

Konsultant Krajowy  
w dziedzinie radioterapii onkologicznej

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Składowski

**Raport**  
**na temat stanu radioterapii w Polsce**  
**na dzień 31.12.2025 r.**



Opracowanie powstało we współpracy z Dyrektorami ośrodków onkologicznych, Kierownikami zakładów radioterapii oraz Konsultantami Wojewódzkimi w dziedzinie radioterapii

Biuro Konsultanta: Aleksandra Zaraś, Ewa Nadolska  
<http://kkro.io.gliwice.pl>

**Gliwice, marzec 2026**

*Niniejszy raport, podobnie jak wszystkie poprzednio przedstawione w latach 2005 – 2024, jest wynikiem badań ankietowych. Zatem ostateczną odpowiedzialność za dane zawarte w Raporcie ponoszą kierownicy ośrodków leczenia promieniami i ich przełożeni, do których zwróciłem się z prośbą o te informacje. Dziś składam podziękowania dla wszystkich, którzy poprzez cierpliwe i czasochłonne wypełnianie ankiet umożliwiają przedstawienie stanu radioterapii w Polsce: Dyrektorom ośrodków onkologicznych, Kierownikom zakładów radioterapii, Konsultantom wojewódzkim w dziedzinie radioterapii i Pracownikom Ministerstwa Zdrowia. Państwa trud umożliwia podsumowanie osiągnięć polskiej radioterapii i przyczynia się do racjonalnego planowania zasobów na przyszłe lata.*

*Krzysztof Składowski*

## Spis treści

Wstęp i omówienie .....	1 - 13
Zestawienie tabel, wykresów i map .....	14 - 59
• Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025.....	14 - 19
• Tabela 2 – Wyposażenie ośrodków onkologicznych w aparaturę do radioterapii .....	20
• Tabela nr 3 – PERSONEL .....	21 - 22
• Tabela nr 4 - Potencjał Naukowy Ośrodka – str. 20 .....	23
• Mapa - Potencjał Naukowy Ośrodka (≥4% lekarzy z tytułem naukowym).....	24
• Tabela nr 5 – Liczba pacjentów leczonych w ośrodkach RT w Polsce w 2025 r. ....	25
• Tabela nr 5.1 – Procentowa liczba pacjentów leczonych RT w ośrodkach w Polsce w latach 2024/2025 .....	26 - 28
• Tabela nr 6 - Liczba wykonanych procedur wg kodów NFZ w 2025 r. ....	29 - 31
• Tabela nr 6.1 - Wybrane procedury RT i BT: liczba wykonań w roku 2025.....	32
• Wykres 1 - Wybrane procedury RT i BT: liczba wykonań w latach 2019 - 2025 .....	33
• Tabela nr 7 - Liczba łóżek do RT w Województwie.....	34
• Mapa łóżek do RT w Województwach .....	34
• Tabela nr 7.1 – Liczba łóżeka do RT z podziałem na Ośrodki .....	35
• Tabela nr 8 - Liczba pacjentów leczonych w ośrodkach RT wg województw rok 2025. ....	36
• Tabela nr 9 - Liczba pacjentów poddanych RT i BT wg województw w Polsce w roku 2025 ..	37
• Mapa – Liczba pacjentów podanych RT wg województw w Polsce w roku 2025 .....	37
• Mapa – Liczba pacjentów podanych BT wg województw w Polsce w roku 2025 .....	38
• Tabela nr 10 – Wiek Aparatów .....	39
a) Akceleratory.....	39
b) Symulatory.....	39
• Tabela nr 11 – Liczba ludności przypadająca na aparaty megawoltowe w poszczególnych województwach .....	40
• Tabela nr 12 – Liczba ludności przypadająca na jeden akcelerator w województwach w 2025 roku .....	41
• Wykres 2 - Liczba ludności przypadająca na jeden akcelerator w województwach w 2024 roku.....	41
• Tabela nr 13 – Liczba ludności przypadająca na aparaty do brachyterapii w poszczególnych województwach .....	42
• Tabela nr 14 – Liczba wykonanych procedur: Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)/Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją/Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana/Teleradioterapia stereotaktyczna .....	43
• Tabela nr 15 - Aparaty terapeutyczne specjalnego przeznaczenia .....	46
• Mapa - Akceleratory terapeutyczne specjalnego przeznaczenia .....	46

• Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego Audytu Klinicznego Wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej .....	47-53
• Tabela nr 17 - Zestawienie Audytów Klinicznych Zewnętrznych w zakresie radioterapii onkologicznej.....	54-56
• Tabela nr 18 - Zestawienie dostarczonych Raportów rocznych z działalności konsultanta Wojewódzkiego w dziedzinie radioterapii onkologicznej .....	57
Część szczegółowa.....	58 - 370
• Województwo Dolnośląskie .....	59-82
• Województwo Kujawsko-Pomorskie.....	83-91
• Województwo Lubelskie .....	92-111
• Województwo Lubuskie .....	112-124
• Województwo Łódzkie .....	125-136
• Województwo Małopolskie.....	137-183
• Województwo Mazowieckie .....	184-230
• Województwo Opolskie .....	231-236
• Województwo Podkarpackie.....	237-256
• Województwo Podlaskie .....	257-262
• Województwo Pomorskie .....	263-274
• Województwo Śląskie .....	275-312
• Województwo Świętokrzyskie.....	313-320
• Województwo Warmińsko-Mazurskie .....	321-334
• Województwo Wielkopolskie.....	335-256
• Województwo Zachodnio-Pomorskie .....	357-370

# Radioterapia w Polsce w 2025 roku

## Wstęp

### Charakterystyka radioterapii

Radioterapia (RT), czyli **leczenie promieniowaniem jonizującym** (rodzaj promieniolecznictwa określany potocznie jako tzw. **napromienianie**), jest stosowana w Polsce głównie u chorych na nowotwory złośliwe<sup>1</sup>, stanowiąc, obok chirurgii i farmakoterapii (→onkologia kliniczna) podstawową metodę leczenia onkologicznego (→radioonkologia). Ze względu na umiejscowienie źródła promieniowania w stosunku do organizmu pacjenta wyróżniamy dwie metody RT<sup>2</sup>: teleterapię (TT) – źródło znajduje się poza nim i brachyterapię (BT) – źródło jest wprowadzane do jego wnętrza<sup>3</sup>.

Zastosowanie RT wymaga **aparatury wytwarzającej promieniowanie jonizujące** - fotonowe i/lub cząsteczkowe (korpuskularne) oraz pracy **wyszkolonego personelu medycznego** – lekarzy specjalistów radioterapii onkologicznej i fizyków specjalistów fizyki medycznej. Personel pomocniczy stanowią technicy radioterapii (elektro-radiolodzy) obsługujący aparaturę przygotowawczą (elementy systemów planowania RT) oraz terapeutyczną (aparaty TT: akceleratory i GammaKnife<sup>TM</sup>, aparaty BT) i posiadający odpowiednie do tego uprawnienia. Pielęgniarki onkologiczne pielęgnujące chorych poddawanych leczeniu promieniami stanowią kolejną grupę zawodową niezbędną w realizacji tej metody leczenia chorych na nowotwory. Całość zadań związanych z radioterapią spina logistycznie koordynator.

Współczesna RT składa się z dwóch etapów:

1. przygotowania parametrów promieniowania do leczenia indywidualnego chorego, czyli **planu RT**
2. i podania choremu adekwatnej do tego planu dawki promieniowania wytworzonego przez aparat terapeutyczny, czyli **zabiegu RT**.

Tym, co zasadniczo różni RT od pozostałych dwóch metod leczenia onkologicznego jest **konieczność zasymulowania, zaakceptowania oraz zweryfikowania pod względem dozymetrycznym i przestrzennym dawki promieniowania u każdego indywidualnego pacjenta na etapie przygotowawczym** (w planie RT). Jest to obecnie najbardziej rozbudowana, skomplikowana i czasochłonna procedura wymagająca wizualno-dozymetrycznej symulacji lokalizacji dawki promieniowania w indywidualnym, wirtualnym fantomie ciała pacjenta zakwalifikowanego do RT. Po to, aby taki fantom powstał niezbędna jest cyfrowa rekonstrukcja przestrzenna obrazów tomografii komputerowej (TK) uzupełnionych o obrazy rezonansu magnetycznego (MR) i/lub pozytonowej tomografii emisyjnej (PET), wykonanych u pacjenta w tzw. ułożeniu terapeutycznym z indywidualnym unieruchomieniem tej części jego ciała, która zawiera cel napromieniania (*target*), czyli nowotwór. Sam zabieg RT jest w istocie odtworzeniem (*remote*) przyjętego planu RT, a unieruchomienie zapewnia precyzję zabiegu RT i wiarygodność jego powtórzeń (frakcji). Liczba zabiegów RT zależy od wielu czynników i wynika z konkretnej sytuacji klinicznej. Jeśli leczenie radioonkologiczne wymaga wykonania więcej niż jednego zabiegu, mówimy o **frakcjonowanej RT**.

---

<sup>1</sup> Udział RT w leczeniu chorób nienowotworowych, głównie przewlekłych zapaleń jest marginalny.

<sup>2</sup> Radioterapia izotopowa prowadzona systemowo (dawna nazwa: curieterapia) za pomocą radiofarmaceutyków jest obecnie działem medycyny nuklearnej i nie podlega specjalności Radioterapia Onkologiczna.

<sup>3</sup> W Polsce każda z tych metod jest reprezentowana przez osobne lekarskie towarzystwo naukowe: Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej (PTRO) reprezentuje teleterapię, natomiast Polskie Towarzystwo Brachyterapii (PTB) brachyterapię.

Współczesna radioterapia opierając się na bogatej, gromadzonej od ponad stu lat wiedzy radiobiologicznej i dysponując całkowicie cyfrowymi i automatycznymi systemami planowania i realizacji zabiegów napromieniania jest skuteczną i bezpieczną metodą leczenia chorych na nowotwory złośliwe. Wiedza o tzw. dawkach tolerancji poszczególnych tkanek i narządów i ich zależności od parametrów frakcjonowania promieniowania jest elementarzem specjalistycznego szkolenia radioonkologów na całym świecie. Wirtualne symulacje całego procesu leczenia promieniami pozwalają na predykcję rozkładu dawki leczącej w każdym miejscu organizmu pacjenta i w razie konieczności lub potrzeby na jego zmianę lub modyfikację. Automatyzacja odtwarzania zabiegów zgodnie ze sprawdzonym i przyjętym planem redukuje możliwość pomyłki. W związku z tym ryzyko i częstość powikłań wynikające z niedokładności w podawaniu promieniowania są znikome. Systemy planowania i realizacji radioterapii wytwarzane tylko przez kilku światowych producentów aparatury terapeutycznej są używane powszechnie w większości krajów świata.

Dokładność geometryczna deponowania i pochłaniania dawki promieniowania w radioterapii nowotworów złośliwych jest kluczowym zagadnieniem wpływającym na prawdopodobieństwo miejscowej kontroli guza (*local tumour control*). Zasadniczo proces ten polega na optymalnym dopasowaniu fizycznych parametrów napromieniania do kształtu i objętości **tarczy** (*targetu*). Tarcza ta obejmuje tkankę zawierającą klonogenne komórki nowotworowe: guz pierwotny lub łożę po jego operacyjnym usunięciu, tkanki bezpośrednio z nim sąsiadujące, a także naczynia i węzły chłonne, które mogą stanowić drogę rozprzestrzeniania się nowotworu.

Radioterapię jako leczenie radykalne stosuje się samodzielnie lub w skojarzeniu z chemioterapią, bądź jako leczenie uzupełniające, najczęściej po zabiegu chirurgicznym. Metody te różnią się obecnością makroskopowej masy guza i wynikającą z tego koniecznością podania w jego objętości (*Gross Tumour Volume* - GTV) najwyższej tolerowanej dawki leczącej. W konwencjonalnym frakcjonowaniu dawka ta mieści się zazwyczaj w zakresie 60–70 Gy. Dawki niższe (od 50 do 60 Gy) stosuje się dla większych objętości tkankowych (*Clinical Target Volume* – CTV): otoczenia guza lub łoży chirurgicznej z marginesem (CTVt) oraz regionalnego spływu chłonnego (CTVn).

Tkanki zdrowe określane są jako **narządy krytyczne** dla leczenia promieniami jeśli znajdują się w napromienianej części organizmu (*Irradiated Volume* – IV). Narządy te różnią się istotnie pod względem tolerancji na promieniowanie. Ponieważ poza tarczami nowotworu następuje rozpraszanie promieniowania i spadek dawki, najważniejsze z klinicznego punktu widzenia są narządy położone najbliżej tarcz. Poszczególne regiony anatomiczne organizmu ludzkiego – mózg, głowa i szyja, klatka piersiowa, brzuch miednica, kończyny różnią się anatomią ilością i anatomią narządów krytycznych. Na przykład, w regionie głowy i szyi znajduje się najwięcej krytycznych narządów położonych w bliskim sąsiedztwie.

Wspomniane aspekty – bliskość narządów krytycznych względem objętości tarczowych (GTV/CTV) oraz zróżnicowanie ich dawek tolerancji – wymagają od radioonkologa szczególnej precyzji w rozpoznaniu choroby pod kątem topografii guza i zasięgu rozproszonych komórek nowotworowych. To z kolei warunkuje precyzję konturowania struktur, co stanowi fundament dla stworzenia bezpiecznego i optymalnego rozkładu dawek leczących, czyli **planu leczenia**.

Skutki radioterapii bywają nieuchronne, trzeba jednak rozróżnić przewidywalny i akceptowalny odczyn popromienny od nieoczekiwanego powikłania. Odczynem popromiennym jest: albo **zapalenie popromienne**, rodzaj procesu zapalnego, który występuje najwcześniej, jeszcze podczas radioterapii (tzw. wczesny odczyn popromienny), albo **degeneracja tkanek**, którą obserwuje się po zakończonym leczeniu i jej proces trwa latami (tzw. późny odczyn popromienny). Nowoczesne aparaty do radioterapii i metody leczenia pozwalają lepiej niż jeszcze kilkadziesiąt lat temu chronić pacjenta przed niechcianymi skutkami tej metody. Precyzyjne formowanie wiązki promieniowania podczas zabiegu RT

umożliwia omijanie narządów krytycznych i redukcję marginesu zdrowych tkanek, co redukuje ryzyko trwałych uszkodzeń popromiennych, czyli powikłań leczenia.

### Aparatura radioterapeutyczna

Różnorodność i złożoność procedur RT sprawia, że jej charakterystyka pod względem aparaturowym jest skomplikowana i niejednoznaczna. Dlatego też istotę RT najlepiej określa pojęcie - **system (linia) radioterapii**. O tym do jakiego leczenia służy dany system decydują przeznaczenie i możliwości aparatu terapeutycznego, który jest jego najważniejszą częścią. Systemy teleterapii oparte o akceleratory (przyspieszacze) liniowe (z ang. *linacs*) dają najwięcej możliwości. Są niezastąpione w zakresie napromieniania stosowanego najczęściej, czyli wielofrakcyjnej, fotonowej radioterapii konformalnej (IMRT, VMAT), co więcej, ich dodatkowe wyposażenie umożliwia również tzw. **napromienianie wysokiej precyzji**, czyli RT stereotaktyczną (SRT – *Stereotactic Radiation Therapy*). Podobnie, w przypadku brachyterapii, znamiona uniwersalności mają aparaty typu HDR<sup>4</sup> (BT: źródłowa, źródłowa, źródłowa, kontaktowa). Dlatego dla potrzeb analizy porównawczej niniejszy raport wprowadza pojęcia **uniwersalnego aparatu do teleterapii (UAT)**<sup>5</sup> i **uniwersalnego aparatu do brachyterapii (UAB)**<sup>6</sup>.

Oprócz UAT i UAB, podstawowych i najczęściej stosowanych, w RT używa się również **aparatury specjalnego przeznaczenia**. Te specjalne systemy radioterapii dotyczą:

- aparatury dedykowanej wyłącznie do **stereotaktycznej RT** hipofrakcjonowanej i radiochirurgii przy użyciu aparatów GammaKnife™ i ZAP-X™ stosowanych jedynie w radioterapii zmian w mózgu (SRT) oraz CyberKnife™ dedykowanego zarówno dla mózgowej (SRT) i pozaczaskowej radioterapii stereotaktycznej (SBRT - *Stereotactic Body Radiation Therapy*);
- **radioterapii śródoperacyjnej** (*Intra-Operative Radiation Therapy, IORT*) stosowanej podczas odbywającego się zabiegu chirurgicznego w pomieszczeniach bloku operacyjnego (choć tego leczenia nie określa się, wbrew pozorom, mianem radiochirurgii);
- **radioterapii powierzchniowej** znajdującej zastosowanie w leczeniu nowotworów skóry.
- Także **brachyterapia** jest stosowana w kilku szczególnych wskazaniach wynikających z lokalizacji choroby i z cech promieniowania radioizotopu (np. implanty stałe).
- Szczególne zastosowanie lecznicze posiadają również systemy **radioterapii protonowej**, a zwłaszcza systemy radioterapii **ciężkimi jonami (RT hadronowa)**<sup>7</sup>.

Zupełnie nowym rodzajem aparatury terapeutycznej jest tzw. hybryda przyspieszacza liniowego z aparatem obrazowania MR (MR-Linac) umożliwiająca realizację **radioterapii adaptacyjnej (Adaptive Radiation Therapy – ART) on-line**, czyli napromieniania dopasowującego wartość i przestrzenny rozkład dawki leczonej **w trakcie realizacji zabiegu RT**.

Znając liczbę systemów RT pracujących w danym ośrodku i liczbę leczonych w nim pacjentów można względnie oszacować, jak dany ośrodek wykorzystuje swoje możliwości terapeutyczne (przy założeniu, że zatrudnienie wyszkolonego personelu odpowiada zapotrzebowaniu). Najlepiej wyrazić ten miernik ilorazem procentowych udziałów ośrodka w liczbie leczonych pacjentów do procentowej liczby posiadanych aparatów, np. w skali miasta, województwa lub kraju (odpowiednie dane znajdują się w Tabeli 1.).

---

<sup>4</sup> HDR – *High Dose Rate* ang. skrót pojęcia „wysoka moc dawki”.

<sup>5</sup> Pojęcie UAT zawiera przyspieszacze liniowe do napromieniania frakcjonowanego i/lub radiochirurgii (w tym aparaty do tzw. tomoterapii i teleterapii mikrofrakcyjnej - CyberKnife®).

<sup>6</sup> Pojęcie UAB oznacza aparat HDR.

<sup>7</sup> Nie ujęte w koszyku świadczeń zdrowotnych i niedostępne w Polsce.

Obowiązujące od lat wytyczne Europejskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej (ESTRO) oraz Międzynarodowej Agencji Atomowej (IAEA) przyjmują za minimalny wskaźnik rozwoju radioterapii działanie 1 aparatu megawoltowego w populacji 200.000 mieszkańców i jednego aparatu do brachyterapii w populacji 500.000 mieszkańców<sup>8</sup>. Aktualny rozwój technologiczny aparatury radioterapeutycznej sprawił, że pojęcie „aparatu megawoltowego” stało się w krajach UE i Ameryce Pn. nieaktualne, ponieważ zupełnie wycofano z eksploatacji, także w Polsce, tzw. bomby kobaltowe wyposażone w radioaktywne źródła Co<sup>60</sup>, natomiast coraz częściej instalowane są aparaty specjalnego przeznaczenia, np. do radiochirurgii lub radioterapii adaptacyjnej, jako wyposażenie dużych ośrodków RT. Urządzenia te nie są jednak w stanie w pełni zastąpić UAT, ani udźwignąć ciężaru realizacji najpotrzebniejszych świadczeń zdrowotnych radioterapii (Tab. 15 wraz z mapą przedstawia te ośrodki w Polsce, które wyposażone są w aparaty terapeutyczne specjalnego przeznaczenia). Dlatego ogólne wskaźniki rozwoju RT powinny odnosić się przede wszystkim do liczby UAT i UAB.

### **Stan radioterapii w Polsce w 2025 roku.**

Leczenie promieniowaniem jonizującym jest prowadzone w Polsce w zakładach radioterapii mających status prawny podmiotu leczniczego. Niezbędnym i najważniejszym elementem schematu organizacyjnego zakładu RT jest pracownia fizyki medycznej, do obowiązków której należy planowanie RT i bieżąca dozymetria aparatury terapeutycznej i przygotowawczej<sup>9</sup>.

Aktualnie można określić trzy modele funkcjonalne ośrodka RT:

1. jako jednostka organizacyjna szpitala onkologicznego – centrum lub instytutu,
2. jako jednostka organizacyjna funkcjonująca w lub przy szpitalu wielospecjalistycznym,
3. jako część oddziału klinicznego (pracownia BT, IORT);

oraz trzy modele własnościowe: (1) publiczny, (2) prywatny i (3) mieszany (publiczno-prywatny).

Na podstawie analizy danych pochodzących z ankiet nadesłanych z ośrodków stan radioterapii w Polsce w 2024 roku przedstawia się następująco:

### **Infrastruktura (Tab. 1). W 2025 roku działało w Polsce 48 ośrodków radioterapii.**

Jako **osobne podmioty lecznicze** występuje **45 zakładów RT**, w tym w postaci tak zwanych filii funkcjonowało **5 ośrodków** należących do trzech centrów onkologii<sup>10</sup> (dane pochodzące z ośrodków filialnych prezentowane są w ramach ośrodka macierzystego, a radioterapia w Narodowym Instytucie Onkologii w Warszawie jest realizowana w 2 zakładach<sup>11</sup>). Zestaw ten uzupełniają: jedna pracownia radiochirurgii<sup>12</sup> jedna pracownia brachyterapii wchodząca w skład uniwersyteckiej kliniki okulistycznej<sup>13</sup> i należące do Instytutu Fizyki Jądrowej w Krakowie Centrum Cyklotronowe Bronowice (nie będące podmiotem leczniczym), które użyczało wiązki protonów w celach terapeutycznych dla dwóch podmiotów leczniczych<sup>14</sup>.

---

<sup>8</sup> European Society for Therapeutic Radiation Oncology (ESTRO) – [www.estro.org](http://www.estro.org), International Atomic Energy Agency – [www.iaea.org](http://www.iaea.org)

<sup>9</sup> W dużych ośrodkach RT istnieją z reguły osobne zakłady fizyki medycznej.

<sup>10</sup> Filie, czyli ośrodki satelitarne należące do: Dolnośląskiego Centrum Onkologii w Legnicy i Jeleniej Górze, Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Kaliszu i Pile i Bydgoskiego Centrum Onkologii we Włocławku.

<sup>11</sup> Przy ulicy Roentgena i Wawelskiej.

<sup>12</sup> Centrum Neurochirurgii w Warszawie przy Szpitalu Bródnowskim.

<sup>13</sup> Pracownia BT ocznej w Oddziale Klinicznym Okulistyki i Onkologii Okulistycznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie.

<sup>14</sup> Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (nowotwory narządu wzroku) oraz Oddział NIO w Krakowie (nowotwory zlokalizowane poza narządem wzroku).

Na podstawie międzynarodowych wytycznych<sup>15</sup> oraz danych zawartych w Tabeli 1 wszystkie 47 podmiotów medycznych RT można pogrupować wielkościowo na:

1. **bardzo duże (powyżej 7.000 pacjentów rocznie) – 3 ośrodki: NIO Gliwice, NIO Warszawa, CO Bydgoszcz;**
2. **duże (5.000-7.000) – 3 ośrodki: WCO Poznań i DCO Wrocław, Łódź (Kopernik);**
3. **średnie (3.000-5.000) – 5 ośrodków: ZCO Szczecin, KCO Katowice, UCM Katowice, GUM Gdańsk, CO Białystok;**
4. **małe (1.000-3.000) – 30 ośrodków**
5. **bardzo małe (poniżej 1.000 pacjentów rocznie) – 6 ośrodków: Dąbrowa Górnicza, Tarnobrzeg, Nowy Sącz, Zgorzelec, Płock, Kraków (okulistyka).**

Aparatura (Tab. 1 i 2). W 2025 roku działało w Polsce 231 systemów do RT<sup>16</sup>, w tym 174 systemy do teleterapii (aktualnie prawie wszystkie posiadają możliwość sterowania leczeniem obrazem, czyli szeroko pojętą funkcję IGRT, zaś 153 umożliwia realizację RT stereotaktycznej), 8 systemów do radioterapii śródoperacyjnej (IORT), 10 systemów wyłącznie do radiochirurgii (w tym 1 GamaKnife™) i 3 systemy radioterapii protonowej<sup>17</sup>, a także 60 systemów do brachyterapii (w tym 2 aparaty PDR).

**W porównaniu z rokiem 2024 odnotowano:**

- **zwiększenie liczby akceleratorów liniowych o 3,**
- **zwiększenie liczby aparatów do brachyterapii o 1,**
- **zmniejszenie liczby aparatów do IORT o 1,**
- **brak zmian w liczbie aparatów dedykowanych wyłącznie do radiochirurgii i radioterapii protonowej.**

Personel (Tab. 3). W 2025 roku ośrodki RT zatrudniały 701 lekarzy specjalistów radioterapii onkologicznej, przy czym co najmniej 135 z nich (19%)<sup>18</sup> było zatrudnionych w więcej niż jednym ośrodku. Do Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego (PES) z radioterapii onkologicznej przystąpiło 34 lekarzy, zdało 28, tytuł specjalisty otrzymało 14<sup>19</sup>. Program specjalizacji aktualnie realizuje 150 lekarzy. Stopień naukowy (Tab. 4) posiadało 316 lekarzy specjalistów (45%), najwięcej w województwach śląskim i mazowieckim. Liczba fizyków medycznych związanych z radioterapią to 546 osób, w tym 343 ze specjalizacją (63%) i co najmniej 60 (11%) zatrudnionych w więcej niż jednym ośrodku. Zatrudnienie na stanowisku technika elektro-radiologii dotyczyło 1178 osób.

**W porównaniu z rokiem 2024 odnotowano:**

- **podobną liczbę lekarzy specjalistów radioterapii onkologicznej,**
- **wzrost liczby lekarzy w trakcie specjalizacji o 8%,**
- **podobną liczbę fizyków medycznych z i bez specjalizacji,**
- **stabilne zatrudnienie zarówno lekarzy jak i fizyków w więcej niż jednym ośrodku RT,**
- **niewielki wzrost (2%) liczby techników elektro-radiologii.**

---

<sup>15</sup> ESTRO i ASTRO.

<sup>16</sup> O 7 mniej niż w 2023 roku.

<sup>17</sup> Centrum Cyklotronowe Bronowice Instytutu Fizyki Jądrowej w Krakowie - 1 okulistyczny oraz 2 wiązką skanującą dla terapii poza narządem wzroku

<sup>18</sup> Dane zebrane na podstawie nadesłanych ankiet, w których tylko część ośrodków (%) podała liczbę lekarzy, fizyków i techników zatrudnionych w innym ośrodku.

<sup>19</sup> Regulamin Centrum Egzaminów Medycznych dopuszcza zdawanie PES w ostatnim okresie szkolenia specjalizacyjnego.

Pacjenci RT (Tab. 5 i 5.1). **W 2025 roku leczono promieniami w Polsce 113.759 pacjentów – w tym 100.334 z użyciem teleterapii (88%) i 13.425 z użyciem brachyterapii (12%). JEST TO NAJWYŻSZA LICZBA CHORYCH LECZONYCH DO TEJ PORY PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM W NASZYM KRAJU!** Tabela 5.1 pokazuje porównanie liczb napromienianych pacjentów we wszystkich podmiotach RT w latach 2020-25. Wynika z niej, że w 2025 roku w skali całego kraju zanotowano o 2.541 pacjentów więcej (2%) niż w roku 2024 i wzrost ten dotyczył tylko pacjentów poddanych teleterapii. Wzrost liczby leczonych pacjentów dotyczył 16 podmiotów leczniczych (35%) i był względnie największy w Płocku (9-krotny), w Nowym Sączu (+26%), w Łodzi (+25%), w krakowskim Oddziale NIO i PIM MSWiA w Warszawie (+24%), w Tarnobrzegu (+21%) i Gorzowie Wielkopolskim (+18%). Można wytypować kilka przyczyn tak dynamicznego wzrostu – rozruch ośrodka w roku 2024 (Płock) i młody wiek niedawno powstałych ośrodków (Tarnobrzeg, Gorzów Wielkopolski i Nowy Sącz), poprawa zarządzania i efektywności pracy (większość ośrodków krakowskich) i wzorowa współpraca w regionie (Łódź) i resorcie mundurowym (Warszawa MSWiA i WIM). Warto odnotować, że mimo iż w 8 podmiotach (17%) zanotowano spadek liczby leczonych pacjentów, to poza Dąbrową Górniczą (-24%) był on niewielki i nie przekroczył 15%. **Porównując krajowe dane w dłuższym okresie (lata 2020-2025) widać wyraźny i duży wzrost liczby leczonych pacjentów – o 22.475 (z 91.284 do 113.759), tj. wzrost o 25%!**

Świadczenia RT. Wyniki 145.402 procedur oznaczonych kodami katalogu NFZ i zrealizowanych w 2025 roku zaprezentowano w Tabeli 6. Jest to liczba o 31.643 wyższa od liczby pacjentów (patrz wyżej), co oznacza, że u 27% pacjentów zrealizowano w 2025 roku więcej niż jedną procedurę NFZ. Najczęściej sprawozdawaną procedurą NFZ w 2024 roku była „*Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki*” 49.952 razy (34%), najrzadziej „*Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku*” - 16 razy. Radioterapię paliatywną (2 procedury) wykonano 21.876 razy, co daje tej procedurze 15% udział w leczeniu promieniami w Polsce<sup>19</sup>. Zanotowano wzrost liczby realizowanej procedury „*Radioterapia stereotaktyczna*” z 11.478 do 14.209, tj. o 24%. Procedurę „*Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku*” zrealizowano ogółem 374 razy, w tym u kilkudziesięciorga dzieci, co daje wzrost o 20%. Warto odnotować, że szczególne procedury takie jak wielkopowierzchniowe TBI, HBI, TSI oraz IORT były wykonywane częściej niż 2024 roku (wzrost o 8% i 30%). **Ten wzrost liczby procedur jest całkowicie zgodny z trendem obserwowanym w krajach EU i Ameryki Pn. i oznacza, że coraz większa grupa chorych na nowotwory ma dłuższe przeżycie, ci chorzy są leczeni przewlekłe (immunoterapia) i podlegają powtórnemu lub kolejnemu napromienianiu nowych ognisk choroby nowotworowej<sup>20</sup>. Jednocześnie spadek liczby radioterapii paliatywnych i planowanych dwuwymiarowo oraz wzrost radioterapii specjalnych (SRT, IORT, protony) świadczą o rozszerzeniu zakresu i optymalizacji udzielanych świadczeń onkologicznych.**

Infrastruktura łóżkowa (Tab. 7 i Mapa). W 2025 roku dla pacjentów leczonych promieniami przeznaczono w skali kraju **1791 łóżek** szpitalnych, tj. nieco mniej niż w 2024 roku. Rozkład łóżek w poszczególnych województwach jest nierównomierny (zakres: od 21 w województwie opolskim do 310 w województwie śląskim) i związany jest głównie z liczbą leczonych tam pacjentów – najwięcej łóżek przeznaczono do RT, poza Śląskiem, w województwie mazowieckim (212), wielkopolskim (160), podkarpackim (151), małopolskim (129), i dolnośląskim (121), ponieważ na ich terenie mieszczą się duże i/lub liczne ośrodki onkologii. **Tak niewielki udział (1%) w ogólnej puli łóżek szpitalnych w Polsce (ok. 160 tys.) i dalszy spadek ich liczby (-107) jest podyktowany specyfiką radioterapii, w której ogromna większość pacjentów może leczyć się w warunkach ambulatoryjnych. Konieczność hospitalizacji pacjenta podczas radioterapii dotyczy przede wszystkim jego bezpieczeństwa wymagającego ciągłego nadzoru lekarskiego, pielęgnacji oraz leczenia wspomagającego w sytuacjach wysokiego ryzyka powikłań leczenia wynikających z ostrego odczynu popromiennego, toksyczności chemioterapii kojarzonej z leczeniem promieniami i z obciążenia wielochorobowością**

<sup>20</sup> Zgodnie ze światowym trendem, według danych: *Annual Meeting Conclusions of ESTRO and ASTRO 2021-25*.

**i/lub kalectwem. Wymóg ten dotyczy szczególnie często skojarzonego leczenia chorych na nowotwory złośliwe głowy i szyi, przełyku, płuc i przewodu pokarmowego.**

Szkolenie specjalizacyjne. W ostatnich latach szkolenie specjalizacyjne z radioterapii onkologicznej odbywa średnio 140-150 lekarzy i corocznie przybywa 15-20 nowych specjalistów (zdawalność Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego utrzymuje się na poziomie 80%). Jak do tej pory jest to liczba, która jeszcze umożliwia wyrównanie naturalnego ubytku kadry w istniejących ośrodkach, lecz ogranicza pełne wykorzystanie potencjału ośrodków nowopowstałych, prowincjonalnych oraz ogranicza śmiałe plany inwestycyjne. Przyczyn słabego naboru lekarzy do tej specjalizacji należy szukać w:

- zauważalnym, ogólnopolskim trendzie wybierania specjalizacji umożliwiających samodzielną, dobrze płatną i poza szpitalną pracę (np. radiologia, dermatologia, medycyna rodzinna),
- niedostatecznej edukacji studentów uczelni medycznych i opinii wśród absolwentów o radioterapii jako trudnej i „mało lekarskiej” specjalizacji,
- częstym micie o małej skuteczności radioterapii jako leczeniu nowotworów.

Poniższa tabela zawiera bieżący stan otwartych specjalizacji z podziałem na województwa:

Województwo	Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji rok 2025
DOLNOŚLĄSKIE	6
KUJAWSKO-POMORSKIE	6
LUBELSKIE	6
LUBUSKIE	3
ŁÓDZKIE	17
MAŁOPOLSKIE	14
MAZOWIECKIE	31
OPOLSKIE	1
PODKARPACKIE	7
PODLASKIE	4
POMORSKIE	9
ŚLĄSKIE	28
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	7
WIELKOPOLSKIE	7
ZACHODNIOPOMORSKIE	2
Suma końcowa	150

Tabela poniżej zawiera liczbę osób kończących okres szkolenia w dziedzinie radioterapii onkologicznej w latach 2021-2027:

Rok zakończenia	Liczba lekarzy
2024	3
2025	10
2026	37
2027	12
Suma końcowa	62

Wydaje się, że inicjatywa Ministerstwa Zdrowia i CMKP polegająca na nowelizacji wszystkich specjalizacji lekarskich i lekarsko-dentystycznych do warunków współczesnych wyzwań optymalnej opieki medycznej pozwoli na dokonanie szeregu zmian w zakresie nie tylko radioterapii, ale także innych specjalizacji onkologicznych w celu poprawy przyszłej opieki zdrowotnej społeczeństwa polskiego.

## Omówienie

**Wykorzystanie zasobów: Analiza zasobów wyposażenia i wykorzystania potencjału polskich ośrodków RT wykazuje, że są one coraz lepsze, co niebicie potwierdzają dane tego Raportu.**

W dziedzinie radioterapii onkologicznej realizacja zadań w zakresie promienioleczenia chorych na nowotwory złośliwe była w 2025 roku wystarczająca dla zabezpieczenia podstawowych potrzeb onkologicznych kraju. Pełny zakres (profil) terapii, gdzie dostępne są obie metody – teleterapia i brachyterapia, dotyczy wzrastającej liczby ośrodków – aktualnie 39, o 3 więcej niż rok temu. Bardzo duże ośrodki – dwa oddziały NIO w Gliwicach i Warszawie oraz CO w Bydgoszczy – leczą 20% pacjentów onkologicznych, pozostałe 3 duże ośrodki i 5 średnich (patrz wyżej) leczą 31% ogółu pacjentów. To oznacza, że połowa polskich pacjentów jest leczona promieniami w tych 11 ośrodkach (w tym trzech posiadających własną sieć ośrodków satelitarnych - Wrocław, Poznań, Bydgoszcz), a druga połowa w pozostałych 36 (ośrodkach małych i bardzo małych).

**Europejski model podstawowego zakładu radioterapii opiera się na następujących kluczowych wymogach: wyposażeniu ośrodka w dwa uniwersalne przyspieszacze liniowe do teleterapii i, ewentualnie, w aparat HDR do brachyterapii i zatrudnieniu 5 lekarzy specjalistów radioterapii oraz dwóch fizyków medycznych (poza personelem pomocniczym). Taki zakład RT jest w stanie zabezpieczyć podstawowe potrzeby lecznicze, a więc radioterapię paliatywną i niepaliatywną wielofrakcyjną.** Realizacja nowoczesnych technik RT (IMRT, IGRT, VMAT, SRT) wynika wprost z wyposażenia, czyli wieku akceleratora. Podczas gdy w krajach zachodnich spora część ośrodków RT (zwłaszcza prywatnych) wciąż używa starego, ponad 10 letniego sprzętu, prawie wszystkie ośrodki polskie są wyposażone nowocześnie (tylko 14 akceleratorów, tj. 8% pochodzi sprzed 2015 roku). **Jest to jeden z najważniejszych wskaźników pokazujących siłę i możliwości polskiej radioterapii!**

Zatem w perspektywie najbliższych kilku lat tylko od zatrudnienia i wyszkolenia personelu zależy, czy w pełni wykorzystuje on posiadany potencjał i jakie techniki napromieniania są przez niego realizowane. Jest oczywiste, że techniki innowacyjne i specjalne wymagają nie tylko odpowiedniego sprzętu, ale i doświadczonego personelu, a ten pracuje głównie w największych ośrodkach, które są w stanie zaoferować realizację takich procedur, jak radiochirurgia mikrowiązkowa CyberKnife™, radioterapia śródoperacyjna (IORT), radioterapia całego ciała (Total Body Irradiation, TBI) lub radioterapia całego szpiku kostnego (Total Bone Marrow Irradiation, TBMI) niezbędne przed przeszczepem szpiku kostnego w nowotworach hematologicznych, czy wreszcie radioterapia protonowa w przebiegu leczenia skojarzonego nowotworów wieku dziecięcego.

**W 2025 roku ilość pacjentów poddanych radioterapii osiągnęła najwyższą w historii liczbę przekraczając 113.000, dzięki wzrostowi realizacji procedur zanotowanemu w ogromnej większości ośrodków! To oznacza lepsze wykorzystanie posiadanych zasobów w porównaniu do lat ubiegłych.** Mimo że nadal zaznaczona jest wyraźna dominacja całego Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, który posiada łącznie 13% infrastruktury terapeutycznej, 19% specjalistycznych zasobów kadrowych (w tym 26% pracowników naukowych) i leczy promieniami 16% ogólnej populacji pacjentów, to wyraźnie widać zwiększoną aktywność ośrodków radioterapii należących do akademickich szpitali wielospecjalistycznych – Gdańska, Lublina, Krakowa, Katowic oraz tzw. instytutów medycznych służb mundurowych w Warszawie.

W 2025 roku realizacja radioterapii protonowej dotyczyła jeszcze większej liczby - 374 pacjentów z powodu nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku, w tym kilkudziesięciorga dzieci<sup>21</sup> dzięki, między innymi, temu, że Konsultant Krajowy przyjmuje w Poradni Konsultanta Krajowego w NIO w Gliwicach pacjentów, dla których radioterapia protonowa może być leczeniem z wyboru ze względu na szczególną lokalizację anatomiczną nowotworu<sup>22</sup>.

**Wnioski:** Aktualne zasoby radioterapii w Polsce są wystarczające, a ich rozkład na terenie Polski dość równomierny dla zabezpieczenia potrzeb zdrowotnych społeczeństwa tak wymiarze krajowym jak i regionalnym. Zasoby te pozwoliły w 2025 roku osiągnąć najwyższą z zanotowanych do tej pory liczbę leczonych pacjentów i przy dalszej optymalizacji ich wykorzystania rosną dalszy wzrost.

Dominujące znaczenie w polskiej radioterapii mają nadal duże, pełno profilowe ośrodki radioterapii zwłaszcza te należące do Narodowego Instytutu Onkologii. Małe ośrodki zapewniają świadczenia dla 50% chorych na nowotwory złośliwe i w porównaniu do krajów wysokorozwiniętych wskaźnik ten jest za niski<sup>23</sup>.

Nadal brak jest możliwości realizacji radioterapii protonowej u dzieci wymagających leczenia w znieczuleniu ogólnym<sup>24</sup>. Konstrukcja realizacji świadczeń radioterapii protonowej w jednym ośrodku dysponującym tą technologią i niebędącym podmiotem medycznym uniemożliwia pełne wykorzystanie promieniowania protonowego w stosunku do potrzeb. Uchwała Krajowej Rady Onkologicznej nr 42/2024 jednoznacznie wskazuje, że *„decyzje inwestycyjne dotyczące powstawania lub rozwoju ośrodków protonoterapii nie mogą zapadać na poziomie regionalnym, a wyłącznie centralnym, przy udziale Ministra Zdrowia, jako element Krajowego Planu Transformacji.”*

**Potrzeby:** Zapadalność na nowotwory w Polsce systematycznie rośnie. Według Krajowego Rejestru Nowotworów rocznie w Polsce odnotowuje się około 180 tysięcy nowych przypadków nowotworów złośliwych. Biorąc pod uwagę niedoszacowanie sprawozdawcze wskaźnik ten może aktualnie oscylować wokół 200 tysięcy rocznie. W krajach o najlepiej zorganizowanej opiece zdrowotnej zdecydowanie ponad połowa chorych na nowotwory jest wyleczonych. Średnia unijna wynosi około 50 procent, w Polsce ten wskaźnik jest niższy i wynosi około 45 procent. Jedną z wielu przyczyn tego faktu jest utrudniony dostęp pacjentów onkologicznych do radioterapii.

Powszechnie przyjmuje się, że udział RT w leczeniu chorych na nowotwory złośliwe powinien dotyczyć ogólnie około 2/3 wszystkich przypadków<sup>25</sup>. Mimo że rokrocznie zwiększa się liczba napromienianych pacjentów (w ciągu ostatnich 5 lat notuje się stały kilkuprocentowy przyrost liczby leczonych przypadków - patrz tabela i wykres poniżej), to w Polsce wskaźnik ten tkwi w zakresie 50-55%, co oznacza, że 10-15% chorych nie korzysta z tej metody leczenia. Przyczyn tego faktu należy upatrywać w wielu źródłach. Liczne i wieloletnie obserwacje (np. te pochodzące z okresu epidemii COVID-19) świadczą, że diagnostyka ukierunkowana na potwierdzenie bądź wykluczenie nowotworu złośliwego podejmowana (lub nie) przez podmioty POZ i AOS jest niewydolna i istotna część pacjentów osiąga

<sup>21</sup> Konsultant Krajowy ds. radioterapii onkologicznej pozytywnie zaopiniował wszystkie wnioski o refundację leczenia za granicą u kilku pacjentów pediatrycznych wymagających radioterapii protonowej w znieczuleniu ogólnym.

<sup>22</sup> Informacja o wynikach kontroli NIK pt. Dostępność i rozwój terapii protonowej, Warszawa, listopad 2024.

<sup>23</sup> W Europie Zachodniej przyjmuje się, że małe zakłady radioterapii zapewniające do 3.000 świadczeń leczniczych rocznie powinny obejmować tzw. Serwisem terapeutycznym ok. 2/3 potrzeb w skali kraju

<sup>24</sup> Konsultant Krajowy pozytywnie zaopiniował w 2025 roku wszystkie wnioski na leczenie protonami dzieci wymagające znieczulenia ogólnego.

<sup>25</sup> Rekomendacje European Society for Therapeutic Radiation Oncology (ESTRO) – [www.estro.org](http://www.estro.org)

stan terminalny przed rozpoznaniem choroby nowotworowej. Wydaje się, że istota problemu tkwi w niewystarczającej edukacji onkologicznej polskich lekarzy<sup>26</sup>. Toteż jedynym skutecznym rozwiązaniem tego problemu wydaje się konsekwentna realizacja Narodowej Strategii Onkologicznej i skuteczne wdrażanie Krajowej Sieci Onkologicznej. Natomiast postulowany przez niektóre środowiska nierównomierny dostęp pacjentów do pełno profilowych ośrodków RT dysponujących kompletnym wachlarzem metod napromieniania takich jak Warszawa, Kraków, Metropolia Śląsko-Zagłębiowska, Poznań, Trójmiasto ma raczej znaczenie drugorzędne, jeśli nie marginalne.

Liczba pacjentów leczonych RT i BT w Polsce w latach 2015-2025	
Rok	Liczba
2015	86 486
2016	87 200
2017	90 704
2018	93 848
2019	95 434
2020	91 284
2021	92 507
2022	99 016
2023	105 890
2024	111 218
2025	113 759

Jakość RT – procedury i audyty. W 2024 roku powołana przez Ministerstwo Zdrowia **Komisja ds. procedur i audytów opracowała zestaw 33 procedur wzorcowych dla radioterapii**, który przekazała w 2025 roku Ministerstwu do dalszych prac legislacyjnych.

Zgodnie z zapisami ustawy „Prawo Atomowe” każdy ośrodek RT jest zobligowany do przeprowadzania audytów wewnętrznych i przekazywania raportów do Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej. Jak pokazuje Tabela 16 **kilka ośrodków nie wywiązuje się z tego obowiązku i przez ostatnie 5 lat ani razu nie powiadomiło KCOR o wynikach wewnętrznej kontroli jakości.**

Od 2022 roku członkowie Komisji dokonują audytów zewnętrznych w wytypowanych ośrodkach radioterapii (Tabela 17). Zgodnie z przyjętymi kryteriami zaudytowano w ciągu ostatnich 5 lat 12 zakładów radioterapii **nie stwierdzając w realizacji procedur rażących uchybień zagrażających zdrowiu i życiu pacjentów oraz bezpieczeństwu personelu.**

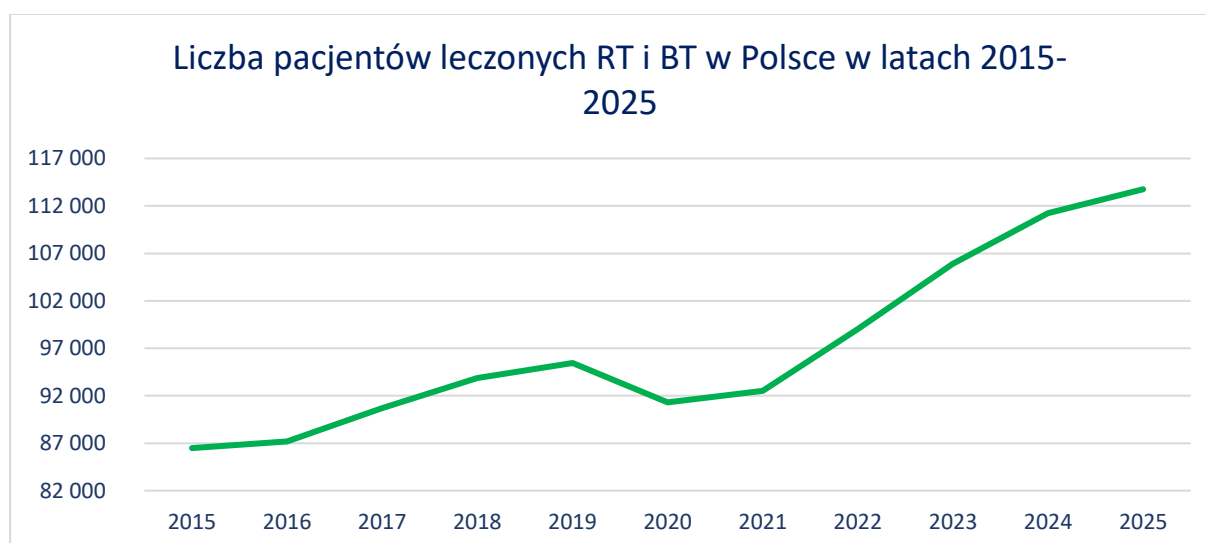
Współpraca z wojewódzkim nadzorem specjalistycznym. Tabela 18 przedstawia zestawienie dostarczonych Konsultantowi Krajowemu raportów-sprawozdań z ich działalności w latach 2021-25.

Zdarzenia niepożądane. W 2025 roku przeprowadzono 4 kontrole Komisji powołanej przez MZ w celu zbadania okoliczności i przyczyn wystąpienia ekspozycji niezamierzonej zakończone odpowiednim raportem.

<sup>26</sup> Poprawa jakości kształcenia onkologicznego polskiej kadry medycznej jest zadaniem Narodowej Strategii Onkologicznej w obszarze 1.2

## Porównanie polskiej RT z 2024 roku względem lat poprzednich pozwala na dokonanie następujących spostrzeżeń:

1. W krajowej infrastrukturze RT pojawił się jeden nowy ośrodek – w Płocku (nowy pawilon onkologiczny zlokalizowany na terenie dużego szpitala wojewódzkiego). Te ośrodki, które w ubiegłych latach ubyły – głównie pracownie radioterapii śródoperacyjnej powołane przy oddziałach chirurgii onkologicznej albo stały się częścią pełno profilowego zakładu radioterapii (USK Lublin), albo zostały zamknięte z powodów niespełnienia kryteriów ustawy Prawa Atomowego. Jednak realizacja leczenia promieniami w korzystnej sytuacji epidemicznej i ekonomicznej kraju i sprzyjającej stabilizacji „dojrzałych” ośrodków i rozwojowi ośrodków nowopowstałych pozwoliła na istotne zwiększenie liczby leczonych pacjentów i przekroczenie zeszłorocznego pułapu 110.000.
2. Liczba pracujących aparatów terapeutycznych jest stabilna, wynosi obecnie 174 przyspieszacz liniowe i 60 aparatów do BT, a średnia ich wieku nie ulega zwiększeniu (Tab. 10). To oznacza, że w 2025 roku liczba mieszkańców Polski przypadających na jeden aparat terapeutyczny wynosiła średnio **215 tys. na 1 UAT i 645 tys. na 1 UAB** (Tab. 11-13), wahając się w zależności od województwa od 164 tys. (Śląskie) do 336 tys. (Pomorskie) dla UAT i od 322 tys. (Lubuskie) do 1,18 mln. (Pomorskie) dla UAB. **Ważne jest, że oba rodzaje wskaźników dla poszczególnych województw zawierają się stabilnym od kilku lat zakresie. Aby jednak osiągnąć poziom minimalnych wskaźników przyjętych dla UE należy docelowo zwiększyć w kraju liczbę UAT o 15 do ok. 190 i liczbę UAB o 15 do 75.** Trzeba jednak pamiętać, że wskaźnik - liczba ludności na 1 aparat - jest mało miarodajny, bowiem zakłada proporcjonalne wykorzystywanie zasobów we wszystkich ośrodkach RT i województwach, co oczywiście jest mało realne. Liczba specjalnych systemów służących wyłącznie stereotaktycznej RT (GammaKnife®, CyberKnife®, Edge) nie zwiększa się (10 sztuk) i ta ilość w zasadzie pokrywa bieżące zapotrzebowanie kliniczne<sup>27</sup> (Tab. 15).



3. Wykorzystanie zasobów przez **pełnoprofilowe ośrodki RT** jest określana jako stosunek względnej liczby leczonych pacjentów do względnej liczby posiadanych systemów RT (Tabela 1). Dla ośrodków RT pracujących pełny rok kalendarzowy **było w 2025 roku podobne jak poprzednio.**

<sup>27</sup> SRT – czyli radioterapia stereotaktyczna może być realizowana na UAT wyposażonych w odpowiednie narzędzia. Obecnie większość pracujących w Polsce akceleratorów liniowych jest w nie wyposażona.

4. Ilość i jakość personelu pracującego w ośrodkach RT ma niewątpliwy wpływ na wykorzystanie przez nie dostępnych zasobów. **W ostatnich latach nie zanotowano istotnego wzrostu liczby lekarzy specjalistów, specjalistów fizyki medycznej i techników elektro-radiologii.**
5. Na niezadowalającym poziomie utrzymuje się liczba lekarzy w trakcie szkolenia specjalizacyjnego z radioterapii onkologicznej, tj. około 150. Przygotowanie przystępujących do PES pozostaje na dostatecznym poziomie, co odzwierciedla zarówno wysoki odsetek zdających egzamin jak i średnia ocen. **Należy podkreślić, że od kilku lat ilościowy dopływ nowych specjalistów tylko równoważy liczbę specjalistów osiągniętych wiek emerytalny.**
6. Na podstawie analizy: prac Komisji ds. procedur i audytów, współpracy z Konsultantami Wojewódzkimi, oraz Komisji do badania okoliczności i przyczyn wystąpienia ekspozycji niezamierzonych, którym przewodniczyłem, uważam, że **realizacja radioterapii w Polsce odbywa się w sposób bezpieczny dla pacjenta i personelu, z zachowaniem wysokiej jakości leczenia.**

### Wnioski:

**Ad 1. Powstawanie kolejnych, nowych ośrodków RT musi być zgodne z Mapami Potrzeb Zdrowotnych. W porównaniu z rokiem 2024 poprawiło się wykorzystanie potencjału ośrodków radioterapii dla realizacji świadczeń zdrowotnych.**

**Ad 2-3. Konieczna jest dalsza, sukcesywna wymiana aparatury terapeutycznej. Innowacyjne technologie podawania dawki promieniowania (np. adaptacyjna RT) pozwalają na optymalizację wykorzystania tej metody leczenia w sposób bardziej precyzyjny i bezpieczny, a także komfortowy dla pacjenta. Konieczne jest również doposażanie w dodatkowe uniwersalne aparaty do teleterapii i brachyterapii tych ośrodków, których potencjał gwarantuje optymalne ich wykorzystanie. Zgodnie z zapisami uchwały Rady Ministrów w sprawie przyjęcia programu wieloletniego pod nazwą „Narodowa Strategia Onkologiczna” na lata 2020–2030, jednym z kluczowych celów jest zapewnienie pacjentom dostępu do najwyższej jakości technologii medycznych (Cel operacyjny nr 4: Zapewnienie dostępu do nowoczesnych metod leczenia).**

Strategia zakłada systematyczną wymianę wyeksploatowanych akceleratorów liniowych (LINAC), tak aby w Polsce nie funkcjonowały aparaty starsze niż 10-letnie. Harmonogram ten został zawieszony w ostatnim czasie, co rodzi ryzyko powstania luki inwestycyjnej w roku 2026, skutkującej brakiem płynności w odtwarzaniu infrastruktury krytycznej.

W związku z powyższym, rekomenduję podjęcie następujących działań w trybie pilnym:

- Zabezpieczenie w budżecie Ministerstwa Zdrowia na rok 2026 odpowiedniej puli środków przeznaczonych wyłącznie na wymianę wyeksploatowanych akceleratorów liniowych, symulatorów TK oraz systemów planowania leczenia.
- Ogłoszenie konkursu ofert w II kwartale 2026 roku, co pozwoli placówkom medycznym na przeprowadzenie procedur przetargowych i instalację urządzeń jeszcze w tym samym roku kalendarzowym, unikając zatorów inwestycyjnych.
- Uwzględnienie w kryteriach konkursowych premii dla ośrodków, które dokonują wymiany najstarszych urządzeń (powyżej 10 lat), aby w pierwszej kolejności wyeliminować z systemu aparaturę niegwarantującą najwyższych standardów leczenia.

**Ad 4-5. Wobec niewielkiego zainteresowania absolwentów medycyny specjalizacją z radioterapii onkologicznej i zagrożeniem istniejących ośrodków RT niedoborem kadry lekarskiej, konieczne jest powszechne i obowiązkowe wdrożenie nauczania tej dyscypliny medycznej w ramach zajęć z przedmiotu onkologia. Program zmian specjalizacji lekarskich i lekarsko-dentystycznych podjęty przez MZ za pośrednictwem CMKP stwarza możliwości poprawy naboru i szkolenia specjalistycznego lekarzy onkologów w perspektywie najbliższej dekady.**

## Polska radioterapia na tle Unii Europejskiej

**Porównanie bieżącej sytuacji polskiej RT opisanej w niniejszym raporcie za 2025 rok względem innych krajów europejskich pozwala na dokonanie następujących spostrzeżeń:**

1. Pod względem ośrodków i wyposażenia aparaturowego do RT Polska znajduje się wciąż na pozycji odbiegającej ilościowo od najlepiej wyposażonych krajów Europy Zachodniej (Niemcy, Francja, Holandia, Belgia, Włochy, Wielka Brytania, Szwecja). W tym celu większość pełnoprofilowych ośrodków RT pracuje na dwie zmiany, lepiej wykorzystując posiadane zasoby niż podobnej wielkości i własności ośrodki krajów UE.
2. Również wskaźnik wykorzystania radioterapii w leczeniu chorób nowotworowych jest niższy o ok. 10-15% od tych, które notują powyższe kraje. Powstanie Krajowej Sieci Onkologicznej wdrażającej Narodową Strategię Onkologiczną jest warunkiem sine qua non poprawy tego wskaźnika.
3. Polskę charakteryzuje pozytywnie w porównaniu do wielu krajów UE korzystny, niski wskaźnik wieku UAT i UAB.
4. Jedyny polski ośrodek radioterapii protonowej realizuje leczenie z wykorzystaniem potencjału w granicach 75% i w porównaniu do większości ośrodków zagranicznych liczba leczonych chorych jest niższa.
5. Polski system szkolenia specjalizacyjnego jest, w porównaniu z innymi krajami, uznawany za skomplikowany i wymagający. Część krajów UE realizuje uproszczony system specjalizacji, który kończy oceną i certyfikacją jednostki nadzorującej szkolenie.

## Wniosek podsumowujący raport za 2025 rok:

**Polska radioterapia plasuje się wśród krajów UE pod względem wyposażenia, wykorzystania zasobów i systemu szkolenia lekarskiego mniej więcej na średnim poziomie. Poniżej tego poziomu jest radioterapia protonowa. Posiadane zasoby zabezpieczają w pełni potrzeby zdrowotne polskich pacjentów.**

**Dane zawarte w niniejszym Raporcie niewątpliwie odzwierciedlają:**

- **aktywny udział Polski w światowym postępie w leczeniu promieniami,**
- **trafne decyzje inwestycyjne podjęte w sektorze publicznym i prywatnym,**
- **coraz lepsze wykorzystanie infrastruktury leczniczej,**
- **sprawność serwisowania aparatury,**
- **dobrą efektywność zarządzania ośrodkami radioterapii,**
- **sprawność nadzoru specjalistycznego z radioterapii onkologicznej i fizyki medycznej,**
- **dobrą wydajność pracy personelu leczniczego i technicznego.**

*Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Składowski*

*Konsultant Krajowy w dziedzinie radioterapii onkologicznej*

*Marzec, 2026 r.*

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
		<b>Dolnośląskie</b>	2 862 442	8%	7665	6,7%	65	8%	21	7%	33	6%	18	7,8%	
1	Specjalistyczny Szpital im. dra Sokołowskiego w Wałbrzychu	Wałbrzych			1179	1,0%	6	1%	3	1%	8	1%	4	1,7%	T, B
2	Dolnośląskie Centrum Onkologii z filiami w Legnicy i Jeleniej Górze	Wrocław			6002	5,3%	53	6%	16	5%	17	3%	12	5,2%	T, B
3	Wielospecjalistyczny Szpital – Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Zgorzelec			484	0,4%	6	1%	2	1%	8	1%	2	0,9%	T
		<b>Kujawsko-Pomorskie</b>	1 977 537	5%	7251	6,4%	35	4%	12	4%	26	5%	12	5,2%	
4	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy z filią we Włocławku	Bydgoszcz			7251	6,4%	35	4%	12	4%	26	5%	12	5,2%	T, B
		<b>Lubelskie</b>	1 987 787	5%	5143	4,5%	42	5%	14	5%	25	4%	14	6,1%	
5	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej	Lublin			2778	2,4%	26	3%	6	2%	14	2%	8	3,5%	T, B
6	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Lublinie	Lublin			1092	1,0%	7	1%	2	1%	6	1%	2	0,9%	T
7	NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu	Zamość			1273	1,1%	9	1%	6	2%	5	1%	4	1,7%	T, B
		<b>Lubuskie</b>	966 389	3%	3026	2,7%	16	2%	1	0%	13	2%	8	3,5%	
8	Szpital Uniwersytecki im. K. Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.	Zielona Góra			1912	1,7%	10	1%	1	0%	8	1%	5	2,2%	T, B
9	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o.	Gorzów Wlkp.			1114	1,0%	6	1%	0	0%	5	1%	3	1,3%	T, B
		<b>Łódzkie</b>	2 336 680	6%	7282	6,4%	50	6%	27	9%	17	3%	12	5,2%	

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
10	Wojewódzkie Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	Łódź			5068	4,5%	36	4%	21	7%	11	2%	8	3,5%	T, B
11	Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED. Sp. z o.o.	Tomaszów Mazowiecki			2214	1,9%	14	2%	6	2%	6	1%	4	1,7%	T,B
		<b>Małopolskie</b>	3 427 656	9%	10241	9,0%	76	9%	26	8%	91	16%	26	11,3%	
12	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie	Kraków			2992	2,6%	23	3%	11	4%	18	3%	6	2,6%	T, B
13	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	Kraków			1012	0,9%	6	1%	2	1%	5	1%	2	0,9%	T
14	Szpital Uniwersytecki w Krakowie ZR	Kraków			1114	1,0%	7	1%	4	1%	12	2%	4	1,7%	T,B
15	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej	Kraków			360	0,3%	2	0%	2	1%	4	1%	0	0,0%	T
16	Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie	Kraków			2953	2,6%	19	2%	2	1%	12	2%	4	1,7%	T, B
17	Instytut Fizyki Jądrowej PAN - Centrum Cyklotronowe Bronowice	Kraków			nie dotyczy		nie dotyczy		nie dotyczy		24	4%	3	1,3%	T
18	Zakład Radioterapii z Oddziałem Radioterapii Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ	Tarnów			1313	1,2%	9	1%	0	0%	10	2%	4	1,7%	T, B
19	Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego	Nowy Sącz			497	0,4%	10	1%	5	2%	6	1%	3	1,3%	T,B
		<b>Mazowieckie</b>	5 506 411	15%	18670	16,4%	136	17%	59	19%	90	16%	34	14,7%	

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
20	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie	Warszawa			7307	6,4%	75	9%	29	9%	44	8%	13	5,6%	T, B
21	Centrum Neurochirurgii w Warszawie Klinika Neuroradiocirurgii Sp. z o.o.	Warszawa			1629	1,4%	4	0%	3	1%	4	1%	1	0,4%	T
22	Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji	Warszawa			2115	1,9%	10	1%	2	1%	7	1%	4	1,7%	T, B
23	Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	Warszawa			2140	1,9%	14	2%	9	3%	8	1%	4	1,7%	T, B
24	Mazowiecki Szpital Onkologiczny	Wieliszew			1668	1,5%	8	1%	3	1%	15	3%	5	2,2%	T, B
25	Radomskie Centrum Onkologii	Radom			1981	1,7%	13	2%	8	3%	8	1%	4	1,7%	T, B
26	Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o. o.	Siedlce			1351	1,2%	12	1%	5	2%	4	1%	3	1,3%	T, B
27	Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	Płock			479	0,4%	11	1%	4	1%	6	1%	3	1,3%	T, B
		<b>Opolskie</b>	926 842	2%	1179	1,0%	12	1%	1	0%	9	2%	4	1,7%	
28	Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu	Opole			1179	1,0%	12	1%	1	0%	9	2%	4	1,7%	T, B
		<b>Podkarpackie</b>	2 057 923	6%	4708	4,1%	37	4%	5	2%	23	4%	12	5,2%	
29	Podkarpackie Centrum Onkologii w Rzeszowie	Rzeszów			2143	1,9%	14	2%	0	0%	8	1%	5	2,2%	T, B
30	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki	Brzozów			1897	1,7%	16	2%	3	1%	10	2%	5	2,2%	T, B

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
	Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza														
31	Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu	Tarnobrzeg			668	0,6%	7	1%	2	1%	5	1%	2	0,9%	T
		<b>Podlaskie</b>	1 129 475	3%	3135	2,8%	28	3%	9	3%	17	3%	6	2,6%	
32	Białostockie Centrum Onkologii	Białystok			3135	2,8%	28	3%	9	3%	17	3%	6	2,6%	T, B
		<b>Pomorskie</b>	2 358 779	6%	5066	4,5%	41	5%	24	8%	19	3%	9	3,9%	
33	Klinika Onkologii i Radioterapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku	Gdańsk			3302	2,9%	28	3%	22	7%	10	2%	5	2,2%	T, B
34	Gdańskie Centrum Onkologii - Szpitale Pomorskie w Gdyni	Gdynia			1764	1,6%	13	2%	2	1%	9	2%	4	1,7%	T, B
		<b>Śląskie</b>	4 275 429	11%	18642	16,4%	156	19%	65	21%	104	18%	32	13,9%	
35	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Bielsko-Biała			1977	1,7%	16	2%	3	1%	11	2%	5	2,2%	T, B
36	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie - Oddział w Gliwicach	Gliwice			7698	6,8%	84	10%	44	14%	52	9%	11	4,8%	T, B
37	Katowickie Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. St. Leszczyńskiego	Katowice			3426	3,0%	19	2%	4	1%	15	3%	5	2,2%	T, B

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
38	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof.. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	Katowice			3397	3,0%	16	2%	5	2%	9	2%	4	1,7%	T, B
39	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie	Częstochowa			1201	1,1%	10	1%	4	1%	9	2%	4	1,7%	T, B
40	Zagłębiowskie Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starakiewicza w Dąbrowie Górnicej	Dąbrowa Górnicza			943	0,8%	11	1%	5	2%	8	1%	3	1,3%	T
		<b>Świętokrzyskie</b>	1 152 544	3%	2830	2,5%	21	3%	6	2%	18	3%	7	3,0%	
41	Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach	Kielce			2830	2,5%	21	3%	6	2%	18	3%	7	3,0%	T, B
		<b>Warmińsko- Mazurskie</b>	1 343 915	4%	3846	3,4%	27	3%	6	2%	12	2%	8	3,5%	
42	Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum W Olsztynie	Olsztyn			2250	2,0%	14	2%	3	1%	8	1%	5	2,2%	T, B
43	Centrum Radioterapii i Onkologii w Elblągu	Elbląg			1596	1,4%	13	2%	3	1%	4	1%	3	1,3%	T, B
		<b>Wielkopolskie</b>	3 474 825	9%	9143	8,0%	50	6%	26	8%	47	8%	17	7,4%	
44	Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu z filiami w Kaliszu i w Pile	Poznań			6775	6,0%	43	5%	23	7%	38	7%	13	5,6%	T, B
45	Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu	Poznań			2368	2,1%	7	1%	3	1%	9	2%	4	1,7%	T, B

Tabela nr 1 - Zasoby radioterapii w Polsce 2025

	Ośrodek Radioterapii	Województwo / Miasto	Liczba ludności (dane GUS na dzień 30.06.2025r.)	%	Liczba pacjentów leczonych RT/BT Wojew. /Miasto rok 2025	%	Liczba lekarzy RT (lekarz sp. radioterapii+ lekarz w trakcie sp. z radioterapii)	%	Potencjał naukowy Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	%	Liczba fizyków	%	Liczba systemów RT	%	Profil: T- tele- terapia, B- brachy- terapia
		<b>Zachodniopomorskie</b>	1 617 418	4%	5776	5,1%	31	4%	8	3%	20	4%	12	5,2%	
47	Zachodniopomorskie Centrum Onkologii Oddział Kliniczny Radioterapii	Szczecin			3970	3,5%	22	3%	6	2%	9	2%	7	3,0%	T, B
48	Affidea Onkoterapia - Międzynarodowe Centrum Onkologii w Koszalinie	Koszalin			1806	1,6%	9	1%	2	1%	11	2%	5	2,2%	T, B
		<b>Ogółem</b>	<b>37 402 052</b>	<b>100%</b>	<b>113603</b>	<b>100,0%</b>	<b>823</b>	<b>100%</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>	<b>564</b>	<b>100%</b>	<b>231</b>	<b>100,0%</b>	

Tabela 2 – Wyposażenie ośrodków onkologicznych w aparaturę do radioterapii

OŚRODEK	Symulatory	Aparat kobałtowy GAMMAKNIFE	Akselatory liniowe	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii	Możliwość sterowania obrazem	Aparat do śródoperacyjnej RT	System planowania leczenia	Liczba stacji planowania leczenia/licencje	System planowania w czasie rzeczywistym	System zarządzania i weryfikacji	HDR	PDR	Dozymetry (ogólnie)	W tym dozymetry in vivo	CT (własny)	W tym CT z wirtualną symulacją	W tym CT z bramkowaniem	CT (dostęp)	MRI (własny)	MRI (dostęp)	PET	SPECT/CT
Białystok	1	0	4	4	4	0	2	13	1	1	2	0	8	4	2	0	1	0	1	0	0	1
Bielsko Biąła	0	0	4	4	4	0	4	17	0	1	1	0	8	3	2	1	2	0	2	0	0	0
Brzozów	0	0	3	2	2	0	3	13	1	1	2	0	5	2	3	1	1	0	1	0	1	0
Bydgoszcz+filia Włocławek	2	0	10	4	10	0	7	46	1	2	2	0	24	13	7	3	1	0	4	0	3	1
Częstochowa	0	0	2	2	2	0	5	13	1	2	2	0	6	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Dąbrowa Górnicza	0	0	3	3	3	0	1	7	0	1	0	0	7	2	1	1	0	0	1	0	1	1
Elbląg	0	0	2	2	2	0	3	6	1	1	1	0	10	2	2	1	1	0	2	0	0	0
Gdańsk	0	0	4	4	4	0	1	16	0	1	1	0	9	2	5	1	1	0	4	0	1	1
Gdynia	0	0	3	3	3	0	2	10	1	2	1	0	15	6	1	1	1	0	1	0	0	0
Gliwice NIO	1	0	11	5	11	3	6	48	1	1	3	0	30	11	5	2	2	3	5	0	2	1
Gorzów Wlkp.	0	0	2	2	2	0	1	8	2	3	1	0	5	2	2	1	2	0	1	0	1	1
Katowice KCO	0	0	3	3	3	0	4	26	1	1	2	0	11	3	3	3	3	0	1	0	1	0
Katowice UCK ŚUM	0	0	3	3	3	0	5	35	2	4	1	0	19	5	4	2	3	0	3	0	1	2
Kielce	0	0	5	5	5	0	8	68	1	2	2	0	18	4	3	2	1	0	2	0	2	2
Koszalin	1	0	3	3	3	0	6	17	1	1	2	0	6	2	1	1	0	0	0	1	1	1
Kraków NIO	0	0	4	2	4	0	4	22	1	1	2	0	12	4	4	4	3	0	1	0	1	1
Kraków USD	1	0	2	2	2	0	2	9	0	1	0	0	12	2	2	2	1	0	3	0	0	1
Kraków SU ZR	2	0	2	1	1	1	4	19	1	1	2	0	12	12	2	1	0	0	0	0	0	0
Kraków SU Okul.	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	2
Kraków Amethyst	1	0	3	3	3	0	2	13	1	1	1	0	10	4	3	1	1	2	0	0	0	0
Kraków IFJ PAN*	0	0	3	3	2	0	2	10	0	2	0	0	21	3	1	1	1	0	0	0	0	0
Lublin COZL	0	0	6	6	6	0	9	18	3	3	2	0	5	1	3	3	2	0	2	1	1	1
Lublin USK	1	0	2	2	2	1	2	7	0	1	0	0	9	2	1	1	0	0	0	1	0	0
Łódź	1	0	6	5	6	0	3	19	1	1	2	0	21	12	2	2	2	1	1	0	0	1
Nowy Sącz	2	0	2	1	2	0	2	6	1	1	1	0	7	2	2	1	0	0	0	2	0	1
Olsztyn	0	0	4	4	4	0	4	12	1	1	1	0	10	2	3	2	2	0	1	0	0	0
Opole	1	0	3	3	3	0	6	20	0	2	1	0	14	3	1	1	1	0	1	0	0	0
Poznań WCO + 2 filie	5	0	11	11	11	0	6	31	2	3	2	1	29	14	6	4	3	0	2	0	2	1
Poznań MCO Affidea	0	0	2	2	2	0	4	15	1	1	2	0	7	3	1	1	1	0	2	0	1	0
Radom	3	0	3	3	3	0	3	10	2	1	1	0	9	3	4	3	4	0	1	0	1	0
Rzeszów	1	0	4	3	3	0	3	17	0	0	1	0	9	4	3	3	2	3	1	0	1	0
Siedlce	0	0	2	2	2	0	1	5	1	1	1	0	6	2	1	1	1	0	1	0	1	1
Szczecin	0	0	5	3	5	1	6	20	1	1	2	0	19	6	2	1	2	2	2	0	0	0
Tarnów	1	0	3	3	3	0	4	12	1	2	1	0	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Tarnobrzeg	0	0	2	2	2	0	1	4	0	1	0	0	15	13	1	1	1	0	1	0	0	0
Tomaszów Mazow. NU-MED.	1	0	3	3	3	0	2	7	1	1	0	1	9	3	1	1	1	0	0	0	0	0
Wałbrzych	1	0	3	2	2	1	1	10	2	1	1	0	23	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Warszawa NIO	0	0	10	10	10	0	7	51	1	2	3	0	15	3	4	3	2	0	1	0	2	0
W-wa Centr. Neur.	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
W-wa PIMMSWiA	0	0	3	3	3	1	4	11	1	1	1	0	36	24	2	0	1	0	3	0	1	1
W-wa WIM	0	0	3	3	3	0	3	16	1	1	1	0	5	3	1	0	1	0	3	0	0	1
MSO Wieliszew	0	0	4	4	4	0	3	11	1	3	1	0	19	4	2	2	1	0	1	0	1	0
Płock	1	0	2	2	2	0	3	6	1	1	1	0	34	22	1	1	1	0	2	0	1	0
Wrocław DCO + 2 filie	0	0	10	9	10	0	5	28	1	1	2	0	21	10	5	5	1	0	2	0	1	0
Zamość	3	0	3	3	3	0	3	8	1	1	1	0	20	3	2	1	1	0	0	0	1	0
Zielona Góra	0	0	3	2	3	0	4	8	1	1	2	0	12	3	1	1	1	1	0	1	0	0
Zgorzelec	0	0	2	2	2	0	1	6	0	5	0	0	4	2	3	1	1	0	3	0	0	0
<b>30</b>	<b>1</b>	<b>174</b>	<b>153</b>	<b>172</b>	<b>8</b>	<b>165</b>	<b>779</b>	<b>42</b>	<b>67</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>614</b>	<b>236</b>	<b>110</b>	<b>71</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	

\* Akcelerator IFJ PAN

Tabela nr 3 - PERSONEL

	DOLNOŚLĄSKIE		KUJAWSKO POMORSKIE		LUBELSKIE		LUBUSKIE		ŁÓDZKIE		MAŁOPOLSKIE							MAZOWIECKIE		OPOLE	PODKARPAKIE			PODLASKIE	POMORSKIE		ŚLĄSKIE							ŚWIĘTOKRZYSKIE	WARMINSKO-MAZURSKIE		WIELKOPOLSKIE					ZACHODNIOPOMORSKIE		POLSKA					
	DCO we Wrocławiu	Sz. Wałbrzych	WS w Zgorzelcu	CO w Bydgoszy	COZL - Lublin	USK nr 1 w Lublinie	NU-MED CDITO Zamość	SzU w Zielonej Górze	WSW w Gorzowie Wlkp.	WCOT - Łódź	NU-MED Tomaszów M.	NIO - Kraków	SU w Krakowie - Oku.	Kraków SU ZR	US Dziecięcy w Krakowie	CR Amethyst Kraków	SZW w Tarnowie	Sz.S. w Nowym Sączu	NIO Warszawa	MSO - Wieliszew	CN w Warszawie	PIM MSWiA w	WIM Warszawa	MSz. W. w Siedlcach	Radomskie CO Radom	WSz. Z Płock	SPZOZ OCO w Opolu	USK Przeszów	W.Sz. Tamobrzeg	SzS Brzozów	Białostockie CO	UCK Gdańk	SzP-Sp. o.o. Gdynia	BCO Bielsko Biela	NIO - Gliwice	Katowickie CO	UCK SUM Katowice	WSS w Częstochowie	ZCO Dąbrowa Gór.	ŚCO SPZOZ Kielec	SK MSWiA Olsztyn	CRIO Ełbląg	WCO, ZR Kalisz	WCO, ZR Piła	WCO, ZR Poznań	Affidea Poznań	MCO Koszalin	ZCO Szczecin	SUMA
Liczba lekarzy specjalistów RT	49	6	6	29	23	7	8	7	6	23	11	19	2	7	6	14	8	9	51	8	4	10	11	12	13	11	11	11	7	14	25	22	11	13	65	14	13	10	11	18	12	10	4	3	31	7	8	21	701
Liczba lekarzy sp. RT zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		4	6		0	0	2	0	3	3	11	2	1	4	0	1	2	7	9	5	4	4	3	8	4	7	0	2	6	5	0	0	0			2	5	9	8	0	2	2			0	4	0	135	
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	4	0	0	6	3	0	1	3	0	13	3	4		0	0	5	1	1	24	1		0	3	0	0	0	1	3		2	4	6	2	3	19	5	3	1	0	3	4	3	0		5	0	1	1	138
Liczba lekarzy radioterapeutó w ze st. profesora	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0		0	1	1	1	0	0	0		0	1	4	0	0	6	1	0		0	1	1	1	0	0	0	0	0	34		
Liczba lekarzy radioterapeutó w ze st. doktora hab.	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	2	1	0	1	1	0	1	0	0		0	0	7	0	1	10	0	1	1	0	1	0	0	1		2	0	1	1	43	
Liczba lekarzy radioterapeutó w ze st. doktora	14	3	2	9	5	2	5	1	0	16	6	9	2	4	2	2	0	4	18	2	2	2	8	3	7	3	1	0	2	3	9	11	2	2	28	3	4	3	5	4	2	2	1	2	16	3	1	5	240
Ogólna liczba fizyków med. zatrudnionych w ośrodku	17	8	8	26	14	6	5	8	5	11	6	18	4	12	5	12	10	6	44	15	4	7	8	4	8	6	9	8	5	10	17	10	9	11	52	15	9	9	8	18	8	4	3	3	32	9	11	9	546
Liczba fizyków med. ze stopniem specjalisty	13	5	8	18	9	4	4	3	3	8	6	10	1	7	0	7	7	3	23	10	4	5	7	3	5	4	4	7	3	6	8	7	7	9	22	13	8	4	3	16	5	3	2	0	17	6	7	9	343
Liczba fizyków med. ze st. specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		0	5	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0	8	9	4	4	3	0	2	2	0	1		1	0	0	0	2		0	3	2	0	0	0	0			1	4	0	60		
Liczba fizyków med. w trakcie specjalizacji	4	0		5	3	0	1	3	1	3	0	5	1	3	0	4	2	2	6	4		1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	2	1	2	9	2	0	3	4	2	1	1	2	2	4	3	1	0	97
Liczba fizyków medycznych z upr. typu S-A	17	7	7	12	2	6	5	8	4	8	3	15	4	10	0	9	8	4	24	9	4	7	6	4	2	4	8	8	1	7	7	9	9	11	21	14	9	8	7	12	6	4		3	22	8	10	9	382



Tabela nr 4 - Potencjał Naukowy Ośrodka		
Ośrodek Radioterapii	Liczba lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr	Procent lekarzy z tyt. Prof., Dr hab., Dr %
Wałbrzych SSz.	3	1%
Wrocław DCO	16	5%
Bydgoszcz CO	12	4%
Lublin COZL	6	2%
Lublin USK	2	1%
Zamość NU-MED.	6	2%
Zielona Góra SU	1	0%
Gorzowie Wlkp. WSz.W	0	0%
Łódź WCOiT	21	7%
Tomaszów Maz. NU-MED.	6	2%
Kraków NIO	11	3%
Kraków USD	2	1%
Kraków SU ZR	4	1%
Kraków SU Oku.	2	1%
Kraków Amethyst	2	1%
Tarnów Sz.W	0	0%
Nowy Sącz Sz.S	5	2%
Warszawa NIO	29	9%
Warszawa CN	3	1%
Warszawa PIM MSWiA	2	1%
Warszawa WIM	9	3%
Wieliszew MSO	4	1%
Radom RCO	8	3%
Siedlce MSz.W	5	2%
Płock WSz.Z	4	1%
Opole OCO	1	0%
Rzeszów USz.K PCO	0	0%
Brzozów Sz.S	3	1%
Tarnobrzeg WSz.	2	1%
Białystok BCO	10	3%
Gdańsk UCK	22	7%
Gdynia GCO	2	1%
Bielsko Biała BCO	3	1%
Gliwice NIO	44	14%
Katowice KCO	4	1%
Katowice UCK ŚUM	5	2%
Częstochowa WSz.S	4	1%
Dąbrowa Górnicza ZCO	5	2%
Kielce ŚCO	6	2%
Olsztyn Sz.K MSWiA	3	1%
Elbląg CRiO	3	1%
Poznań WCO z filiami	23	7%
Poznań Affidea	3	1%
Szczecin ZCO	6	2%
Koszalin Affidea	2	1%
Zgorzelec	2	1%
<b>SUMA</b>	<b>316</b>	<b>100%</b>

## Potencjał naukowy w województwie rok 2025

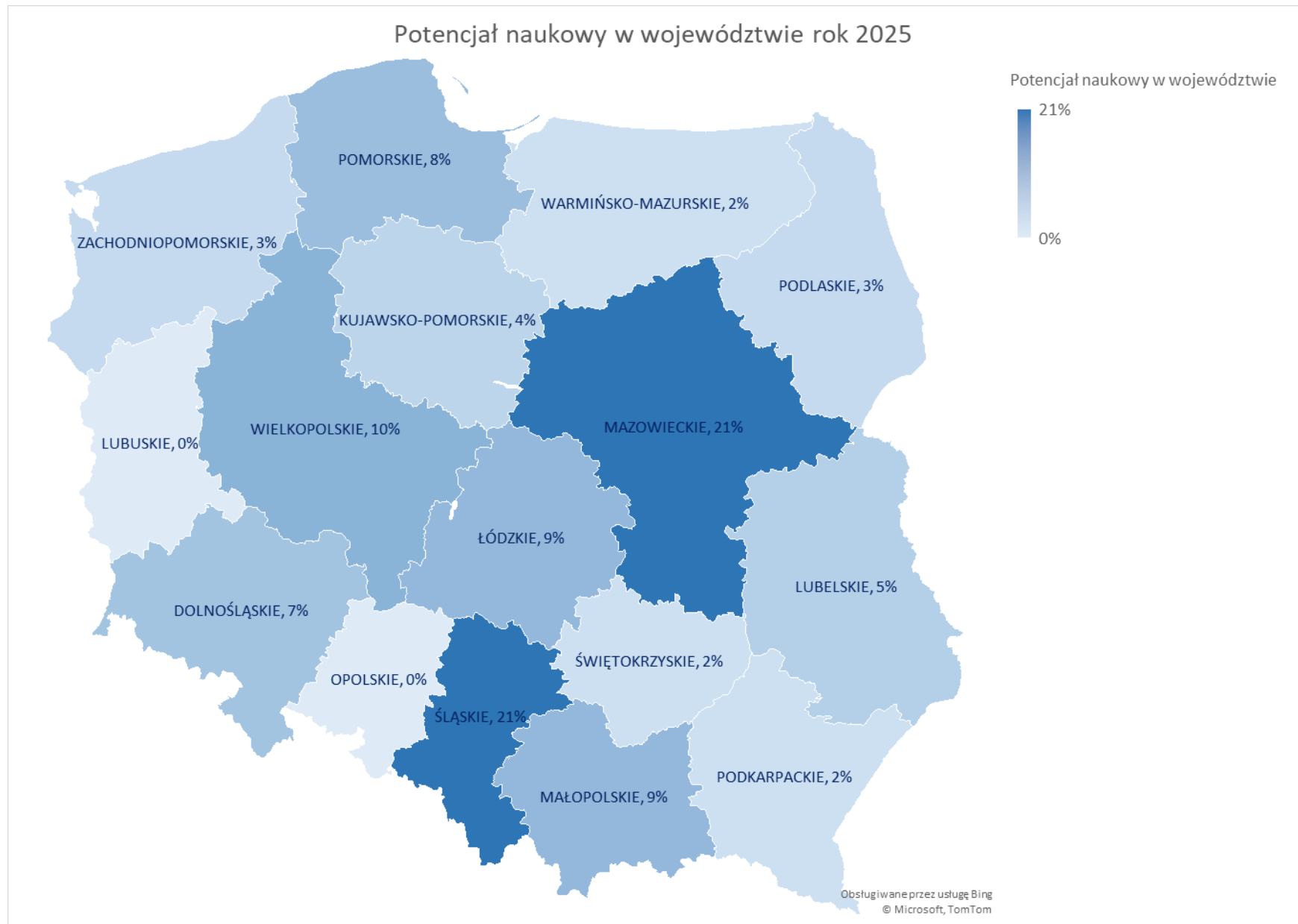


Tabela nr 5 – Liczba pacjentów leczonych w ośrodkach RT w Polsce w 2025 r.

OŚRODEK	Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Liczba pacjentów – teleterapia	Liczba pacjentów – brachyterapia
Białystok	3135	2792	343
Bielsko Biała	1977	1856	121
Brzozów	1897	1377	520
Bydgoszcz	7251	6337	914
Częstochowa	1201	1095	106
Dąbrowa Górnicza	943	943	nie dotyczy
Elbląg	1596	1463	133
Gdańsk	3458	3158	300
Gdynia	1764	1561	203
Gliwice NIO	7698	6900	798
Gorzów Wlkp.	1114	877	237
Katowice KCO	3426	2951	475
Katowice UCK ŚUM	3397	3070	327
Kielce	2830	2451	379
Koszalin	1806	1417	389
Kraków NIO	2992	2726	266
Kraków USD	1012	1012	nie dotyczy
Kraków SU ZR	1114	532	582
Kraków SU Okul.	360	16	344
Kraków Amethyst	2953	2682	271
Lublin COZL	2778	2239	539
Lublin USK	1092	1092	nie dotyczy
Łódź	5068	4583	485
Nowy Sącz	497	467	30
Olsztyn	2250	2123	127
Opole	1179	997	182
Poznań WCO		4422	914
Piła WCO (filia)	6775	562	0
Kalisz WCO (filia)		877	0
Poznań MCO Affidea	2368	1618	750
Radom	1981	1567	414
Rzeszów	2143	1992	151
Szczecin	3970	3718	252
Siedlce	1351	1113	238
Tarnów	1313	1167	146
Tarnobrzeg	668	668	nie dotyczy
Tomaszów Mazow. NU-MED.	2214	1939	275
Wałbrzych SSz.	1179	1044	135
Warszawa NIO	7307	6754	553
W-wa Centr. Neur.	1629	1629	nie dotyczy
W-wa PIM MSWiA	2115	1941	174
W-wa WIM	2140	1723	417
Wieliszew	1668	1452	216
Płock	479	430	49
Wrocław DCO	6002	5603	399
Zamość NU-MED.	1273	1094	179
Zielona Góra	1912	1820	92
Zgorzelec	484	484	nie dotyczy
<b>Razem</b>	<b>113759</b>	<b>100334</b>	<b>13425</b>

Tabela nr 5.1 – Procentowa liczba pacjentów leczonych RT w ośrodkach w Polsce w latach 2021/2022/2023/2024/2025

OŚRODEK	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2021	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2022	Liczba pacjentów leczonych w ośrodku 2023	Liczba pacjentów leczonych w ośrodku 2024	Liczba pacjentów leczonych w ośrodku 2025	% 2021/2022	% 2022/2023	% 2023/2024	% 2024/2025
Białystok	2189	2583	2781	2927	3135	18	8	5	7
Bielsko Biała	1671	1884	1811	2017	1977	13	-4	11	-2
Brzozów	1327	1542	1740	1945	1897	16	13	12	-2
Bydgoszcz	6681	6887	6988	7264	7251	3	1	4	0
Częstochowa	934	880	1139	1175	1201	-6	29	3	2
Dąbrowa Gór.	841	1093	1260	1247	943	30	15	-1	-24
Elbląg	1284	1396	1365	1744	1596	9	-2	28	-8
Gdańsk	2696	2966	3092	3238	3458	10	4	5	7
Gdynia	1536	1582	1720	1885	1764	3	9	10	-6
Gliwice NIO	7631	7406	7569	7881	7698	-3	2	4	-2
Gorzów Wlkp.	618	723	1075	945	1114	17	49	-12	18
Katowice KCO	3253	3259	3132	3455	3426	0	-4	10	-1
Katowice UCK ŚUM	2345	2795	3185	3060	3397	19	14	-4	11
Kielce	2065	2261	2500	2592	2830	9	11	4	9
Koszalin	2591	1959	1858	1887	1806	-24	-5	2	-4
Kraków NIO	1595	1833	2218	2417	2992	15	21	9	24
Kraków USD	1142	1141	1078	928	1012	0	-6	-14	9
Kraków SU ZR	504	576	824	1043	1114	14	43	27	7
Kraków SU Okul.	356	413	353	364	360	16	-15	3	-1
Kraków Amethyst	2633	2616	2783	2872	2953	-1	6	3	3
Lublin COZL	2327	2599	2827	2778	2778	12	9	-2	0
Lublin USK	518	861	1124	971	1092	66	31	-14	12
Łódź	4292	3872	3586	4054	5068	-10	-7	13	25
Nowy Sącz	466	417	458	393	497	-11	10	-14	26
Olsztyn	1906	1931	2019	2141	2250	1	5	6	5
Opole	1015	1124	1215	1218	1179	11	8	0	-3
Poznań WCO Poznań (flia Piła, Kalisz)	5882	6108	6475	6861	6775	4	6	6	-1
Poznań MCO	1705	1885	2068	2231	2368	11	10	8	6
Radom	1300	1497	1895	2061	1981	15	27	9	-4
Rzeszów	1848	1973	2015	2047	2143	7	2	2	5
Szczecin	3404	3562	3824	3956	3970	5	7	3	0
Siedlce	1003	1237	1357	1321	1351	23	10	-3	2
Tarnów	697	1084	1222	1326	1313	56	13	9	-1
Tarnobrzeg	262	280	367	552	668	7	31	50	21
Tomaszów Mazow. NU-MED.	1915	2107	2224	2283	2214	10	6	3	-3
Wałbrzych SSz.	1359	1243	1216	1180	1179	-9	-2	-3	0
Warszawa NIO	6171	7023	7851	7425	7307	14	12	-5	-2
W-wa Centr. Neur.	951	1178	1389	1482	1629	24	18	7	10
W-wa PIM MSWiA	1339	1288	1589	1703	2115	-4	23	7	24
W-wa WIM	1322	1341	1456	1860	2140	1	9	28	15
Wieliszew	1271	1863	1875	1940	1668	47	1	3	-14
Płock WSz.Z*				53	479				
Wrocław DCO	4835	5509	5725	6403	6002	14	4	12	-6
Zamość NU-MED.	1163	1428	1375	1358	1273	23	-4	-1	-6
Zielona Góra	1664	1760	1832	2170	1912	6	4	18	-12
Zgorzelec**		4	435	565	484			30	-14
<b>Razem</b>	<b>92507</b>	<b>98969</b>	<b>105890</b>	<b>111218</b>	<b>113759</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>wzrost do roku poprzedniego</b>			<b>2541</b>						
<b>o -</b>									

\* Ośrodek rozpoczął działalność w w 2024

\*\* Ośrodek rozpoczął działalność w 2022

cd. Tabela nr 5.1 – Procentowa liczba pacjentów leczonych RT w ośrodkach w Polsce w latach 2021/2022/2023/2024/2025									
OŚRODEK	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2021	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2022	Liczba pacjentó w – RT 2023	Liczba pacjentó w – RT 2024	Liczba pacjentó w – RT 2025	% 2021/2022	% 2022/2023	% 2023/2024	% 2024/2025
Białystok	1989	2300	2417	2541	2792	16	5	5	10
Bielsko Biała	1585	1801	1734	1911	1856	14	-4	10	-3
Brzozów	1024	1089	1228	1334	1377	6	13	9	3
Bydgoszcz	5582	5696	5852	6181	6337	2	3	6	3
Częstochowa	848	776	1030	1088	1095	-8	33	6	1
Dąbrowa Gór.	841	1093	1260	1247	943	30	15	-1	-24
Elbląg	1284	1396	1346	1638	1463	9	-4	22	-11
Gdańsk	2487	2736	2866	3003	3158	10	5	5	5
Gdynia	1309	1342	1458	1616	1561	3	9	11	-3
Gliwice NIO	6571	6592	6750	7048	6900	0	2	4	-2
Gorzów Wlkp.	618	642	802	679	877	4	25	-15	29
Katowice KCO	2817	2774	2711	2926	2951	-2	-2	8	1
Katowice CDiTO NU - MED	2191	2608	2901	2758	3070	19	11	-5	11
Kielce	1800	1966	2173	2293	2451	9	11	6	7
Koszalin	2185	1506	1461	1472	1417	-31	-3	1	-4
Kraków NIO	1496	1677	2001	2198	2726	12	19	10	24
Kraków USD	1142	1141	1078	928	1012	0	-6	-14	9
Kraków SU ZR	nie dotyczy	40	296	491	532		640	66	8
Kraków SU Okul.	28	22	26	21	16	-21	18	-19	-24
Kraków Amethyst	2316	2467	2595	2656	2682	7	5	2	1
Lublin COZL	1868	2044	2202	2189	2239	9	8	-1	2
Lublin USK	518	861	1124	971	1092	66	31	-14	12
Łódź	3153	3143	3284	3760	4583	0	4	14	22
Nowy Sącz	466	417	458	393	467	-11	10	-14	19
Olsztyn	1728	1747	1870	1980	2123	1	7	6	7
Opole	832	947	1054	1066	997	14	11	1	-6
Poznań WCO (filia Piła, Kalisz)	4933	5181	5530	5871	5861	5	7	6	0
Poznań MCO	1141	1264	1391	1499	1618	11	10	8	8
Radom	978	1034	1367	1555	1567	6	32	14	1
Rzeszów	1713	1833	1878	1914	1992	7	2	2	4
Szczecin	3161	3317	3562	3705	3718	5	7	4	0
Siedlce	908	1029	1141	1081	1113	13	11	-5	3
Tarnów	607	950	1053	1145	1167	57	11	9	2
Tarnobrzeg	262	280	367	552	668	7	31	50	21
Tomaszów Mazow. NU-MED.	1793	1936	2035	2050	1939	8	5	1	-5
Wałbrzych SSz.	1148	1123	1065	1007	1044	-2	-5	-5	4
Warszawa NIO	5732	6584	7196	6797	6754	15	9	-6	-1
W-wa Centr. Neur.	951	1178	1389	1482	1629	24	18	7	10
W-wa PIM MSWiA	1116	1082	1404	1534	1941	-3	30	9	27
W-wa WIM	1252	1274	1369	1664	1723	2	7	22	4
Wieliszew	1064	1705	1632	1672	1452	60	-4	2	-13
Płock WSz.Z*				53	430				
Wrocław DCO	4466	5050	5275	5966	5603	13	4	13	-6
Zamość NU-MED.	1077	1336	1254	1223	1094	24	-6	-2	-11
Zielona Góra	1570	1687	1727	2058	1820	7	2	19	-12
Zgorzelec**		4	435	565	484			30	-14
<b>Razem</b>	<b>80550</b>	<b>86670</b>	<b>93047</b>	<b>97781</b>	<b>100334</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>wzrost do roku poprzedniego o -</b>	<b>2553</b>								

cd. Tabela nr 5.1 – Procentowa liczba pacjentów leczonych RT w ośrodkach w Polsce w latach 2021/2022/2023/2024/2025

OŚRODEK	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2021	Liczba pac. leczonych w ośrodku 2022	Liczba pacjentów – BT 2023	Liczba pacjentów – BT 2024	Liczba pacjentów – BT 2025	% 2021/2022	% 2022/2023	% 2023/2024	% 2024/2025
Białystok	200	283	364	386	343	42	29	6	-11
Bielsko Biała	86	83	77	106	121	-3	-7	38	14
Brzozów	303	453	512	611	520	50	13	19	-15
Bydgoszcz	1099	1191	1136	1083	914	8	-5	-5	-16
Częstochowa	86	104	109	87	106	21	5	-20	22
Dąbrowa Gór.	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
Elbląg	nie dotyczy	0	19	106	133			458	25
Gdańsk	209	230	226	235	300	10	-2	4	28
Gdynia	227	240	262	269	203	6	9	3	-25
Gliwice NIO	1060	814	819	833	798	-23	1	2	-4
Gorzów Wlkp.	nie dotyczy	81	273	266	237		237	-3	-11
Katowice KCO	436	485	421	529	475	11	-13	26	-10
Katowice CDiTO NU - MED	154	187	284	302	327	21	52	6	8
Kielce	265	295	327	299	379	11	11	-9	27
Koszalin	406	453	397	415	389	12	-12	5	-6
Kraków NIO	99	156	217	219	266	58	39	1	21
Kraków USD	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
Kraków SU ZR	504	536	528	552	582	6	-1	5	5
Kraków SU Okul.	328	391	327	343	344	19	-16	5	0
Kraków Amethyst	317	149	188	216	271	-53	26	15	25
Lublin COZL	459	555	625	589	539	21	13	-6	-8
Lublin USK	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
Łódź	1139	729	302	294	485	-36	-59	-3	65
Nowy Sącz	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	30				
Olsztyn	178	184	149	161	127	3	-19	8	-21
Opole	183	177	161	152	182	-3	-9	-6	20
Poznań WCO Poznań (flia Piła, Kalisz)	949	927	945	990	914	-2	2	5	-8
Poznań MCO	564	621	677	732	750	10	9	8	2
Radom	322	463	528	506	414	44	14	-4	-18
Rzeszów	135	140	137	133	151	4	-2	-3	14
Szczecin	243	245	262	251	252	1	7	-4	0
Siedlce	95	208	216	240	238	119	4	11	-1
Tarnów	90	134	169	181	146	49	26	7	-19
Tarnobrzeg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
Tomaszów Mazow. NU-MED.	122	171	189	233	275	40	11	23	18
Wałbrzych SSz.	211	120	151	173	135	-43	26	15	-22
Warszawa NIO	439	439	655	628	553	0	49	-4	-12
W-wa Centr. Neur.	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
W-wa PIM MSWiA	223	206	185	169	174	-8	-10	-9	3
W-wa WIM	70	67	87	196	417	-4	30	125	113
Wieliszew	207	158	243	268	216	-24	54	10	-19
Płock WSz.Z*					49				
Wrocław DCO	369	459	450	437	399	24	-2	-3	-9
Zamość NU-MED.	86	92	121	135	179	7	32	12	33
Zielona Góra	94	73	105	112	92	-22	44	7	-18
Zgorzelec**		nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy				
<b>Razem</b>	<b>11957</b>	<b>12299</b>	<b>12843</b>	<b>13437</b>	<b>13425</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>wzrost do roku poprzedniego</b>			<b>-12</b>						
<b>o -</b>									

Tabela nr 6 - Liczba wykonanych procedur wg kodów NFZ w 2025 r.

Województwo	Miasto	Teleradioterapia	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)	Teleradioterapia 3D - całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Brachyterapia 3D „real time”	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3d (boost)	Brachyterapia powierzchniowa w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia wewnętrzna oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT	Brachyterapia śródoperacyjna	Brachyterapia pooperacyjna do pochwo w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczęciem stałych źródeł izotopowych	Brachyterapia oparta na planowaniu 2D	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125</sup> I	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106</sup> Ru	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/ terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku - w trybie ambulatoryjnym	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku	Teleradioterapia stereotaktyczna	Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku	
	kod	11	12	13	58	14	23	22	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	52	69	27	28	1468	55	56	76	
DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław DCO	1366	3132	0	46	0	182	0	717	610	99	0	5	0	46	0	0	172	0	80	0	0	0	0	157	0	
	Zgorzelec	38	306	0	11	0	0	0	52	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	
	Wałbrzych	134	583	25	0	114	0	0	100	73	47	13	0	17	2	0	0	53	0	3	0	0	0	0	370	0	
KUJAWSKO-POMORSKIE	Bydgoszcz	1121	2136	241	0	0	28	0	933	488	144	125	322	6	5	2	0	299	0	11	0	0	0	0	0	139	0
LUBELSKIE	Lublin COZL	150	1589	0	5	0	0	0	146	192	23	86	178	1	40	0	0	140	60	45	0	0	2141	0	493	0	
	Lublin USK	1722	665	3	35	0	3	0	105	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	
	Zamość	13	701	0	61	0	42	0	72	166	79	6	0	35	16	0	0	41	0	1	0	0	0	0	233	0	
LUBUSKIE	Zielona Góra	407	540	0	0	0	118	0	483	149	10	21	0	0	10	2	0	49	0	0	0	0	0	0	123	0	
	Gorzów Wlkp.	100	425	0	0	0	27	0	152	155	117	12	1	57	10	4	0	36	23	0	0	0	750	0	18	0	
ŁÓDZKIE	Łódź	321	2877	0	15	0	1	0	37	394	52	12	0	2	6	8	0	205	0	200	0	0	0	0	939	0	
	Tomaszów Maz.	106	1245	0	45	0	53	0	138	267	83	6	0	98	27	0	0	65	0	0	0	0	1752	0	303	0	
MAŁOPOLSKIE	Kraków NIO	598	706	0	27	0	255	0	373	580	40	18	0	151	20	0	0	43	0	0	0	0	1929	374	248	0	
	Kraków SU Okul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	232	0	0	0	16	
	Kraków SU ZR	0	0	0	0	0	275	0	26	231	41	0	0	328	0	0	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kraków USD	160	581	38	7	0	0	0	42	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	
	Kraków Amethyst	286	1713	0	0	0	293	0	833	317	155	58	44	0	38	0	0	32	0	0	0	0	0	0	119	0	
	Tarnów	81	505	3	64	0	27	0	144	179	90	12	1	9	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	164	0	

Tabela nr 6 - Liczba wykonanych procedur wg kodów NFZ w 2025 r.

Województwo	Miasto	Teleradioterapia	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)	Teleradioterapia 3D - całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Brachyterapia 3D „real time”	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3d (boost)	Brachyterapia powierzchniowa w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT	Brachyterapia śródoperacyjna	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczęciem stałych źródeł izotopowych	Brachyterapia oparta na planowaniu 2D	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125</sup> I	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106</sup> Ru	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/ terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku - w trybie ambulatoryjnym	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku	Teleradioterapia stereotaktyczna	Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku
	Nowy Sącz	0	99	0	0	0	166	0	56	145	11	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	312	0	0	0
MAZOWIECKIE	Warszawa NIO	1226	3029	501	30	0	0	0	348	445	104	131	48	17	87	11	0	167	0	3	0	0	0	0	179	0
	Wieliszew MSO	156	844	0	1	0	3	0	182	232	8	42	0	39	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	158	0
	Warszawa CN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0
	Warszawa PIM MSWiA	450	679	498	3	14	0	0	69	36	76	12	3	0	18	1	0	64	0	0	0	0	0	0	192	0
	Warszawa WIM	49	1146	0	31	0	8	0	70	283	172	60	6	19	11	3	0	140	6	0	0	43	1459	0	136	0
	Siedlce MSzp.W	141	579	0	0	0	3	0	47	265	73	13	0	109	1	0	0	46	0	0	0	0	874	0	67	0
	Radom	202	916	25	33	0	82	0	13	167	194	11	6	111	29	0	0	63	0	3	0	0	1335	0	239	0
OPOLSKIE**	Płock	86	224	0	0	0	17	0	17	62	16	3	0	3	16	1	0	10	0	0	0	0	366	0	24	0
	Opole	201	678	4	14	0	0	0	61	123	0	21	14	0	56	0	0	88	0	4	0	0	0	0	21	0
PODKARPACKIE	Rzeszów	1992	1447	0	0	0	3	0	91	321	0	17	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	130	0
	Tarnobrzeg	21	365	0	0	0	7	0	24	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	Brzozów	192	869	0	0	0	1	0	68	247	246	24	25	136	29	7	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0
PODLASKIE	Białystok	491	1728	0	7	0	442	0	303	244	152	61	26	32	13	2	0	58	0	0	0	0	0	0	28	0
POMORSKIE	Gdańsk	719	1462	4	24	0	30	0	39	759	0	48	20	47	95	4	0	94	0	0	0	0	0	0	294	0
	Gdynia	173	643	0	1	0	171	0	49	442	30	26	0	82	5	0	0	60	0	0	0	0	0	0	132	0
ŚLĄSKIE	Bielsko-Biała	449	724	6	25	0	18	0	32	544	29	9	0	0	10	0	0	73	0	0	0	0	0	0	58	0
	Gliwice NIO	1202	2844	13	144	281	0	459	267	650	307	31	44	3	307	7	0	112	0	1	0	0	5753	0	104	0
	Katowice KCO	145	880	646	106	0	99	0	251	607	211	58	108	17	0	6	0	75	0	0	0	0	0	0	217	0

Tabela nr 6 - Liczba wykonanych procedur wg kodów NFZ w 2025 r.

Województwo	Miasto	Liczba wykonanych procedur wg kodów NFZ w 2025 r.																									
		Teleradioterapia	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)	Teleradioterapia 3D - całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Brachyterapia 3D „real time”	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3d (boost)	Brachyterapia powierzchniowa w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT	Brachyterapia śródoperacyjna	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczęciem stałych źródeł izotopowych	Brachyterapia oparta na planowaniu 2D	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125</sup> I	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106</sup> Ru	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/ terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku - w trybie ambulatoryjnym	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku	Teleradioterapia stereotaktyczna	Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku	
	kod	11	12	13	58	14	23	22	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	52	69	27	28	1468	55	56	76	
	Katowice UCK ŚUM	372	1374	0	18	0	109	0	134	506	105	16	0	37	34	0	0	136	0	0	0	0	2645	0	865	0	
	Częstochowa	120	510	4	11	0	1	0	132	336	0	1	2	0	19	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	67	0
	Dąbrowa Gór.	0	486	0	0	0	30	0	189	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Kielce	148	1509	0	0	0	5	0	482	537	176	35	8	0	12	10	0	139	0	0	0	0	0	0	42	0	
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	Olsztyn	205	1048	52	2	0	19	0	366	280	31	29	0	0	4	0	0	63	0	0	0	0	0	0	151	0	
	Elbląg	187	955	0	2	0	25	0	121	325	85	11	1	0	3	0	0	33	0	0	0	0	1125	0	2	0	
WIELKOPOLSKIE	Poznań WCO	795	2774	54	23	0	414	2	79	140	144	71	224	69	200	4	0	175	34	2	0	0	0	0	710	0	
	Kalisz (filia WCO)	71	608	147	0	0	120	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	Piła (filia WCO)	56	568	20	0	0	0	0	21	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Poznań MCO	183	997	84	0	0	0	0	140	118	280	47	2	241	42	0	0	115	19	1	0	0	0	0	96	0	
ZACH.-POMORSKIE	Szczecin	810	1541	0	5	32	17	1	133	843	30	42	0	0	17	50	0	106	0	7	0	0	0	0	336	0	
	Koszalin	204	722	70	12	0	0	0	146	176	176	28	1	119	9	1	0	55	0	0	0	0	0	0	87	0	
SUMA		17649	49952	2438	808	441	3094	462	8286	13590	3636	1216	1089	1785	1237	123	0	3666	142	361	112	275	20441	374	14209	16	

Tabela nr 6.1 - Wybrane procedury RT i BT - Liczba wykonań w roku 2025

Nazwa procedury wg katalogu NFZ	Liczba wykonanych procedur 2019	Liczba wykonanych procedur 2020	Liczba wykonanych procedur 2021	Liczba wykonanych procedur 2022	Liczba wykonanych procedur 2023	Liczba wykonanych procedur 2024	Liczba wykonanych procedur 2025	%
Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	6347	5006	3614	3552	3252	2770	3094	>12%
Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)	1421	405	461	327	369	511	462	<10%
Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku	35	13	28	22	26	24	16	<33%
Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku	116	126	171	177	312	311	374	>20%
Brachyterapia 3D „real time”				3140	3271	3543	3636	>3%
Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji				1087	1181	1284	1089	<15%
Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)				1378	1607	1784	1785	>0,1%

**Wykres 1 - Wybrane Procedury RT i BT Liczba wykonań w latach 2019 do 2025**

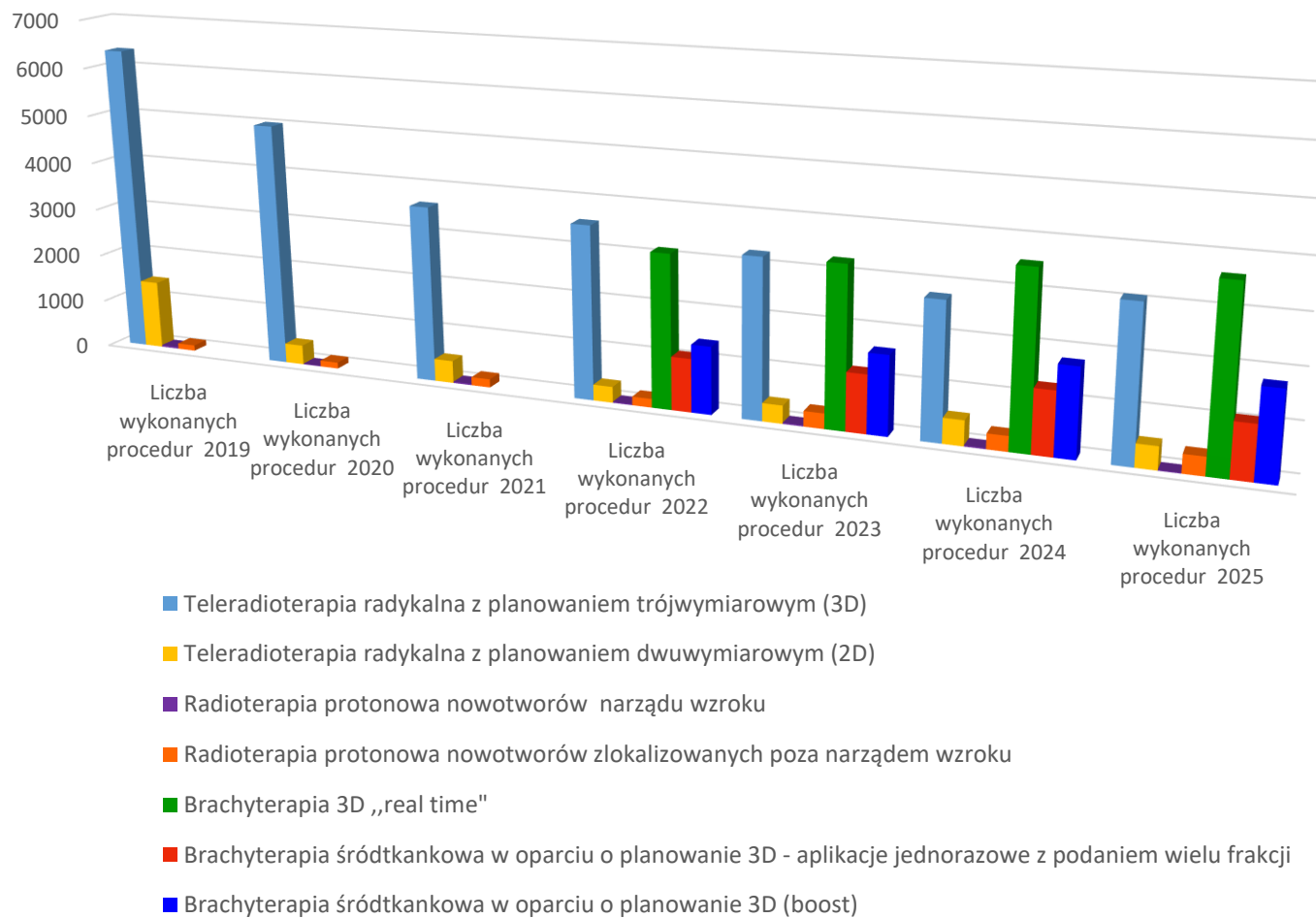


Tabela nr 7 - Liczba łóżek do RT w Województwie rok 2025	
Województwo	Liczba łóżek do RT 2025
DOLNOŚLĄSKIE	121
KUJAWSKO-POMORSKIE	56
LUBELSKIE	84
LUBUSKIE	42
ŁÓDZKIE	85
MAŁOPOLSKIE	129
MAZOWIECKIE	212
OPOLSKIE	21
PODKARPACKIE	151
PODLASKIE	97
POMORSKIE	83
ŚLĄSKIE	310
ŚWIĘTOKRZYSKIE	62
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	71
WIELKOPOLSKIE	160
ZACHODNIOPOMORSKIE	107
<b>SUMA</b>	<b>1791</b>

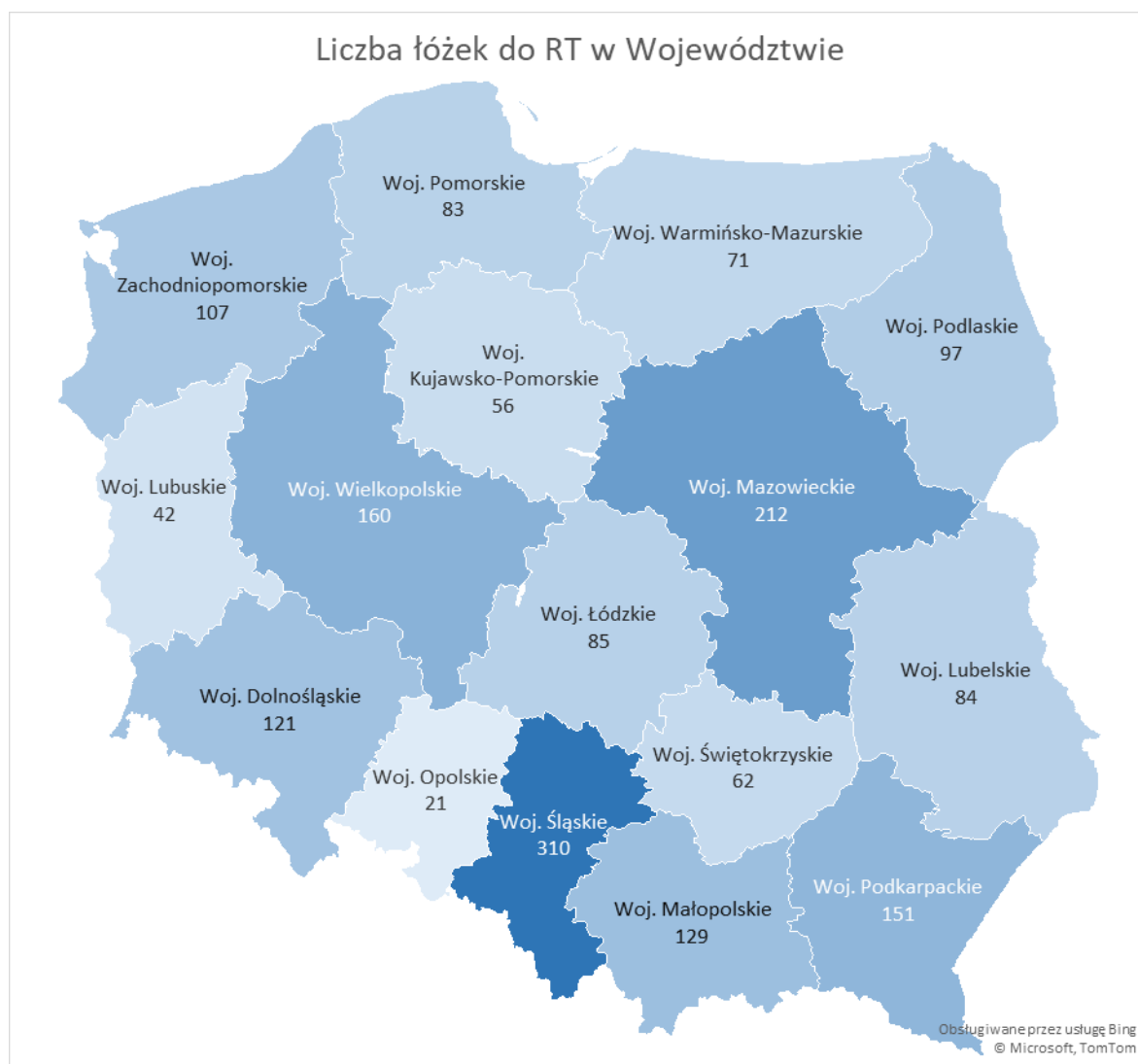


Tabela nr 7.1 - Liczba łóżek do RT z podziałem na Ośrodki

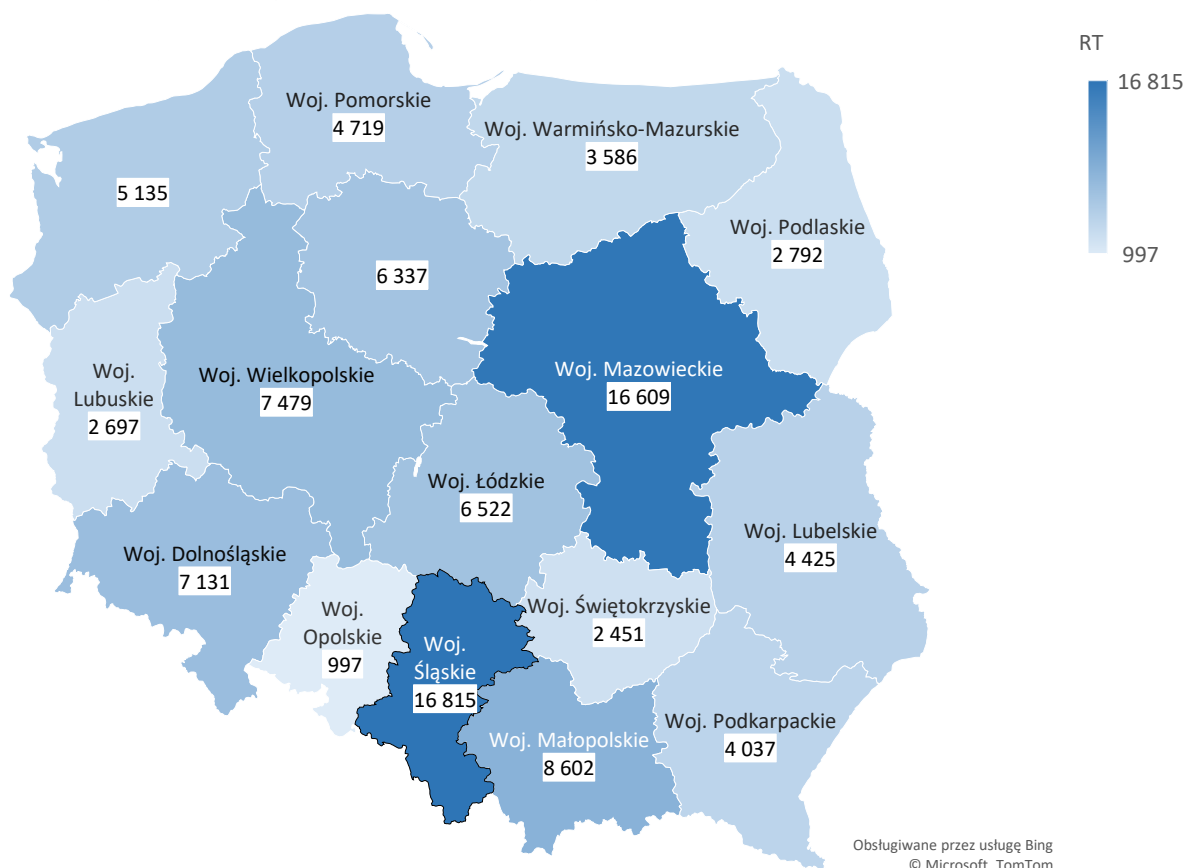
Województwo	Ośrodek	Liczba łóżek	Suma
DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław DCO	76	121
	Wałbrzych	6	
	Zgorzelec	39	
KUJAWSKO-POMORSKIE	Bydgoszcz	56	56
LUBELSKIE	Lublin COZL	45	84
	Lublin USK	4	
	Zamość	35	
LUBUSKIE	Zielona Góra	30	42
	Gorzów Wlkp.	12	
ŁÓDZKIE	Łódź	60	85
	Tomaszów M.	25	
MAŁOPOLSKIE	Kraków NIO	32	129
	Kraków SU Okul.	6	
	Kraków SU ZR	10	
	Kraków USD	bd	
	Kraków Amethyst	28	
	Tarnów	30	
	Nowy Sącz	23	
MAZOWIECKIE	Warszawa NIO	61	212
	Wieliszew	40	
	Warszawa CN	4	
	Warszawa PIM MSWiA	12	
	Warszawa WIM	19	
	Siedlce MSzp.W	27	
	Radom	39	
	Płock	10	
OPOLSKIE	Opole	21	21
PODKARPACKIE	Rzeszów	72	151
	Tarnobrzeg	25	
	Brzozów	54	
PODLASKIE	Białystok	97	97
POMORSKIE	Gdańsk	49	83
	Gdynia	34	
ŚLĄSKIE	Bielsko-Biała	33	310
	Gliwice NIO	187	
	Katowice KCO	51	
	Katowice UCK ŚUM	18	
	Częstochowa	21	
	Dąbrowa Górnicza	0	
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Kielce	62	62
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	Olsztyn	27	71
	Elbląg	44	
WIELKOPOLSKIE	Poznań WCO	102	160
	Poznań MCO	58	

ZACHODNIOPOMORSKIE	Szczecin	72	107
	Koszalin	35	

Tabela nr 8 - Liczba pacjentów leczonych RT w ośrodkach wg województw rok 2025					
Województwo	Ośrodek	Liczba pacjentów – teleterapia	Suma teleterapii	Liczba pacjentów – brachyterapia	Suma brachyterapii
DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław DCO	5603	7131	399	534
	Wałbrzych	1044		135	
	Zgorzelec	484		0	
KUJAWSKO-POMORSKIE	Bydgoszcz	6337	6337	914	914
LUBELSKIE	Lublin COZL	2239	4425	539	718
	Lublin USK	1092		0	
	Zamość	1094		179	
LUBUSKIE	Zielona Góra	1820	2697	92	329
	Gorzów Wlkp.	877		237	
ŁÓDZKIE	Łódź	4583	6522	485	760
	Tomaszów M.	1939		275	
MAŁOPOLSKIE	Kraków NIO	2726	8602	266	1639
	Kraków SU Okul.	16		344	
	Kraków SU ZR	532		582	
	Kraków USD	1012		0	
	Kraków Amethyst	2682		271	
	Tarnów	1167		146	
	Nowy Sącz	467		30	
MAZOWIECKIE	Warszawa NIO	6754	16609	553	2061
	Wieliszew MSO	1452		216	
	Warszawa CN	1629		0	
	Warszawa MSWiA	1941		174	
	Warszawa WIM	1723		417	
	Siedlce MSzp.W	1113		238	
	Radom	1567		414	
	Płock	430		49	
OPOLSKIE	Opole	997	997	182	182
PODKARPACKIE	Rzeszów	1992	4037	151	671
	Tarnobrzeg	668		0	
	Brzozów	1377		520	
PODLASKIE	Białystok	2792	2792	343	343
POMORSKIE	Gdańsk	3158	4719	300	503
	Gdynia	1561		203	
ŚLĄSKIE	Bielsko-Biała	1856	16815	121	1827
	Gliwice NIO	6900		798	
	Katowice KCO	2951		475	
	Katowice UCK ŚUM	3070		327	
	Częstochowa	1095		106	
	Dąbrowa Górnicza	943		0	
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Kielce	2451	2451	379	379
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	Olsztyn	2123	3586	127	260
	Elbląg	1463		133	
WIELKOPOLSKIE	Poznań WCO+filie	5861	7479	914	1664
	Poznań MCO	1618		750	
ZACHODNIOPOMORSKIE	Szczecin	3718	5135	252	641
	Koszalin	1417		389	

Tabela nr 9 - Liczba pacjentów poddanych RT i BT wg województw w Polsce w roku 2025		
Województwo	RT	BT
DOLNOŚLĄSKIE	7 131	534
KUJAWSKO-POMORSKIE	6 337	914
LUBELSKIE	4 425	718
LUBUSKIE	2 697	329
ŁÓDZKIE	6 522	760
MAŁOPOLSKIE	8 602	1 639
MAZOWIECKIE	16 609	2 061
OPOLSKIE	997	182
PODKARPACKIE	4 037	671
PODLASKIE	2 792	343
POMORSKIE	4 719	503
ŚLĄSKIE	16 815	1 827
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2 451	379
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	3 586	260
WIELKOPOLSKIE	7 479	1 664
ZACHODNIOPOMORSKIE	5 135	641
	<b>100 334</b>	<b>13 425</b>

Liczba pacjentów poddanych RT wg województw w Polsce w roku 2025



## Liczba pacjentów poddanych BT wg województw w Polsce w roku 2025

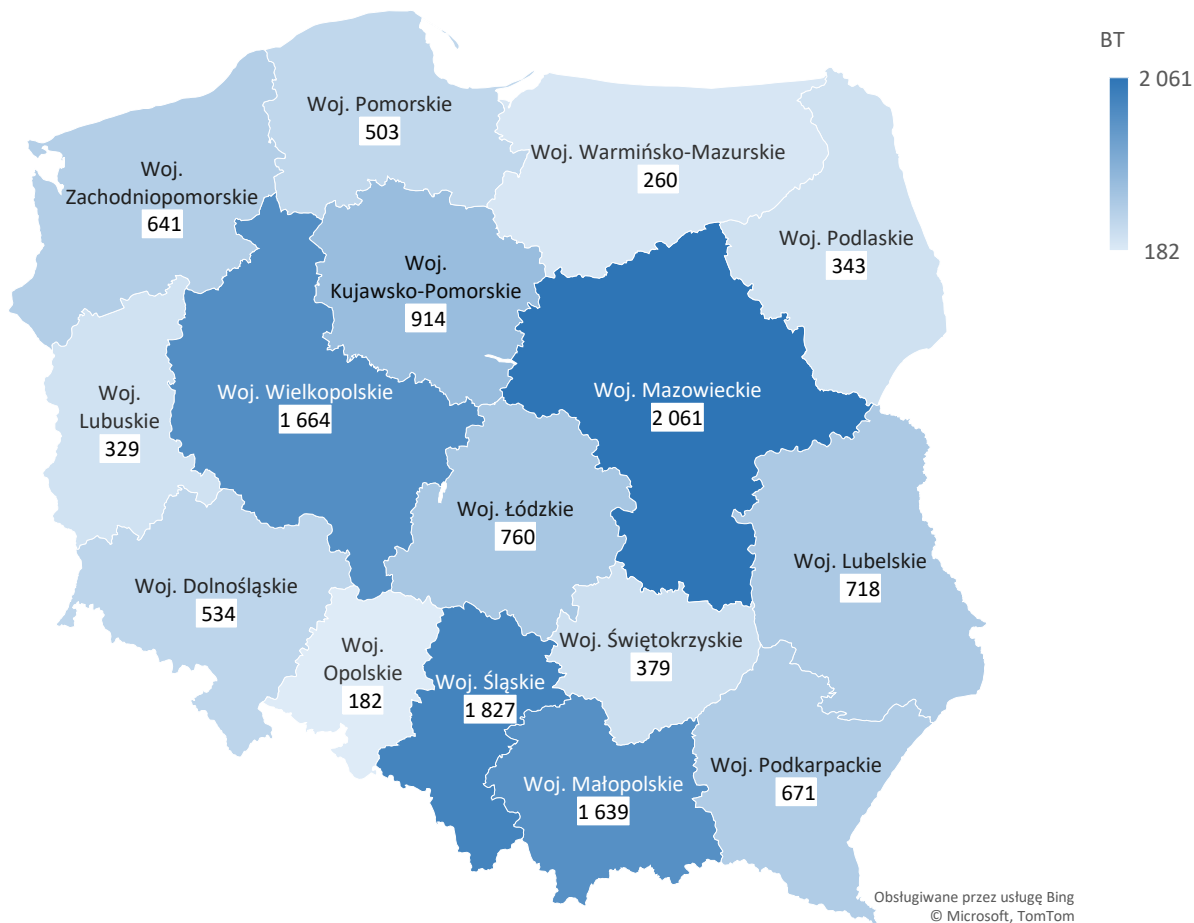


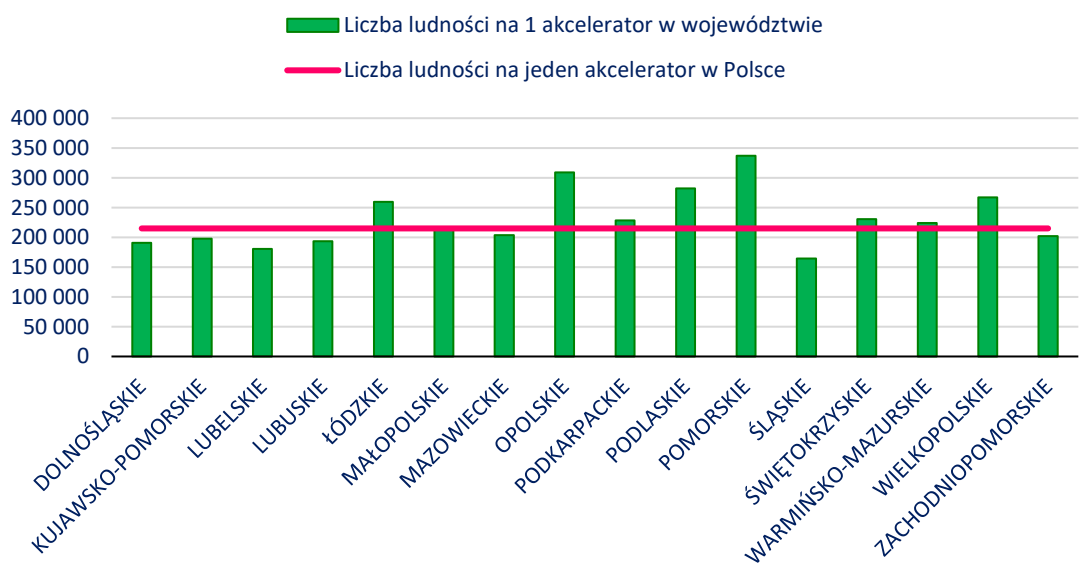
Tabela nr 10 – Wiek Aparatów	
a. Akceleratory	
Rok produkcji akceleratora	Liczba aparatów
2008	1
2009	1
2010	1
2011	0
2012	4
2013	3
2014	4
2015	17
2016	16
2017	17
2018	21
2019	11
2020	13
2021	16
2022	13
2023	11
2024	14
2025	11
<b>Razem</b>	<b>174</b>

b. Symulatory	
Rok produkcji symulatora	Liczba aparatów
2004	1
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	1
2010	1
2011	0
2012	4
2013	3
2014	3
2015	6
2016	2
2017	0
2018	1
2019	3
2020	1
2021	1
2022	1
2023	1
2024	0
2025	2
<b>Razem</b>	<b>31</b>

Tabela nr 11 – Liczba ludności przypadająca na aparaty megawoltowe w poszczególnych województwach				
Województwo	Liczba ludności wg GUS 30.06.2025 r.	Miasto	Liczba akceleratorów w Polsce	Liczba ludności na 1 akcelerator
<b>POLSKA</b>	<b>37 402 052</b>		<b>174</b>	<b>214 954</b>
DOLNOŚLĄSKIE	2 862 442	Wrocław DCO	10	190 829
		Wałbrzych	3	
		Zgorzelec	2	
KUJAWSKO-POMORSKIE	1 977 537	Bydgoszcz	10	197 754
LUBELSKIE	1 987 787	Lublin COZL	6	180 708
		Lublin USK	2	
		Zamość	3	
LUBUSKIE	966 389	Zielona Góra	3	193 278
		Gorzów Wlkp.	2	
ŁÓDZKIE	2 336 680	Łódź	6	259 631
		Tomaszów Mazowiecki	3	
MAŁOPOLSKIE	3 427 656	Kraków NIO	4	214 229
		Kraków SU Okul.	0	
		Kraków SU ZR	2	
		Kraków USD	2	
		Kraków Amethyst	3	
		Tarnów	3	
MAZOWIECKIE	5 506 411	Nowy Sącz	2	203 941
		Warszawa NIO	10	
		Wieliszew MSO	4	
		Warszawa Centrum Neuroradiologii	0	
		Warszawa PIM MSWiA	3	
		Warszawa WIM	3	
		Siedlce MSzp.W	2	
Radom	3			
OPOLSKIE	926 842	Płock	2	308 947
		Opole	3	
PODKARPACKIE	2 057 923	Rzeszów	4	228 658
		Tarnobrzeg	2	
		Brzozów	3	
PODLASKIE	1 129 475	Białystok	4	282 369
POMORSKIE	2 358 779	Gdańsk	4	336 968
		Gdynia	3	
ŚLĄSKIE	4 275 429	Bielsko-Biała	4	164 440
		Gliwice NIO	11	
		Katowice KCO	3	
		Katowice UCK ŚUM	3	
		Częstochowa	2	
Dąbrowa Górnicza	3			
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 152 544	Kielce	5	230 509
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1 343 915	Olsztyn	4	223 986
		Elbląg	2	
WIELKOPOLSKIE	3 474 825	Poznań WCO (+ Filia Piła i Kalisz)	11	267 294
		Poznań MCO	2	
ZACHODNIOPOMORSKIE	1 617 418	Szczecin	5	202 177
		Koszalin	3	

Tabela nr 12 – Liczba ludności przypadająca na jeden akcelerator w województwach w 2025 roku		
Województwo	Liczba ludności na 1 akcelerator w województwie	Liczba ludności na jeden akcelerator w Polsce
DOLNOŚLĄSKIE	190 829	214 954
KUJAWSKO-POMORSKIE	197 754	214 954
LUBELSKIE	180 708	214 954
LUBUSKIE	193 278	214 954
ŁÓDZKIE	259 631	214 954
MAŁOPOLSKIE	214 229	214 954
MAZOWIECKIE	203 941	214 954
OPOLSKIE	308 947	214 954
PODKARPACKIE	228 658	214 954
PODLASKIE	282 369	214 954
POMORSKIE	336 968	214 954
ŚLĄSKIE	164 440	214 954
ŚWIĘTOKRZYSKIE	230 509	214 954
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	223 986	214 954
WIELKOPOLSKIE	267 294	214 954
ZACHODNIOPOMORSKIE	202 177	214 954

Wykres nr 2 – Liczba ludności przypadająca na jeden akcelerator w województwach w 2025 roku

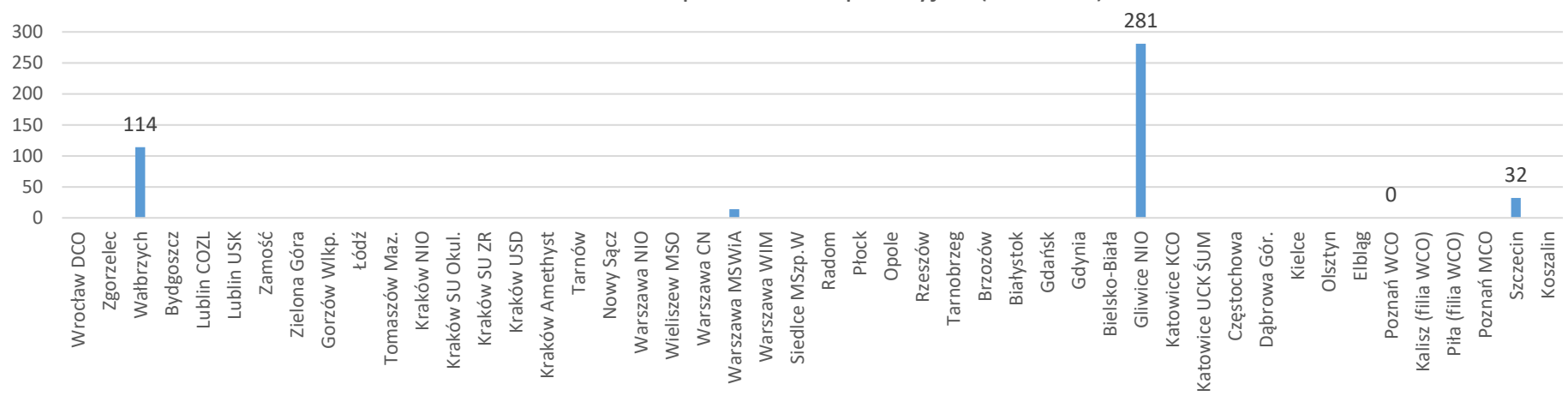


**Tabela nr 13 – Liczba ludności przypadająca na aparaty do brachyterapii w poszczególnych województwach**

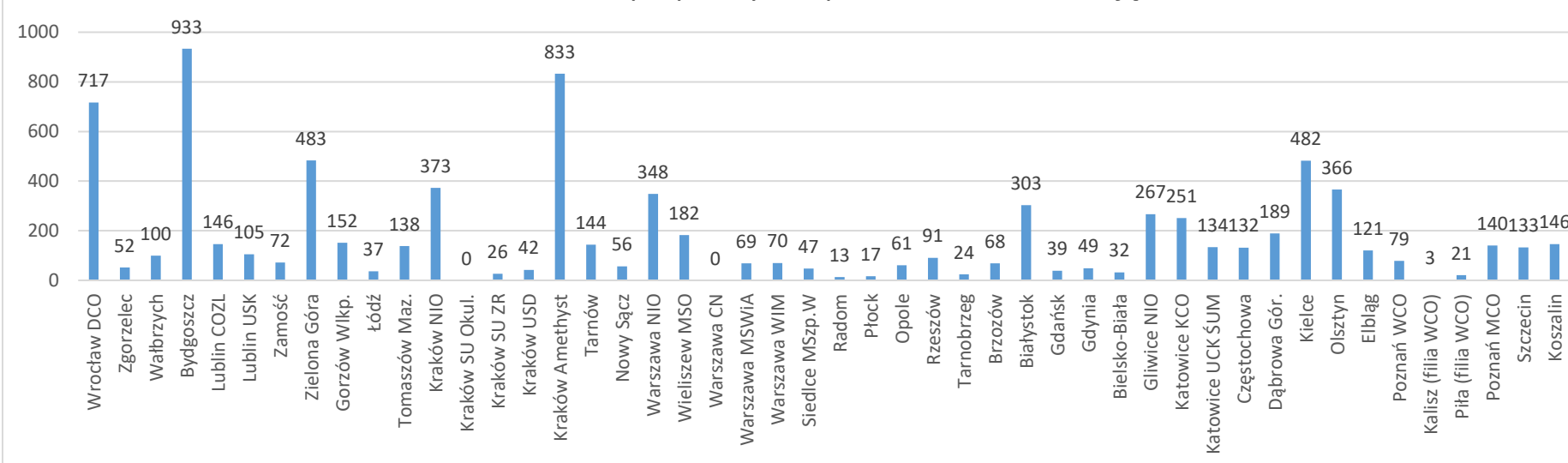
Województwo	Ogółem liczba ludności, stan na 30.06.2025r.	Miasto			Liczba ludności na 1 UAB
POLSKA	<b>37 402 052</b>		HDR	PDR	<b>644 863</b>
			58	2	
DOLNOŚLĄSKIE	2 862 442	Wrocław DCO	2		<b>954 147</b>
		Wałbrzych	1		
		Zgorzelec	0		
KUJAWSKO-POMORSKIE	1 977 537	Bydgoszcz	2		<b>988 769</b>
LUBELSKIE	1 987 787	Lublin COZL	2		<b>662 596</b>
		Lublin USK	0		
		Zamość	1		
LUBUSKIE	966 389	Zielona Góra	2		<b>322 130</b>
		Gorzów Wlkp.	1		
ŁÓDZKIE	2 336 680	Łódź	2		<b>778 893</b>
		Tomaszów Mazowiecki	0	1	
MAŁOPOLSKIE	3 427 656	Kraków NIO	2		<b>489 665</b>
		Kraków SU Okul.	0		
		Kraków SU ZR	2		
		Kraków USD	0		
		Kraków Amethyst	1		
		Tarnów	1		
MAZOWIECKIE	5 506 411	Warszawa NIO	3		<b>611 823</b>
		Warszawa MSWiA	1		
		Warszawa WIM	1		
		Warszawa CN	0		
		Wieliszew	1		
		Siedlce MSzp.W	1		
		Radom	1		
		Płock	1		
OPOLSKIE	926 842	Opole	1		<b>926 842</b>
PODKARPACKIE	2 057 923	Rzeszów	1		<b>685 974</b>
		Tarnobrzeg	0		
		Brzozów	2		
PODLASKIE	1 129 475	Białystok	2		<b>564 738</b>
POMORSKIE	2 358 779	Gdańsk	1		<b>1 179 390</b>
		Gdynia	1		
ŚLĄSKIE	4 275 429	Bielsko-Biała	1		<b>534 429</b>
		Gliwice NIO	3		
		Katowice KCO	2		
		Katowice UCK ŚUM	1		
		Częstochowa	2		
		Dąbrowa Górnicza	0		
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1 152 544	Kielce	2		<b>576 272</b>
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	1 343 915	Olsztyn	1		<b>671 958</b>
		Elbląg	1		
WIELKOPOLSKIE	3 474 825	Poznań WCO	2	1	<b>694 965</b>
		Poznań MCO	2		
ZACHODNIO-POMORSKIE	1 617 418	Szczecin	2		<b>404 355</b>
		Koszalin	2		

Tabela nr 14 - Liczba wykonanych procedur: Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)/Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją/Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana/Teleradioterapia stereotaktyczna					
Województwo	Miasto	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Teleradioterapia stereotaktyczna
		14	59	60	56
DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław DCO	0	717	610	157
	Zgorzelec	0	52	67	80
	Wałbrzych	114	100	73	370
KUJAWSKO-POMORSKIE	Bydgoszcz	0	933	488	1390
LUBELSKIE	Lublin COZL	0	146	192	493
	Lublin USK	0	105	261	650
	Zamość	0	72	166	233
LUBUSKIE	Zielona Góra	0	483	149	123
	Gorzów Wlkp.	0	152	155	18
ŁÓDZKIE	Łódź	0	37	394	939
	Tomaszów Maz.	0	138	267	303
MAŁOPOLSKIE	Kraków NIO	0	373	580	248
	Kraków SU Okul.	0	0	0	0
	Kraków SU ZR	0	26	231	0
	Kraków USD	0	42	38	280
	Kraków Amethyst	0	833	317	119
	Tarnów	0	144	179	164
	Nowy Sącz	0	56	145	0
MAZOWIECKIE	Warszawa NIO	0	348	445	1799
	Wieliszew MSO	0	182	232	158
	Warszawa CN	0	0	0	1629
	Warszawa MSWiA	14	69	36	192
	Warszawa WIM	0	70	283	136
	Siedlce MSzp.W	0	47	265	67
	Radom	0	13	167	239
Płock	0	17	62	24	
OPOLSKIE**	Opole	0	61	123	21
PODKARPACKIE	Rzeszów	0	91	321	130
	Tarnobrzeg	0	24	230	24
	Brzozów	0	68	247	0
PODLASKIE	Białystok	0	303	244	28
POMORSKIE	Gdańsk	0	39	759	294
	Gdynia	0	49	442	132
ŚLĄSKIE	Bielsko-Biała	0	32	544	58
	Gliwice NIO	281	267	650	1040
	Katowice KCO	0	251	607	217
	Katowice UCK ŚSUM	0	134	506	865
	Częstochowa	0	132	336	67
	Dąbrowa Gór.	0	189	331	96
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Kielce	0	482	537	42
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	Olsztyn	0	366	280	151
	Elbląg	0	121	325	2
WIELKOPOLSKIE	Poznań WCO	0	79	140	710
	Kalisz (filia WCO)	0	3	0	2
	Piła (filia WCO)	0	21	29	0
	Poznań MCO	0	140	118	96
ZACH.-POMORSKIE	Szczecin	32	133	843	336
	Koszalin	0	146	176	87

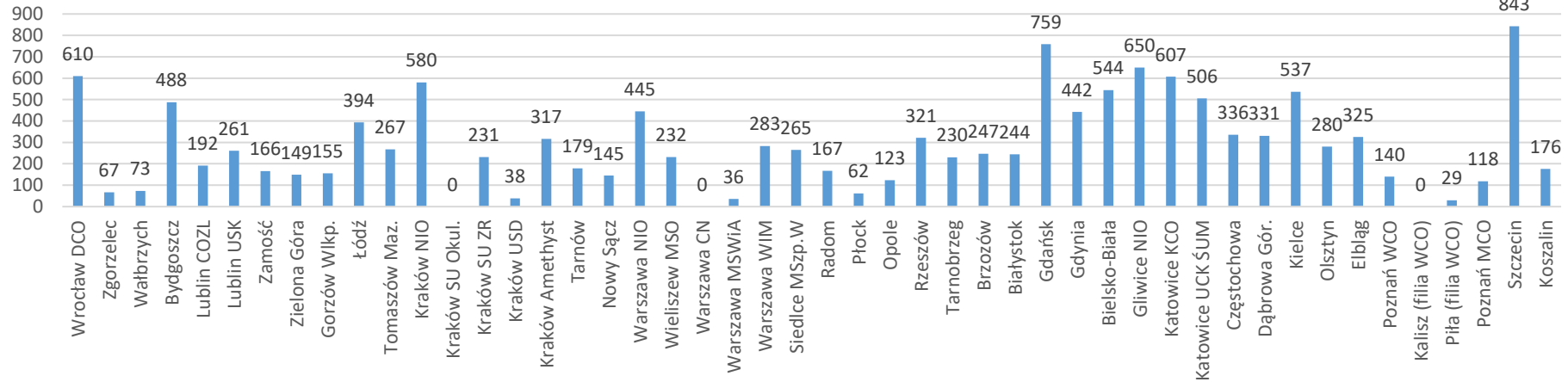
### Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)



### Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją



### Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana



### Teleradioterapia stereotaktyczna

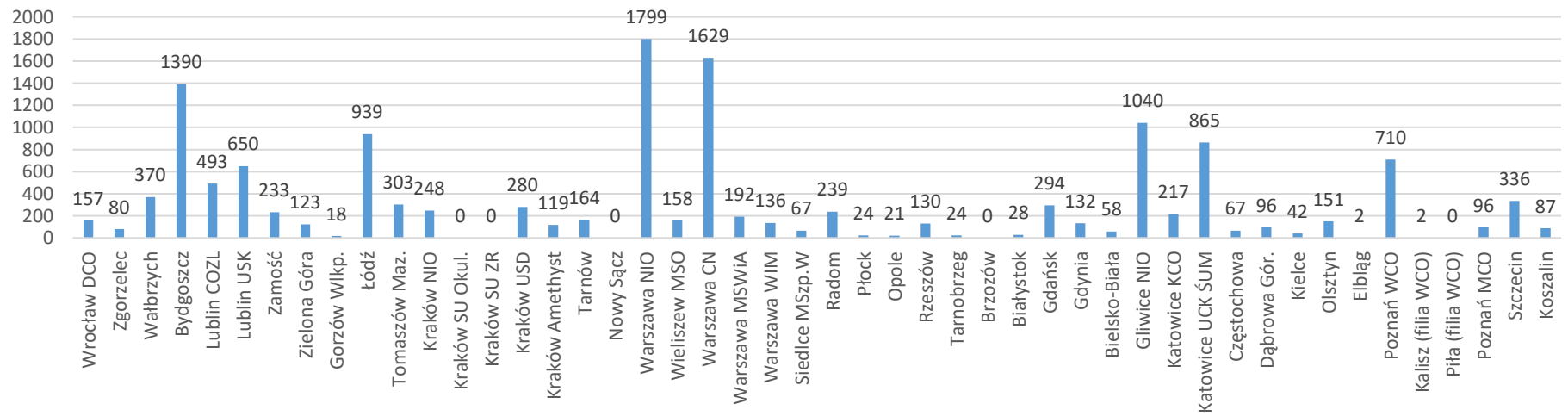


Tabela nr 15 - Aparaty terapeutyczne specjalnego przeznaczenia

Województwo	Nazwa środka	Akceleratory specjalnego przeznaczenia	Rodzaj
Małopolskie	Kraków IJF PAN	3	Cyklotron Proteus C-235
	Kraków SzU	1	CyberKnife
Mazowieckie	Warszawa NIO	1	Edge 3468
	Warszawa CN	1	Gamma Knife PERFEXION
	Wieliszew MSz.O	1	CyberKnife
Śląskie	Gliwice NIO	3	CyberKnife VSI i M6, Edge
Wielkopolska	Poznań WCO	2	CyberKnife (2012), CyberKnife (2022)
Zachodniopomorskie	Szczecin ZCO	1	Edge 4782

Akceleratory terapeutyczne specjalnego przeznaczenia



Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
DOLNOŚLĄSKIE	Affidea Onkoteria Międzynarodowe Centrum Onkologii w Wałbrzychu	Wałbrzych	1 I 2020 do 30 XI 2020	brak	brak	brak	brak	
	Specjalistyczny Szpital im. Dra Alfreda Sokołowskiego W Wałbrzychu	Wałbrzych	1 I 2020 do 31 XII 2020	1 I 2021 do 31 XII 2021	brak	2 I 2023 do 28 II 2023	brak	
	Dolnośląskie Centrum Onkologii z filiami w Legnicy i Jeleniej Górze	Wrocław	1 I 2020 do 1 XI 2020 RT 1 I 2020 do 31 XII 2020 BT 2 XI 2020 do 31 XII 2020 RT/BT 2 XI 2020 do 31 XII 2020 RT Legnica 1 I 2020 do 1 XII 2020 RT Jelenia Góra	brak	1 XII 2021 do 26 XII 2022 RT 1 XII 2021 do 23 XII 2022 BT 1 XII 2021 do 29 XII 2022 RT Legnica 1 XII 2021 do 30 XII 2022 RT Jelenia Góra	brak	15 XII 2022 do 15 XII 2023 RT 28 XII 2022 do 28 XII 2023 BT 27 XII 2022 do 27 XII 2023 RT Legnica 13 XII 2022 do 13 XII 2023 RT Jelenia Góra	13 XII 2023 do 13 XII 2024 RT 13 XII 2023 do 13 XII 2024 BT 9 XII 2023 do 9 XII 2024 RT Legnica 16 XII 2023 do 16 XII 2024 RT Jelenia Góra
	Wielospecjalistyczny Szpital – Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Zgorzelec			Zakład Radioterapii rozpoczął działalność końcem 2022	brak	brak	
KUJAWSKO-POMORSKIE	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy z filią we Włocławku	Bydgoszcz z filia we Włocławku	1 XI 2019 do 31 X 2020 RT 1 XI 2019 do 31 X 2020 BT 1 XI 2019 do 31 X 2020 filia	1 XI 2020 do 31 X 2021 1 XI 2020 do 31 X 2021 filia 1 XII 2020 do 30 XI 2021 BT	1 XI 2021 do 31 X 2022 1 XI 2021 do 31 X 2022 filia 1 XII 2021 do 29 XI 2022 BT	1 XII 2022 do 30 XI 2023 1 XI 2022 do 31 X 2023 1 XI 2022 do 31 X 2023	1 XI 2023 do 31 X 2024 RT 1 XI 2023 do 21 X 2024 1 XII 2023 do 28 XI 2024	1 XI 2024 do 31 X 2025 RT 29 XI 2024 do 12 XI 2025 BT 1 XI 2024 do 31 X 2025 RT Włocławek
LUBELSKIE	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej	Lublin	1 VII 2020 do 30 IX 2020	brak	brak	brak	brak	

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
	Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie	Lublin	20 XII 2019 do 01 XII 2020	1 XII 2021 do 1 XII 2021	01 XII 2021 do 1 XII 2022	brak	1 I 2024 do 31 XII 2024 RT	1 I 2025 do 31 XII 2025
	NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu	Zamość	1 I 2020 do 6 VI 2020 1 X 2020 do 31 XII 2020	1 X 2021 do 31 XII 2021	1 X 2022 do 31 XII 2022	brak	1 I 2024 do 31 XII 2024	
LUBUSKIE	Szpital Uniwersytecki im. K. Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.	Zielona Góra	1 IX 2020 do 30 XI 2020	brak	1 X 2022 do 31 XII 2022	brak	1 I 2024 do 13 XII 2024	
	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o.	Gorzów Wlkp.	brak	brak	1 VII 2022 do 11 X 2022	brak	brak	
ŁÓDZKIE	Wojewódzkie Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	Łódź	1 XII 2019 do 30 XI 2020 RT 1 XII 2019 do 30 XI 2020 BT	1 XI 2020 do 31 X 2021 1 XI 2020 do 31 X 2021	1 XI 2021 do 31 VIII 2022 (RT) 1 XI 2021 do 31 VIII 2022 (BT)	1 IX 2022 do 31 VIII 2023 RT 1 IX 2022 do 31 VIII 2023 BT	1 IX 2023 do 31 VIII 2024 RT 1 IX 2023 do 21 VIII 2024 BT	1 IX 2024 do 31 VIII 2025 RT 1 IX 2024 do 31 VIII 2025 BT
	Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED. Sp. z o.o.	Tomaszów Mazowiecki	1 I 2020 do 18 XII 2020	brak	brak	brak	1 I 2024 do 30 XI 2024	1 I 2025 do 30 IX 2025
MAŁOPOLSKIE	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie	Kraków	brak	brak	brak	brak	1 I 2023 do 31 XII 2023	1 I 2024 do 31 XII 2024

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	Kraków	1 I 2020 do 30 XII 2020	1 I 2021 do 31 XII 2021	brak	brak	brak	1 I 2025 do 31 XII 2025
	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Oddział Kliniczny Ginekologii i Onkologii	Kraków	brak	brak	1 XII 2022 do 20 XII 2022 3 X 2022 do 30 XI 2022	brak	1 VI 2024 do 30 VI 2024 1 VI 2024 do 9 VII 2024	
	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej	Kraków	brak	brak	1 IX 2022 do 24 XI 2022	brak	2 I 2024 do 31 VIII 2024 2 X 2023 do 22 XII 2023	
	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Zakład Brachyterapii	Kraków	brak	1 I 2021 do 31 VIII 2021 (BT)	brak	10 VIII 2023 do 21 XI 2023 RT 1 XI 2023 do 22 XII 2023 BT 1 VII 2023 do 31 VIII 2023 PROTONY	brak	
	Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie	Kraków	brak	brak	brak	brak	brak	
	Institut Fizyki Jądrowej PAN - Centrum Cyklotronowe Bronowice	Kraków						
	Zakład Radioterapii z Oddziałem Radioterapii Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ	Tarnów	brak	brak	brak	brak	brak	16 V 2024 do 9 V 2025

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
	Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego	Nowy Sącz	brak	brak	brak	brak	brak	1 I 2025 do 15 XII 2025
MAZOWIECKIE	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie	Warszawa	1 I 2020 do 30 IX 2020 (Wawelska) 2 I 2020 do 30 IX 2020 (Roentgena)	1 I 2021 do 31 XII 2021 RT (Roentgena) 1 XII 2020 do 1 XII 2021 BT (Roentgena) 1 X 2020 do 30 XI 2021 RT (Wawelska)	2 I 2022 do 30 IX 2022 RT (Roentgena) 2 XII 2021 do 1 XI 2022 BT (Roentgena) 2 I 2022 do 30 IX 2022 (Wawelska)	1 II 2022 do 31 I 2023 1 XII 2022 do 30 XI 2023 RT 1 XII 2022 do 30 XI 2023 BT	brak	1 X 2024 do 30 IX 2025 RT (Wawelska) 1 X 2024 do 30 IX 2025 BT (Roentgena)
	Centrum Neurochirurgii w Warszawie Klinika Neuroradiochirurgii Sp. z o.o.	Warszawa	brak	brak	brak	brak	1 I 2022 do 23 VI 2022 24 VI 2022 do 23 VI 2023 23 VI 2023 do 24 VI 2024	
	Centrum Radioterapii PIM MSWiA w Warszawie	Warszawa	2020 - brak daty szczegółowej	2021 - brak daty szczegółowej	2022 - brak daty szczegółowej	1 XII 2022 do 28 VI 2023	01 I 2023 do 28 III 2024 1 I 2024 do 1 II 2025	23 VI 2024 do 24 VI 2025
	Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	Warszawa	brak	brak	brak	brak	1 I 2023 do 31 XII 2023	
	Mazowiecki Szpital Onkologiczny	Wieliszew	2020 - brak daty szczegółowej	2021 - brak daty szczegółowej	brak	brak	brak	
	Radomskie Centrum Onkologii	Radom	brak	brak	brak	1 II 2022 do 31 I 2023	brak	
	Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o.	Siedlce	XII 2019 do VIII 2020	1 IX 2020 do 16 IX 2021	16 IX 2021 do 19 IX 2022	1 IX 2022 do 31 VIII 2023	1 IX 2023 do 31 VIII 2024	1 IX 2024 do 31 VIII 2025

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
	Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	Płock					brak	1 X 2024 do 1 VIII 2025
OPOLSKIE	Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu	Opole	1 XI 2019 do 31 X 2020	1 XI 2020 do 31 X 2021 1 XI 2020 do 31 X 2021	brak	1 XII 2022 do 30 XI 2023	1 XII 2023 do 30 XI 2024	1 XII 2024 do 30 XI 2025
PODKARPACKIE	Podkarpackie Centrum Onkologii w Rzeszowie	Rzeszów	brak	brak	brak	brak	brak	
	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza	Brzozów	1 I 2020 do 31 XII 2020 (BT)	1 I 2021 do 31 XII 2021 1 I 2021 do 31 I 2021 BT	brak	1 VIII 2022 do 1 VIII 2023	1 XII 2023 do 30 XI 2024	
	Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu	Tarnobrzeg	II 2020 do XII 2020	1 I 2021 do 31 XII 2021	1 I 2022 do 31 XII 2022	brak	1 I 2023 do 31 XII 2023	1 I 2024 do 31 XII 2024
PODLASKIE	Białostockie Centrum Onkologii	Białystok	1 I 2020 do 31 XII 2020	brak	brak	brak	brak	
POMORSKIE	Klinika Onkologii i Radioterapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku	Gdańsk	brak	brak	brak	brak	brak	
	Gdańskie Centrum Onkologii - Szpitale Pomorskie w Gdyni	Gdynia	brak	brak	brak	brak	brak	

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej								
Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
ŚLĄSKIE	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Bielsko-Biała	brak	brak	brak	brak	brak	
	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie - Oddział w Gliwicach	Gliwice	brak	brak	brak	1 I 2023 do 30 XI 2023 1 I 2023 do 30 IX 2023	1 XII 2023 do 30 XI 2024 1 I 2024 do 31 III 2024	3 I 2025 do 18 XI 2025 BT
	Katowickie Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. St. Leszczyńskiego	Katowice	brak	brak	brak	brak	brak	
	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach/NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej Katowice Sp. z o.o./Voxel Sp. z o.o./Exira Sp. z o.o.	Katowice	brak	brak	1 I 2022 do 31 XII 2022	1 I 2023 do 31 XII 2023	1 I 2023 do 31 XII 2023 1 I 2024 do 31 XII 2024	1 I 2023 do 31 III 2023 1.01.2025 do 31.12.2025
	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie	Częstochowa	1 X 2020 do 31 X 2020	brak	brak	brak	brak	
	Zagłębiowskie Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starakiewicza w Dąbrowie Górniczej	Dąbrowa Górnicza	brak	brak	brak	brak	brak	

Ustawa Prawo Atomowe Art. 33u 1. Jednostki ochrony zdrowia stosujące medyczne procedury radiologiczne podlegają audytom klinicznym:

1) wewnętrznym

2) zewnętrznym

Art. 33v 7. Raport z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego jest przekazywany kierownikowi jednostki ochrony zdrowia.

Kierownik jednostki ochrony zdrowia przekazuje niezwłocznie kopię raportu właściwej komisji procedur i audytów

Tabela nr 16 - Zestawienie Raportów z przeprowadzonego audytu Klinicznego wewnętrznego w zakresie radioterapii onkologicznej

Województwo	Ośrodek		Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach	Kielce	1 I 2020 do 15 XI 2020 RT 1 I 2020 do 30 XI 2020 BT	brak	brak	brak	brak	
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	SP ZOZ MSWiA z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Olsztyn	V 2019 do V 2020	19 V 2020 do 18 V 2021	19 V 2021 do 18 V 2022	1 V 2022 do 30 IV 2023	1 V 2023 do 30 IV 2024	1 V 2024 do 30 IV 2025
	NU-MED. Grupa SA, Centrum Radioterapii i Usprawnienia w Elblągu	Elbląg	1 XI 2019 do 31 X 2020	1 I 2021 do 31 XII 2021	1 I 2022 do 31 XII 2022	1 I 2023 do 31 I 2023	brak	1 I 2024 do 31 XII 2024
WIELKOPOLSKIE	Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu z filiami w Kaliszu i w Pile	Poznań	brak	brak	brak	1 I 2023 do 30 XI 2023 RT 01 I 2023 do 30 XI 2023	1 I 2024 do 30 XI 2024	
	Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu	Poznań	2 I 2020 do 14 XII 2020	brak	brak	brak	27 X 2022 do 31 XII 2023	
	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu	Poznań	brak	brak	brak	brak	brak	
ZACHODNIOPOMORSKIE	Zachodniopomorskie Centrum Onkologii Oddział Kliniczny Radioterapii	Szczecin	brak	01 I 2021 do 12 IX 2021	13 IX 2021 do 13 IX 2022	14 IX 2022 do 14 X 2023	14 IX 2023 do 13 IX 2024	15 IX 2024 do 15 IX 2025
	Affidea Onkoterapia - Międzynarodowe Centrum Onkologii w Koszalinie	Koszalin	1 I 2020 do 31 XI 2020	brak	brak	brak	19 X 2023 do 31 XII 2023	

Tabela nr 17 - Zestawienie Audytów Klinicznych Zewnętrznych w zakresie radioterapia onkologiczna

Województwo	Ośrodek	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Audyty planowane w 2026
		2022	2023	2024	2025	
DOLNOŚLĄSKIE	Affidea Onkoterapia Międzynarodowe Centrum Onkologii w <b>Wałbrzychu</b>					
	Specjalistyczny Szpital im. Dra Alfreda Sokołowskiego w <b>Wałbrzychu</b>					
	Dolnośląskie Centrum Onkologii z filiami w Legnicy i Jeleniej Górze - <b>Wrocław</b>					
	Wielospecjalistyczny Szpital – Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w <b>Zgorzelcu</b>					
KUJAWSKO-POMORSKIE	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w <b>Bydgoszczy</b> z filią we Włocławku					2026
LUBELSKIE	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w <b>Lublinie</b>					
	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 w <b>Lublinie</b>					
	NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w <b>Zamościu</b>					
LUBUSKIE	Szpital Uniwersytecki im. K. Marcinkowskiego w <b>Zielonej Górze</b>					
	Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w <b>Gorzowie Wlkp.</b>	2022				
ŁÓDZKIE	Wojewódzkie Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w <b>Łodzi</b>					
	Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED. Sp. z o.o. w <b>Tomaszowie Mazowieckim</b>					
MAŁOPOLSKIE	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie w <b>Krakowie</b>					2026
	Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w <b>Krakowie</b>					
	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Oddział Kliniczny Ginekologii i Onkologii w <b>Krakowie</b>					
	Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej w <b>Krakowie</b>					
	Szpital Uniwersytecki w <b>Krakowie</b> , Zakład Brachyterapii					

Tabela nr 17 - Zestawienie Audytów Klinicznych Zewnętrznych w zakresie radioterapia onkologiczna

Województwo	Ośrodek	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Audyty planowane w 2026
		2022	2023	2024	2025	
	Centrum Radioterapii Amethyst w <b>Krakowie</b>					
	Instytut Fizyki Jądrowej PAN - Centrum Cyklotronowe <b>Bronowice</b>					
	Zakład Radioterapii z Oddziałem Radioterapii Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w <b>Tarnowie</b>			2024		
	Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego w <b>Nowym Sączu</b>					
MAZOWIECKIE	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie w <b>Warszawie</b>				2025	2026 BT
	Centrum Neurochirurgii w Warszawie Klinika Neuroradiologii Sp. z o.o. w <b>Warszawie</b>					
	Centrum Radioterapii CSKMSWiA w <b>Warszawie</b>					
	Wojskowy Instytut Medyczny w <b>Warszawie</b>			2024		
	Mazowiecki Szpital Onkologiczny w <b>Wieliszewie</b>					2026
	Radomskie Centrum Onkologii w <b>Radomiu</b>		2023			
	Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w <b>Siedlcach</b>	2022				
Wojewódzki Szpital Zespolony w <b>Płocku</b>				2025		
OPOLSKIE	Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w <b>Opolu</b>					
PODKARPACKIE	Podkarpackie Centrum Onkologii w <b>Rzeszowie</b>					
	Szpital Specjalistyczny w <b>Brzozowie</b> Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w <b>Tarnobrzegu</b>					
PODLASKIE	Białostockie Centrum Onkologii w <b>Białymstoku</b>			2024		
POMORSKIE	Klinika Onkologii i Radioterapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w <b>Gdańsku</b>				2025	
	Gdańskie Centrum Onkologii - Szpitale Pomorskie w <b>Gdyni</b>					

Tabela nr 17 - Zestawienie Audytów Klinicznych Zewnętrznych w zakresie radioterapia onkologiczna

Województwo	Ośrodek	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Rok przeprowadzenia audytu	Audyty planowane w 2026
		2022	2023	2024	2025	
ŚLĄSKIE	Beskidzkie Centrum Onkologii - Szpital Miejski im. JP II w <b>Bielsku Białej</b>					
	Narodowy Instytut Onkologii - Państwowy Instytut Badawczy, im. Marii Skłodowskiej-Curie - Oddział w <b>Gliwicach</b>				2025	
	<b>Katowickie</b> Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. St. Leszczyńskiego					
	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach					
	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w <b>Częstochowie</b>					
	Zagłębiowskie Centrum Onkologii, Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starakiewicza w <b>Dąbrowie Górniczej</b>					2026
ŚWIĘTOKRZYSKIE	Świętokrzyskie Centrum Onkologii w <b>Kielcach</b>					
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	SP ZOZ MSWiA z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w <b>Olsztynie</b>					
	NU-MED. Grupa SA, Centrum Radioterapii i Usprawnienia w <b>Elblągu</b>		2023			
WIELKOPOLSKIE	Wielkopolskie Centrum Onkologii w <b>Poznaniu</b> z filiami w Kaliszu i w Pile					
	Affidea Onkoteraia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoteraia w <b>Poznaniu</b>					
	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w <b>Poznaniu</b>					
ZACHODNIO-POMORSKIE	Zachodniopomorskie Centrum Onkologii Oddział Kliniczny Radioterapii w <b>Szczecinie</b>					
	Affidea Onkoteraia - Międzynarodowe Centrum Onkologii w <b>Koszalinie</b>		2023			

**Tabela nr 18 - Zestawienie dostarczonych Raportów rocznych z działalności Konsultanta Wojewódzkiego w dziedzinie radioterapii onkologicznej**

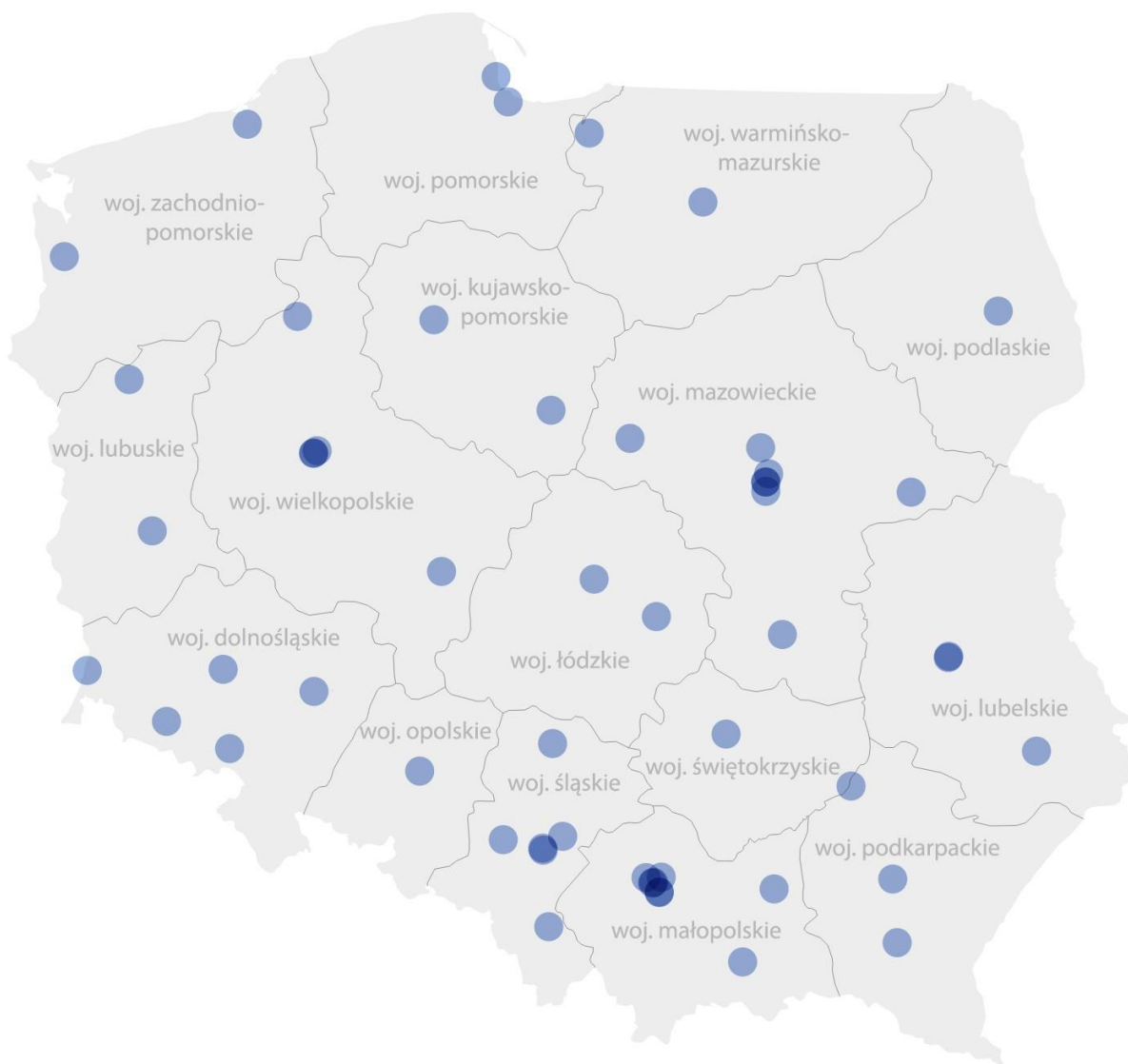
Województwo	Konsultant Wojewódzki	Data złożenia raportu za Rok 2021	Data złożenia raportu za Rok 2022	Data złożenia raportu za Rok 2023	Data złożenia raportu za Rok 2024	Data złożenia raportu za Rok 2025
Dolnośląskie	Dr hab. n. med. Adam Maciejczyk			brak		
Kujawsko-Pomorskie	Dr hab. n. med. Krzysztof Roszkowski, prof. UMK			brak		
Lubelskie	Dr n. med. Dariusz Surdyka			brak	10.02.2025	26.02.2026
Lubuskie	Dr n. med. Róża Późniak-Balicka			brak		
Łódzkie	Dr n. med. Michał Spych			brak	03.01.2025	08.01.2026
Małopolskie	Dr hab. n. med. Małgorzata Klimek			brak		
Mazowieckie	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki			brak		
Opolskie	Lek. med. Lidia Czopkiewicz			brak		
Podkarpackie	Dr n. med. Jan Gawętko			brak	30.01.2025	13.02.2026
Podlaskie	Dr n. med. Tomasz Filipowski			brak		
Pomorskie	Dr n. med. Krzysztof Konopa			brak		
Śląskie	Dr hab. n. med. Wojciech Majewski			brak		
Świętokrzyskie	Dr n. med. Piotr Kędzierawski	14.02.2022	15.02.2023	brak		
Warmińsko-Mazurskie	Dr n. med. Ewa Wasilewska-Teśluk			brak		
Wielkopolskie	Prof. dr hab. n. med. Piotr Milecki			brak		
Zachodniopomorskie	Dr hab. n. med. Michał Falco			brak		09.02.2025

## **Część szczegółowa**

## POLSKA – OŚRODKI RADIOTERAPII

Ludność: **37 402 052**

Liczba ludności na 1 akcelerator – **214 954**



# WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

Ludność: **2 862 442**

liczba ludności na 1 akcelerator – **190 829**

**Konsultant Wojewódzki:**

prof. dr hab. n. med. Adam Maciejczyk

Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii, plac Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

tel.: (71) 368 96 01

e-mail: [adam.maciejczyk@dcopih.pl](mailto:adam.maciejczyk@dcopih.pl)



## Ośrodek: Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii we Wrocławiu z filiami w Legnicy i Jeleniej Górze



**Kierownik Jednostki: dr hab. n. med. Adam Maciejczyk**

Plac Ludwika Hirszfelda 12  
53-413 Wrocław  
tel.: 71 36 89 608 / fax. 71 36-89-219  
e-mail: [dcopih@dcopih.pl](mailto:dcopih@dcopih.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii – prof. dr hab. n. med. Adam Maciejczyk**

tel.: 71 36 89 608 / fax. 71 36-89-219  
e-mail: [adam.maciejczyk@dcopih.com.pl](mailto:adam.maciejczyk@dcopih.com.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **6002**  
Czas oczekiwania na TT – 10 dni t. amb. i 8 dni t. stacj.  
Czas oczekiwania na BT – 8 dni t. amb. i 12 dni t. stacj.

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

**Radioterapia Ginekologiczna:**

**Liczba łóżek: 76**

**Radioterapia:**

**Liczba łóżek: 42**

**Kierownik: prof. dr hab. n. med. Adam Maciejczyk**

**Podmiot właścicielski: Samorząd Województwa Dolnośląskiego**

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 18 MV Elektrony – 6,9,12,16,20 MeV	VitalBeam 2.0 sn 4768	Varian Medical Systems	2020	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii Filia w Legnicy.
Akcelerator Fotony – 6, 10 MV Elektrony – 6,9,12,16,20 MeV	VitalBeam 2.0 sn 3313	Varian Medical Systems	2018	2018	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii Filia w Legnicy.
Akcelerator Fotony – 6, 18 MV Elektrony – 6,9,12,16,20 MeV	VitalBeam 2.0 sn 4903	Varian Medical Systems	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii Filia w Jeleniej Górze
Akcelerator Fotony – 6, 10 MV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam 2.0 sn 2387	Varian Medical Systems	2016	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii Filia w Jeleniej Górze
Akcelerator Fotony – 6 FF, 6 FFF, 10 FFF, 18 MV	TrueBeam 4.0 sn s/n 6899	Varian Medical Systems	2024	2025	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiany/7,5 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu
Akcelerator Fotony - 6 FF, 6 FFF MV	TrueBeam 2.0 sn 2313	Varian Medical Systems	2015	2015	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 2 zmiany/15 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu
Akcelerator Fotony – 6, 18, 6 FFF, 10 FFF MV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam 2.0 sn 2381	Varian Medical Systems	2015	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 2 zmiany/7,5 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu
Akcelerator Fotony - 6, 10 MV	TrueBeam 2.0. sn 2855	Varian Medical Systems	2016	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 1 zmiana/15 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony - 6 FFF MV	Ethos 2.0 sn 1018	Varian Medical Systems	2017	2018	Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT, MVBCT; 2 zmiana/15 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu Konwersja systemu Halcyon na system Ethos (sierpień 2024)
Akcelerator Fotony – 6, 6 FFF, 10, 10 FFF MV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam 2.7 sn 3778	Varian Medical Systems	2019	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, MV, kV, CBCT; 2 zmiany/15 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu
Symulatory	Acuity EX	Varian Medical Systems	2005	2006	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/7,5 godz. DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu Przekazany do utylizacji w dniu 2.10.2025.
Tomograf komputerowy	ImagingRing Performance SHV	MedPhoton GmbH	2025	2025	1 zmiana/8 godz. DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS sn 66883	Siemens Healthineers	2013	2013	20 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład Radioterapii Filia w Legnicy.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS sn 96219	Siemens Healthineers	2016	2016	20 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład RT Filia w Jeleniej Górze
Tomograf komputerowy	X.Cite 123562	Siemens Healthineers	2022	2023	128 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.; DCOPIH Zakład RT we Wrocławiu. Nowy aparat.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS sn 96241	Siemens Healthineers	2016	2016	128 rzędowy; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/15 godz.; DCOPIH Zakład Radiologii we Wrocławiu
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Avanto Fit sn 69644	Siemens Healthineers	2016	2016	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/ 15 godz.; DCOPIH Zakład Radiologii we Wrocławiu
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	SOLA s/n 183997	Siemens Healthineers	2023	2023	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiany/ 8 godz.; DCOPIH Zakład Radiologii we Wrocławiu
Aparaty PET	Biograph mCT Excel sn 21104	Siemens Healthineers	2015	2015	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 1 zmiana/8 godz. DCOPIH ZMN we Wrocławiu Upgrade 2024.
Systemy planowania leczenia	Eclipse 18.0	Varian Medical Systems	2006	-	Upgrade – 2024; 14 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/ 15 godz. DCOPIH Zakład Fizyki Medycznej we Wrocławiu
Systemy planowania leczenia	BrachyVision 18.0	Varian Medical Systems	2009	-	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 2 stacje; Planowanie leczenia teleterapii i brachyterapii; 1 zmiana/ 8 godz. DCOPIH Zakład Fizyki Medycznej we Wrocławiu
Systemy planowania leczenia	iPlan 4.5	BrainLab	2009	2009	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2010; 1 stacja; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/8 godz. DCOPIH Zakład Fizyki Medycznej we Wrocławiu
Systemy planowania leczenia	Vitesse 4.0	Varian Medical Systems	2016	2016	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2026; 1 stacja; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/8 godz. DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu
Systemy planowania leczenia	Ethos TM 2.1	Varian Medical System	2024	2024	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2025; 10 dostępów webowych; Planowanie leczenia stereotaktycznego - 2 zmiany/15 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System zarządzania i weryfikacji	Aria 18.0	Varian Medical Systems	2006	-	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 2 zmiany/15 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse	Varian Medical Systems	2016	2016	1 zmiana; DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Acuity EX s/n 172	Varian Medical Systems	2005	2006	1 zmiana; DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu. Przekazany do utylizacji 2.10.2025.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Ultrasound Scanner 1202 s/n 5007464	BK Medical	2015	2016	1 zmiana; DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom X.cite s/n 123562	Siemens Healthineers	2022	2023	1 zmiana. DCOPIH Zakład Radioterapii we Wrocławiu
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	ImagingRing Performance SHV	MedPhoton GmbH	2025	2025	1 zmiana. DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu
Aparaty do brachyterapii HDR	Bravos s/n 1226	Varian Medical Systems	2021	2022	1 zmiana/7,5 godz.; DCOPIH Zakład Brachyterapii we Wrocławiu. W/wym aparat (rozp.lecz.28.11.22) zastąpił wyeksploatowany Gammamed iX s/n 0677 z r. 2010, który został zdemontowany i zutylizowany w XI.2022.
Aparaty do brachyterapii HDR	GammaMed iX Plus s/n 1027	Varian Medical Systems	2016	2016	1 zmiana/7,5 godz.; DOC Zakład Brachyterapii we Wrocławiu

## II. PERSONEL

Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	49
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	14
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-

Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	17
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	13
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	17
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	70
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	49
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu	Dane dotyczące roku 2025		Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	5603	Dane łącznie z Zakładów Teleradioterapii we Wrocławiu, Legnicy i w Jeleniej Górze
	Brachyterapia	399	
	<b>Suma</b>	<b>6002</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	4611	
	Brachyterapia	399	
	<b>Suma</b>	<b>5010</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	1093	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>1093</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	4903	
	Brachyterapia	204	
	<b>Suma</b>	<b>5106</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	701	
	Brachyterapia	195	
	<b>Suma</b>	<b>896</b>	

Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu	Dane dotyczące roku 2025			Uwagi
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych				
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	10	
		BT	8	
	Tryb stacjonarny	TT	11	
		BT	12	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	1366
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	3132
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	46
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	182
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	717
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	610
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	99
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	0
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	5
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	46
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	172
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	80

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	157

## Ośrodek: Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu



**Kierownik Jednostki: Mariusz Misiuna**

ul. Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych  
tel.: (74) 648 96 00/ (74) 648 97 46  
e-mail: [sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** Katarzyna Bojarowska  
e-mail: [katarzyna.bojarowska@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:katarzyna.bojarowska@zdrowie.walbrzych.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** Anna Łukowiak-Sokołowska  
e-mail: [anna.sokolowska@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:anna.sokolowska@zdrowie.walbrzych.pl)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Onkologiczny Specjalistycznego Szpitala im. A Sokołowskiego w Wałbrzychu

**Liczba łóżek:** 6

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1179**

Czas oczekiwania na TT – 1-14 dni t. amb. 1-7 dni t. stacj.

Czas oczekiwania na BT – 1-14 dni t. amb. 1-3 dni t. stacj.

**Podmiot właścicielski:** Urząd Marszałkowski we Wrocławiu

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV Elektrony - 6,9,12,15,18 MeV	ELEKTA Synergy Platform	ELEKTA AB	2014	2015	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej oraz Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, CBCT kV; 1-2 zmiany/9 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV Elektrony - 6,9,12,15,18 MeV	ELEKTA Synergy Platform	ELEKTA AB	2014	IX 2014	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej oraz Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, CBCT, kV + system do monitorowania pozycji pacjenta AlignRT(firmy Vision RT); 1-2 zmiany/9 godz; Możliwość wykonywania RT z brankowaniem oddechowym.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV Elektrony - 6,9,12,15,18,21 MeV	Oncor Impression	Siemens AG	2008	IX 2008	1 zmiana; Demontaż grudzień 2025.
Śródoperacyjny zestaw do Radioterapii	INTRABEAM PRS 500	CARL ZEISS Sp. z o.o.	2015	I2015	1 zmiana/1 godz.; enrfia fotonowa 50 kV
Symulatory	GE OPIMA	GE MEDICAL SYSTEMS	2014	VIII 2014	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/7 godz.; Stacje ADW SIM z wirtualną stymulacją – 2 szt. Wyłączony z użytkowania w sierpniu 2025 .
Symulatory	Revolution Apex Plus	GE MEDICAL SYSTEM	2025	24.11.2025	1 zmiana/7 godz.
Tomograf komputerowy	GE Optima 580	GE MEDICAL SYSTEMS	2014	VIII 2014	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7,35 godz. Możliwość skanowania 4 D. Wyłączony z użytkowania w sierpniu 2025 r.im
Tomograf komputerowy	Revolution Apex Plus	GE MEDICAL SYSTEM	2025	24.11.2025	1 zmiana/7,35 godz.

Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	TPS Monaco v. 6.1.4.0	Elekta Group	2023	VI 2024	5+5 stacji Monaco sim. 3DCRT+IMRT+VM AT+SBRT+SRS. 1 zmiana/8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ v. 2.86 SP3	IMPAC Medical System Inc. USA	2014	2014	Upgrade 2025 1 zmiana/2 zmiany/ 9 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Brachy ver. 4.6.3	Elekta Group	2013	XII 2013	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate 4.2.3.11	Elekta Group	2015	2016	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	RTG typu ramię C SIREMOBIL Compact L	Siemens AG	2008	2008	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	GE OPIMA	GE MEDICAL SYSTEMS	2014	VIII 2014	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Ultrasonograf BK 300	Varimed	2021	VI 2021	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Revolution Apex Plus	GE MEDICAL SYSTEM	2025	24.11.2025	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Isodose Control B.V./ Holandia, obecnie Elekta	2008	2008	1 zmiana/3 godz.; Ir -192
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron 10 CH	Nucletron obecnie Elekta	2013	XII 2013	Kasacja w październiku 2025.

II. PERSONEL

Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	6
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

**III a. PACJENCI**

Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1044
	Brachyterapia	135
	<b>Suma</b>	<b>1179</b>

Specjalistyczny Szpital im. Dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	906	
	Brachyterapia	135	
	<b>Suma</b>	<b>1041</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	138	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>138</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	991	
	Brachyterapia	87	
	<b>Suma</b>	<b>1078</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	53	
	Brachyterapia	48	
	<b>Suma</b>	<b>101</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	5518		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	1-7
		BT	1-3
	Tryb stacjonarny	TT	1-14
		BT	1-14

### III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	134
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	583
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	25
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	0
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Tak	114
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	0
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	100
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	73

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	47
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	13
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	1
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu planowanie 3D (boost)		Tak	17
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	2
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	53
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	3
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterpia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	0
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterpia stereotaktyczna		Tak	370

## Ośrodek: Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu



**Kierownik Jednostki: Zofia Barczyk**

ul. Lubańska 11-12  
59-900 Zgorzelec  
tel.: 571 334 878  
e-mail: sekretariat@spzoz.zgorzelec.pl

**Kierownik Zakładu Radioterapii: Magda Kubaszewska**  
e-mail: [radioterapia@spzoz.zgorzelec.pl](mailto:radioterapia@spzoz.zgorzelec.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego: Magda Kubaszewska**  
e-mail: [radioterapia@spzoz.zgorzelec.pl](mailto:radioterapia@spzoz.zgorzelec.pl)

**Nazwa oddziału szpitalnego: Oddział Radioterapii Onkologicznej/ Oddział Onkologii Klinicznej.**  
**Liczba łóżek: 10/29**

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **484**

Czas oczekiwania na TT – 3 dni t. amb. i 3 dni t. stacj.  
Czas oczekiwania na BT – 0 dni t. amb. i 0 dni t. stacj.

**Podmiot właścicielski: Powiat Zgorzelecki**

## II. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 6 FFF, 10, 10 FFF, 15 MV Elektrony - 6,8,12,15 MeV	Versa HD	ELEKTA	2022	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej oraz Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, kV + MV; 1 zmiana/8 godz.;
Akcelerator Fotony – 6, 6 FFF, 10, 10 FFF, 15 MV Elektrony - 6,8,12,15 MeV	Versa HD	ELEKTA	2022	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej oraz Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, kV + MV; 1 zmiana/8 godz.;
Tomograf komputerowy	DiscoveryRT	GE MEDICAL SYSTEMS	2022	2022	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	GOTOP	Siemens Healthcare	2024	2025	64 rzędowy aparat. podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 3 zmiana/18 godz.
Tomograf komputerowy	AQUILION ONE TSX 30 SA	CANON	2025	2025	320 rzędowy aparat. podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 3 zmiana/18 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu Jądrowego	Vantage Elan 1,4T MEXL- 1520/S1	Canon	2020	2020	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/14 godz. (dostępność - 2 zmiany/ 12 godz.)

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Aparat do magnetycznego rezonansu Jądrowego	Magnetom Amira	SIEMENS	2024	2025	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/14 godz. (dostępność - 2 zmiany/ 12 godz.)
Aparat do magnetycznego rezonansu Jądrowego	Magnetom Altea	SIEMENS	2024	2025	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/14 godz. (dostępność - 2 zmiany/ 12 godz.)
Aparat PET	-	-	-	-	Dostęp do aparatu w innym Ośrodku (szpitalu)
System planowania leczenia	Monaco 6.1	Elekta	2022	2022	6 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/ 8 godz.
System do sterotaksji	Versa HD	Elekta	2022	2022	1 zmiana
System do sterotaksji	Versa HD	Elekta	2022	2022	1 zmiana
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ v.2.83	Elekta	2021	2022	Rok upgrade - 2025; 1 zmiana / 8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	EPIbeam	DOSIsoft by Elekta	2022	2022	1 zmiana / 8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MU2net	DOSIsoft by Elekta	2022	2022	1 zmiana / 4 godz.
System zarządzania i weryfikacji	EpiGray	DOSIsoft by ELEKTA	2022	2022	Rok upgrade - 2025; 1 zmiana / 8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	OCTAVIUS 4D	PTW	2022	2022	1 zmiana / 4 godz.

## II. PERSONEL

Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	6
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	6
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0

Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	484
	Brachyterapia	-
	<b>Suma</b>	<b>484</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	398

Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgorzelcu	Dane dotyczące roku 2025		
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>398</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	86	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>86</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	345	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>345</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	139	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>139</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	1765		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	3
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	3
		BT	0

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	38
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	306
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	11
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	0
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	52
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	67
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Nie	-
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Nie	-
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	-
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Nie	-
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.52.01.000.1468	Teleradioterpia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterpia stereotaktyczna		Tak	80

Ludność: **1 997 537**

liczba ludności na 1 akcelerator – **197 754**

**Konsultant Wojewódzki:** dr hab. n. med. Krzysztof Roszkowski, prof. UMK  
Oddział i Zakład Radioterapii Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka, ul. dr I. Romanowskiej 2, 85-796  
Bydgoszcz  
tel. (52) 374-34-72  
e-mail: [roszkowskik@cm.umk.pl](mailto:roszkowskik@cm.umk.pl)



## Ośrodek: Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy z filią we Włocławku



**Kierownik jednostki:** prof. dr hab. med. Janusz Kowalewski

ul. dr Izabeli Romanowskiej 2  
85-796 Bydgoszcz  
tel.: 52 3743200 fax. 52 3743301  
e-mail: sekretariatdn@co.bydgoszcz.pl

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr hab. n. med. i n. o zdr. Harat Maciej, prof. PBŚ  
tel.: 52 3743083  
e-mail: [haratm@co.bydgoszcz.pl](mailto:haratm@co.bydgoszcz.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr hab. n. med. i n. o zdr. Harat Maciej, prof. PBŚ  
tel.: 52 3743083  
e-mail: [haratm@co.bydgoszcz.pl](mailto:haratm@co.bydgoszcz.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **7251**

Czas oczekiwania na TT – brak danych

Czas oczekiwania na BT – brak danych

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Kliniczny Radioterapii i Oddział Kliniczny Brachyterapii

**Liczba łóżek:**

Oddział Kliniczny Radioterapii - 31 w tym 2 pobytu dziennego

Oddział Kliniczny Brachyterapii - 25 w tym 5 pobytu dziennego.

**Filia Centrum Onkologii we Włocławku:**

Ul. Królewiecka 2A,  
87-800 Włocławek

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6MV ,15MV Elektry – 6,9,12,15,18,22 MeV	TruBeam	Varian	2024	2025	KV+CBCT+GATING. 1 zmiana/9godz.
Akcelerator Fotony – 7MV, FF	Unity	Elekta	2024	2024	Możliwość realizacji radioterapii stereotaktycznej. Możliwość sterowania obrazem. Radioterapia adaptacyjna oparta na online MRI.
Akcelerator Fotony – 6MV, FFF	Halcyon	Varian	2021	2022	Możliwość sterowania obrazem; KV CBCT, MV CBCT, MV; 1 zmiana/10 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony – 6MV, 15MV Elektry – 6,9,12,15,18,22 MeV	Clinac	Varian	2015	2016	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT; 1 zmiana/8 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony – 6MV, 15MV Elektry – 6,9,12,15,18,22 MeV	Clinac	Varian	2016	2017	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT; 1 zmiana/8 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony - 6MV,15MV, 6MV FFF,10MV FFF	TrueBeam	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, KV +CBCT + GATING; 1 zmiana/9 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony – 6MV,15MV, 6MV FFF,10MV FFF	TrueBeam	Varian	2015	2016	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT + GATING; 2 zmiany/14 godzin.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony - 6MV,15MV, 6MV FFF	VitalBeam	Varian	2017	2018	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT + GATING; 2 zmiany/14 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony - 6MV,15MV ,6MV FFF	VitalBeam	Varian	2017	2018	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT; 2 zmiana/14 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Akcelerator Fotony – 6MV,15MV, 6MV FFF Elektry - 6,9,12,15, 18,22 MeV	VitalBeam	Varian	2018	2019	Możliwość sterowania obrazem, K V +CBCT + GATING; 2 zmiany/14 godz.; pacjenci oraz dozymetria
Symulatory	Acuity iX	Varian	2016	2016	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/9 godz. (pacjenci) + pomiary

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Symulatory	Acuity iX	Varian	2015	2016	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/8 godz. (pacjenci) + pomiary; Zakład Radioterapii Włocławek
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS OPEN	SIEMENS	2015	2015	64 rzędowy aparat podłączony „on line”; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny; 1 zmiana/9 godz.
Tomograf komputerowy	BIOGRAPH VISION	SIEMENS	2024	2024	128 rzędowy aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana/10 godz.
Tomograf komputerowy	BIOGRAPH mCT 20 Excel	SIEMENS	2013	2013	20 rzędowy aparat podłączony „on line” do systemu planowania leczenia; Aparat własny; 1 zmiana/10 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS OPEN	SIEMENS	2014	2014	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/10 godz.;
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS OPEN	SIEMENS	2009	2009	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Aparat własny; 2 zmiany/14 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM go. Sim	SIEMENS	2021	2021	64 rzędowy aparat podłączony „on line”; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny;; 1 zmiana/9 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM X. Cite	SIEMENS	2024	2024	64 rzędowy. 1 zmiana/9 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM SKYRA 3 T	SIEMENS	2013	2013	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/13 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA 1,5 T	SIEMENS	2012	2012	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA 1,5 T	SIEMENS	2019	2019	Aparat własny; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana/8 godz.; Włocławek

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Sola 1,5 T	SIEMENS	2024	2024	Wykorzystywany na potrzeby planowania leczenia.
Aparaty PET	BIOGRAPH VISION 128	SIEMENS	2024	2024	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty PET	BIOGRAPH mCT 20 Excel	SIEMENS	2013	2013	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty PET	BIOGRAPH mMR	SIEMENS	2013	2013	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 1 zmiana/5 godz.
Aparaty SPECT/CT	SYMBIA PRO.SPECTAX3	SIEMENS	2025	202	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Systemy planowania leczenia	Elements 4.0	BrainLab	2024	2024	6 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; 2 zmiany/12 godz.
Systemy planowania leczenia	Monaco 5.51	Elekta	2024	2024	12 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiany/6 godz.
Systemy planowania leczenia	Monaco 5.51 Unity Adaptacyjne	Elekta	2024	2024	1 zmiany/6 godz.
Systemy planowania leczenia	Monaco 6.1.4	Elekta	2024	2024	6 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiany/6 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2022	2022	17 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; 2 zmiany/12 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Elekta	2023	2023	Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Prostateae	Elekta	2021	2021	Rok ostatniego unowocześnień (upgrade) – 2023; 2 stacje; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/8 godz.
Systemy do stereotaksji	TrueBEam/ Novalis	Varian/ BrainLab	2018	2018	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	TrueBEam1/ Novalis	Varian/ BrainLab	2022	2022	2 zmiany

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Systemy do stereotaksji	TrueBEam1/ Novalis	Varian/ BrainLab	2025	2025	1 zmiany
System zarządzania i weryfikacji	Mosaiq 2.84	Elekta	2024	2024	1 zmiana
System zarządzania i weryfikacji	Aria v.16.1	Varian	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 3 zmiany/14 godz.;
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Unity	Elekta	2024	2024	1 zmiana/6 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Elekta	2022	2022	1 zmiana/ 5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	mictrSELECTRON HDR 30	Elekta	2015	2015	2 zmiany/9 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	29
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	6
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	9
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	26
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	18

Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	5
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	12
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	49 (37 tele 3 brachy) 8 Włocławek
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	46
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	6337	
	Brachyterapia	914	
	<b>Suma</b>	<b>7251</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	4916	
	Brachyterapia	903	
	<b>Suma</b>	<b>5819</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	1421	
	Brachyterapia	11	
	<b>Suma</b>	<b>1432</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	5510	
	Brachyterapia	574	
	<b>Suma</b>	<b>6084</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	827	
	Brachyterapia	340	
	<b>Suma</b>	<b>1167</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	16018		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	-
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	-
		BT	-

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	1121
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	2136
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	241
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	28
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	933
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	488
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	144
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	125
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	322
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	6
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	5
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	2
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Tak	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	299
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		-	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	11
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	1390

Ludność: **1 987 787**

Liczba ludności na 1 akcelerator: **180 708**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Dariusz Surdyka

I Oddział Radioterapii Onkologicznej, Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana Dukli w Lublinie, ul.

Jaczeńskiego 7, 20-090 Lublin

tel.: 81 454-10-73

e-mail: dsurdyka@cozl.pl



## Ośrodek: Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie im. św. Jana Dukli



**Kierownik jednostki:** mgr Piotr Matej

ul. Jaczewskiego 7  
20-090 Lublin  
tel.: 81 454 10 02, fax. 81 747 89 11  
e-mail: [cozl@cozl.pl](mailto:cozl@cozl.pl)

**Zakład Radioterapii:**

Kierownik: lek. med. Jacek Kulik  
Z-ca Kierownika: lek. med. Joanna Juszczńska  
tel.: 81 454 13 58, fax: 817407979  
e-mail: [jkulik@cozl.pl](mailto:jkulik@cozl.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2778**  
Czas oczekiwania na TT – 5-7 dni (t. amb.), 10-14 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 5-7 dni (t. amb.), 10-14 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Radioterapii, liczba łóżek: 35.  
Kierownik Oddziału Szpitalnego: dr hab. n. med. Anna Brzozowska  
tel.: 81 454 10 64  
e-mail: [abrzozowska@cozl.pl](mailto:abrzozowska@cozl.pl)

Oddział Ginekologii Onkologicznej, liczba łóżek: 10.  
Tel.: 81 454 12 00

**Podmiot właścicielski:** Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie/ Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF Elektrony– 6,9,12,15, MeV	VERSA HD	Elekta	2017	2018	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem CBCT, 2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 6FFF	VERSA HD	Elekta	2018	2019	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem CBCT, 2 zmiany/10 godz. Dodatkowo wyposażony w system pozycjonowania EXAC TRAC
Akcelerator Fotony – 6, 6FFF	VERSA HD	Elekta	2019	2020	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem CBCT, 2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony 6, 6FFF Elektrony– 6,9,12,15	VERSA HD	Elekta	2020	2021	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem CBCT, 2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15 Elektrony– 6,9,12,15,	VERSA HD	Elekta	2020	2021	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem CBCT, 2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony - 6 Elektrony - 6	RADIXACT	Accuray	2022	2023	Możliwość sterowania obrazem MV CT, 1 zmiana/7 godz. Uruchomienie terapii adaptacyjnej w czasie rzeczywistym Synchrony 06.2025.
Tomograf komputerowy	Sensation Open	Siemens	2010	2011	40 rzędowy, wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie/ Uwagi
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS	Siemens	2015	2016	64 rzędy, wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM CONFIDENCE	Siemens	2025	2025	64 rzędowy, wirtualna symulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 1 zmiana/8 godz. Zainstalowany w Zakładzie Brachyterapii.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	GE SIGNA ARTRIST 1,5	Philips	2010	2011	2 zmiany/10-12 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	GE SIGNA ARCHITECT 3T	GE	2020	2020	2 zmiany/10-12 godz.
Aparat PET	-	Siemens	2012	2013	Zakład Medycyny Nuklearnej SPSK 4 w Lublinie. 2 zmiany.
Aparaty SPEC/CT	SYMBIA INTEVO BLOND	Siemens	2020	2021	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	PANTHER Prowess	Siemens	2009	2009	3 stacje planowania, unowocześnienie 2013r. planowanie teleterapii Służy jako archiwum starych planów.
System planowania leczenia	iPLAN	BrainLab	2010	2011	1 stacja planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego Służy jako archiwum starych planów.
System planowania leczenia	MONACO	Elekta	2017	2018	3 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2020 r. 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie/ Uwagi
					Liczba stacji oznacza liczbę licencji do planowania.
System planowania leczenia	Ray Station	RaySearch	2018	2019	6 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2022 r. 2 zmiany/10 godz. Liczba stacji oznacza liczbę licencji do planowania.
System planowania leczenia	Elements	BrainLab	2020	2020	Planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2022 r. ,2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	SagiPlan	EKCERT& ZIEGLER BEBIK	2020	2020	Planowanie brachyterapii. Planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2022 r. 1 zmiany/8 godz.
System planowania leczenia	BrchyVision	Varian	2022	2022	Planowanie brachyterapii. Planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2022 r. 1 zmiany/8 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse	Varan	2015	2016	Upgrade 2024. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	SagiPlan	Ekcet& Zigel	2020	2020	1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Variseed	Varian	2024	2024	1 zmiana/4 godz.
System do stereotaksji	iPLAN	BrainLab	2010	2011	System planowania do stereotaktycznej radiochirurgii. 2 zmiany. Służy jako archiwum starych planów.
System do stereotaksji	Elements	BrainLab	2020	2020	2 zmiany. Upgrade 2025 r.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2012	2012	Upgrade – 2019, 2 zmiany/10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Diamond	PTW	2020	2020	2 zmiany/10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2022	2022	1 zmiana/8 godz. Zakład Brachyterapii

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie/ Uwagi
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Sensation Open SG	SIEMENS	2010	2011	1 zmiana/8 godz. Zakład Brachyterapii
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BK Medical Flex Focus 500	BK Medical	2015	2016	Aparat USG 1 zmiana/8 godz. Zakład Brachyterapii
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BK Medical Flex Focus 3000	BK Medical	2024	2024	Aparat USG 1 zmiana/8 godz. Zakład Brachyterapii
Aparat HDR	SAGINOVA	EKCERT&ZIG LER BEBIG	2020	2020	1 zmiana/8 godz.
Aparat HDR	BRAVOS	Varian	2021	2022	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	23
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	5
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	14
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	36
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	35
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2239
	Brachyterapia	539
	Suma	<b>2778</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1986
	Brachyterapia	367
	Suma	<b>2353</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	287
	Brachyterapia	182
	Suma	<b>469</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1570
	Brachyterapia	274
	Suma	<b>1844</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	721

Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie		Dane dotyczące roku 2025	
	Brachyterapia	271	
	Suma	992	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	8250		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	5-7
		BT	5-7
	Tryb stacjonarny	TT	10-14
		BT	10-14

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	150
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	1589
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	5
5.07.01.0000059	Teleradioterapia pliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	146
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		TAK	192
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		TAK	23
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		TAK	86
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		TAK	178
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		TAK	1
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		TAK	40
5.07.01.0000068	Brachyterapia śródoperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		TAK	140
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		TAK	45
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		TAK	60
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku - w trybie ambulatoryjnym		TAK	2141

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		TAK	439

## Ośrodek: Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie



**Kierownik Jednostki :** lek. med. Beata Gawelska  
 ul. Stanisława Staszica 16  
 20-081 Lublin  
 tel.: 81 532 39 35  
 e-mail: [sekretariat@usk1.pl](mailto:sekretariat@usk1.pl)

**Zakład Radioterapii:**  
 Kierownik: dr n. med. Aleksandra Kozłowska  
 tel.: 81 531 81 07  
 e-mail: [akozlowska@usk1.pl](mailto:akozlowska@usk1.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1092**  
 Czas oczekiwania na TT – 10 dni (t. amb.), 14 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Chirurgii Onkologicznej. Oddział Radioterapii.  
 Liczba łóżek: 4

**Podmiot właścicielski:** Uniwersytet Medyczny w Lublinie

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV, 6, 10 MV FFF Elektrony – 6,10, 15 MeV	Versa HD S/N 154686	Elekta	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir. 1 zmiana/7,35 godz. Możliwość sterowania obrazem, KV (system XVI), MV (system iViewGT).
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV, 6, 10 MV FFF Elektrony – 6,10, 15 MeV	Versa HD S/N 154716	Elekta	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir. 1 zmiana/7,35 godz. Możliwość sterowania obrazem, KV (system XVI), MV (system iViewGT).

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	Moberton	INTRAOP	2018	2019	2021 r. – I pacjent, 1 zmiana/7.35 godz. 2018 – testy akceptacyjne i weryfikacyjne. 2019-2020 poddawany okresowym przeglądom i testom.
Tomograf komputerowy/Symulator	Somatom Confidence	SIEMENS	2018	2019	64 rzędowy, stacja wirtualnej stymulacji. Aparat połączony „on line” do systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 1 zmiana/7.35 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Optima MR 360 GENERAL	ELECTRIC	Brak informacji	2011	1 zmiana, 7.35 godz. Aparat na wyposażeniu Zakładu Radiologii Zabiegowej i Diagnostyki Obrazowej USK1 w Lublinie.
Aparat PET	Biograph mCT	SIEMENS	2012	2012	2 zmiany/10 godz. Umowa na realizację usługi z Zakładem Medycyny Nuklearnej w USK4 w Lublinie.
System planowania leczenia	Monaco ver. 5.11.02	ELEKTA	2017	2019	Rok ostatniego unowocześnienia -2019r. 6 stacji. Planowanie teleterapii, leczenia stereotaktycznego. 2 zmiany/12 godz.
System planowania leczenia	Radiance ver. 4.0.6	GMV Innovatin Solusion	2019	2020	Rok ostatniego unowocześnienia -2020r. 1 stacja. System planowania leczenia radioterapii śródoperacyjnej. 1 zmiana/7.35 godz.
Systemy do stereotaksji	Versa HD S/N 154686	Elekta	2018	2019	1 zmiana/7.35 godz.
Systemy do stereotaksji	Versa HD S/N 154716	Elekta	2018	2019	1 zmiana/7.35 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ ver. 2.64	Elekta	2017	2019	Rok ostatniego unowocześnienia -2019r. 2 zmiany/12 godz.

## II. PERSONEL

Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	7

Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4

Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (oprator urządzeń do brachyterapii)	0

**III a. PACJENCI**

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1092	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>1092</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	927	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>927</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	165	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>165</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1032	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>1032</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	60	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>60</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	2897		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	10
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	14
		BT	-

**IIIb. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	665
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		TAK	1722
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		TAK	35

5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała	TAK	3
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)	TAK	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	TAK	3
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	TAK	105
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	TAK	261
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna	TAK	650

## Ośrodek: NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu



**Kierownik jednostki:** Agnieszka Szydłowska – Członek Zarządu

Aleja Jana Pawła II 10

22-400 Zamość

tel.(84) 535 99 10

e-mail: [sekretariat.zamosc@nu-med.pl](mailto:sekretariat.zamosc@nu-med.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr n. med. Mateusz Bilski

tel.: 84 535 98 72

e-mail: [mateusz.bilski@nu-med.pl](mailto:mateusz.bilski@nu-med.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1273**

Czas oczekiwania na TT – 3-6 dni (t. amb. i t. stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 2 dni (t. amb. i t. stacj.)

### Nazwa oddziału szpitalnego:

Oddział Radioterapii, liczba łóżek: 35

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM 2314	Varian Medical Systems	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir. 1 zmiana/8 godz. Możliwość sterowania obrazem, pozycjonowanie pacjenta.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM 2315	Varian Medical Systems	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir. 1 zmiana/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					Sterowanie obrazem, pozycjonowanie pacjenta, kontrola głębokiego wdechu
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM 2791	Varian	2016	2017	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir. 1 zmiana/8 godz. Możliwość sterowania obrazem, pozycjonowanie pacjenta.
Tomograf komputerowy/Symulator	SOMATOM DEFINITION AS	Siemens	2015	2016	Wyłączenie z eksploatacji, demontaż i odsprzedaż z datą 9.08.2025.
Tomograf komputerowy/Symulator	BIOGRAPH mCT	Siemens	2015	2016	20 rzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 1 zmiana/8 godz. Eksploatacja w funkcji symulatora od 10.08.2025 do 1.12.2025.
Tomograf komputerowy/Symulator	Somatom go SIM	Siemens	2025	2025	32 rzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 1 zmiana/8 godz. Rozpoczęcie eksploatacji od 2.12.2025.
Aparat PET	BIOGRAPH mCT	Siemens	2015	2016	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku
System planowania leczenia	ECLIPSE TPS ver. 13.6	Varian	2015	2016	Rok ostatniego unowocześnieńia -2015 r. 6 stacji do planowania leczenia, radioterapia + brachyterapia + stereotaksja. 1 zmiana/8 godz.
System planowanie leczenia	BRACHYVISIO N ver. 13.6	Varian	2015	2016	Rok ostatniego unowocześnieńia -2015 r. 1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System planowania leczenia	VITESSE 4.0	Varian	2018	2018	Rok ostatniego unowocześnienia -2018 r. 1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana/8 godz.
System do stereotaksji	TRUEBEAM 2314	Varian	2015	2016	Wyłączenie aparatu z pracy klinicznej, jego demontaż i utylizacja z dniem 8.12.2025.
System do stereotaksji	TRUEBEAM 2315	Varian	2015	2016	1 zmiana.
System do stereotaksji	TRUEBEAM 2791	Varian	2016	2017	1 zmiana.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA 13.6	Varian	2015	2016	1 zmiana/8 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	TK Somatom Definition AS	Siemens	2015	2016	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Biograph mCT	Siemens	2015	2016	eksploatacja w funkcji systemu weryfikacji pozycjonowania aplikatorów w okresie od 10/08/2025 do 01/12/2025
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	USG Flex Focus 500	BK Medical	2018	2018	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom go.Sim	Siemens	2025	2025	Rozpoczęcie eksploatacji od 2.12.2025. 1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	VITESSE 4.0	Varian	2018	2018	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	GAMMMAME D PLUS iX	Varian	2016	2016	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	8
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1 rezydent

NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	5
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

**III a. PACJENCI**

NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Zamościu	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1094	
	Brachyterapia	179	
	<b>Suma</b>	<b>1273</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	909	
	Brachyterapia	179	
	<b>Suma</b>	<b>1088</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	211	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>211</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	713	
	Brachyterapia	137	
	<b>Suma</b>	<b>850</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	381	
	Brachyterapia	42	
	<b>Suma</b>	<b>423</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	120		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	3-6
		BT	2
	Tryb stacjonarny	TT	3-5
		BT	2

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	13
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	701
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		TAK	61
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	42
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	72
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		TAK	166
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		TAK	79

5.07.01.0000062	Brachyteapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji	TAK	6
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)	TAK	35
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D	TAK	16
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D	TAK	41
5.07.01.0000056	Radioterapia stereotaktyczna	TAK	233

Ludność: **966 389**

liczba ludności na 1 akcelerator: **193 278**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Róża Pożniak-Balicka  
Szpital Uniwersytecki im. K. Marcinkowskiego, ul. Zyty 26, 65-001 Zielona Góra  
tel. (68) 329 65 46  
e-mail: [rozap@interia.pl](mailto:rozap@interia.pl)



## Ośrodek: Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.



**Kierownik Jednostki :** dr Marek Działoszyński  
ul. Zyty 26  
65-048 Zielona Góra  
tel.: 683 296 200  
e-mail: [sekretariat@szpital.zgora.pl](mailto:sekretariat@szpital.zgora.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n.med. Róża Poźniak-Balicka  
tel.: 602173966, 683296546  
e-mail: [rozap@interia.pl](mailto:rozap@interia.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n.med. Róża Poźniak-Balicka  
tel.: 602173966, 683296546  
e-mail: [rozap@interia.pl](mailto:rozap@interia.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1912**

Czas oczekiwania na TT – Tryb ambulatoryjny 5-10 dni / Tryb stacjonarny 5-10 dni

Czas oczekiwania na BT – Tryb ambulatoryjny 5-10 dni / Tryb stacjonarny 5-10 dni

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Kliniczny Oddział Radioterapii

**Liczba łóżek:** 30

**Podmiot właścicielski:** Uniwersytet Zielonogórski i Zarząd Województwa Lubuskiego

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6FFF	Halcyon	Varian	2022	2023	możliwość sterowania obrazem w zakresie IGRT portal vision, 1 zmiana/7 godz.
Akcelerator Fotony - 6,15,6FFF,10FFF MV Elektrony - 6,9,12,15,18,21 HDTSE 6 i 9 MeV	TrueBeam	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie IGRT portal vision, 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony - 6,15,6FFF,10FFF MV Elektrony - 6,9,12,15,18,21 HDTSE 6 i 9 MeV	TrueBeam	Varian	2016	2017	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie IGRT portal vision, 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2015	2015	Tomograf 64-rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, aparat własny zainstalowany w własnym ośrodku, dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu), aparat podłączony on-line do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/ 7 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Altea	Siemens	2020	2022	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu), 2 zmiany/ 12 godz., aparat obsługuje cały szpital, zlokalizowany jest w innym budynku
Systemy planowania leczenia	XiO	CMS	2006	2006	Upgrade 2010, 2 stacje; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia brachyterapii, planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii, 1 zmiana/ 7 godz.
Systemy planowania leczenia	Prowess Panther	Prowess	2010	2010	Upgrade 2011, 1 stacja planowania leczenia teleterapii, 1 zmiana/7 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclips 16.01.10	Varian	2015	2016	Upgrade 2023, 5 stacji planowania leczenia teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, 2 zmiany/14 godz.; w tym 1 stacja Velocity zakupiona w 2019 roku

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy 4.6.1	Elekta	2021	2021	Planowanie leczenia brachyterapii, 1 zmiana/4 godz.
Systemy do stereotaksji	TrueBeam	Varian	2015	2016	3 zmiany.; akcelerator wyposażony w kolimator HD, stół 6-D, system bramkowania
System zarządzania i weryfikacji	ARIA 16.01.10	Varian	2015	2016	Upgrade 2023, 3 zmiany/16 godz.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	TK Somatom Definition AS	Siemens	2015	2015	1 zmiana
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	USG Pro sound Alpha G	Hitachi	2015	2015	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate 4.2.3	Nucletron	2021	2021	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexintron	Nucletron	2021	2021	1 zmiana/5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	microSelectron	Nucletron	2015	2016	1 zmiana/5 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	7
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie	0

Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
w innych ośrodkach	
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	18
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	14
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-

## III a. PACJENCI

Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		1820
	Brachyterapia		92
	<b>Suma</b>		<b>1912</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		1188
	Brachyterapia		92
	<b>Suma</b>		<b>1280</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		632
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>632</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		1475
	Brachyterapia		61
	<b>Suma</b>		<b>1536</b>
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia		345
	Brachyterapia		21
	<b>Suma</b>		<b>366</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	2100		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	5-10 dni
		BT	5-10 dni
	Tryb stacjonarny	TT	5-10 dni
		BT	5-10 dni

III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	407
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	540
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	118
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		-	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	483
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	149
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	10
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	21
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	10
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnętrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	2
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	49
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		-	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	123

## Ośrodek: Wielospecjalistyczny szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim Sp z o.o.



**Kierownik Jednostki :** mgr Jerzy Ostrouch  
ul. Dekerta 1  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel./Fax: (95) 782-72 - 00  
e-mail: [sekretariat@szpital.gorzow.pl](mailto:sekretariat@szpital.gorzow.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** lek. Krzysztof Czarny  
tel.: (95) 782-76-32  
e-mail: [krzysztof.czarny@szpital.gorzow.pl](mailto:krzysztof.czarny@szpital.gorzow.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n. med. Katarzyna Brzeźniakiewicz-Janus  
tel.: (95) 782-73-64/782-73-65  
e-mail: [katarzyna.brzezniakiewicz-janus@szpital.gorzow.pl](mailto:katarzyna.brzezniakiewicz-janus@szpital.gorzow.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1114**

Czas oczekiwania na TT – brak danych  
Czas oczekiwania na BT – brak danych

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Hematologii, Onkologii i Radioterapii. Pododdział Radioterapii.  
**Liczba łóżek:** 12

**Podmiot właścicielski :** Urząd Marszałkowski

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony - 6, 6FFF,10,10FFF,15 MV Elektrony - 6,9,12,15,18 MeV	TrueBeam STX	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, kV oraz MV, bramkowanie oddechowe; 1 zmiana/8 godz.; Urządzenie z możliwością realizacji techniki: HyperArc
Akcelerator Fotony - 6, 6FFF,10,10FFF,15 MV Elektrony - 6,9,12,15,18 MeV	TrueBeam STX	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, kV oraz MV,bramkowanie oddechowe; 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	Discovery RT	GE Medical systems	2018	2019	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny; 1 zmiana/6 godz.
Tomograf komputerowy	Discovery	GE Medical systems	2017	2018	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/8 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	ACHIEVA 1.5T	Philips	2009	2009	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/16 godz.
Aparaty PET	Discovery IQ	GE Medical systems	2017	2018	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 1 zmiana/8 godz.
Aparaty SPECT/CT	NM/CT 670 Discovery	GE Medical systems	2014	2015	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse 15.6	Varian Medical System	2018	2019	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 8 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia brachyterapii; teleterapii + brachyterapii i leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/8 godz.; Możliwość planowania HyperArc
Systemy do stereotaksji	TrueBeam STX	Varian	2018	2019	1 zmiana; Możliwość realizowania techniki HyperArc, specjalny system unieruchomienia pacjenta Encompass.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Systemy do stereotaksji	TrueBeam STX	Varian	2018	2019	1 zmiana
System zarządzania i weryfikacji	Aria 15.1.0.6	Varian Medical System	2018	2019	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 1 zmiana/8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	RadCalc 6.4	LifeLine Software	2023	2023	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2023; 1 zmiana/6 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Compass 4.1	IBA Dosimetry GmbH	2018	2019	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2019; 1 zmiana/4 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Discovery RT	GE Medical systems	2018	2019	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BK 3000	BK Medical Aps	2021	2022	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Solo	Ziehm imaging	2015	2025	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse 4.0	Varian	2019	2022	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Variseed 9.0.	Varian	2020	2022	1 zmiana
Aparaty do Brachyterapii HDR	BRAVOS	Varian Medical System Nederland B.V.	2022	2022	1 zmiana / 4 godz.

## II. PERSONEL

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	6
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	0

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp z o.o.	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	877
	Brachyterapia	237
	<b>Suma</b>	<b>1114</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	525
	Brachyterapia	232
	<b>Suma</b>	<b>757</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	307
	Brachyterapia	5
	<b>Suma</b>	<b>312</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	826
	Brachyterapia	48
	<b>Suma</b>	<b>874</b>

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp z o.o.		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	51	
	Brachyterapia	189	
	<b>Suma</b>	<b>240</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	Brak danych		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	-
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	-
		BT	-

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	100
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	425
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	0
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	27
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	159
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	155
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	117
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	12
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	1
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	57
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	10

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	4
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	36
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Tak	23
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	0
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	750
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	18

Ludność: **2 336 680**

liczba ludności na 1 akcelerator – **259 631**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Michał Spych

Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU – MED Zakład Teleradioterapii , ul. Jana Pawła II 35, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

tel.: (44) 786 81 15

e-mail: [michal.spych@nu-med.pl](mailto:michal.spych@nu-med.pl)



## Ośrodek: Wojewódzkie Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi



**Kierownik jednostki:** mgr inż. Andrzej Kasprzyk

ul. Pabianicka 62

90-001 Łódź

tel.: 42 689 50 10

e-mail: [dyrektor.administracyjny@kopernik.lodz.pl](mailto:dyrektor.administracyjny@kopernik.lodz.pl)

### **Zakład Radioterapii**

**Kierownik:** prof. dr hab. n. med. Jacek Fijuth

tel.: 42 689 55 51, 42 689 55 52

e-mail: [sekretariat.teleradioterapia@kopernik.lodz.pl](mailto:sekretariat.teleradioterapia@kopernik.lodz.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **5068**

Czas oczekiwania na TT – 17 dni (t. amb.), 14 dni (t. stacj.)

Czas oczekiwania na BT – brak danych (t. amb.), brak danych (t. stacj.)

### **Nazwa oddziału szpitalnego:**

**Oddział Brachyterapii z Poddziałaniem Radioterapii:** liczba łóżek – 33

**Kierownik:** prof. dr hab. n. med. Leszek Gottwald

tel.: 42 689 55 01

e-mail: [sekretariat.brachyterapia@kopernik.lodz.pl](mailto:sekretariat.brachyterapia@kopernik.lodz.pl)

**Podmiot właścicielski:** Sejmik Województwa Łódzkiego

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	CLINAC ix	Varian	2013	2015	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej, radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM HD	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej, radiochirurgii, sterowanie obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	VITALBEAM	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej, radiochirurgii, sterowanie obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM	Varian	2018	2020	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej, radiochirurgii, sterowanie obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM	Varian	2021	2022	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej, radiochirurgii, sterowanie obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 2 zmiana/ 14 godz. Uruchomiony w czerwcu 2022.
Akcelerator Fotony – 6 MV	Ethos	Varian	2024	2024	Możliwość sterowania obrazem, EPID, MV, kV, CBCT. 2 zmiana/14 godz.
Symulator	Acuity	Varian	2012	2013	1 zmiana/7 godzin. Pracownia Brachyterapii.
Tomograf komputerowy	Somatom go. SIM	Siemens	2023	2024	32 rzędy; wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Tomograf komputerowy	SOMATON SENSATION OPEN	Siemens	2009	2010	24 rzędy; wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 1 zmiany/8 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Brak danych	Siemens	2011	2013	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/14 godz.
Aparaty SPECT/CT	Brak danych	Siemens	2013	2013	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 2 zmiany/14 godz.
System planowania leczenia	BRACHYVISION	Varian	2009	2012	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana. Upgrade 2022 r.
System planowania leczenia	ECLIPSE	Varian	2018	2018	9 stacji planowania leczenia, 2 zmiany/13 godz. Upgrade 2022 r.
System planowania leczenia	Mobius	Varian	2024	2024	9 stacji planowania leczenia, 2 zmiany/13 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA 15.5	Varian	2018	2018	2 zmiany/15 godz. Upgrade 2022 r.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BRACHY-STEPPER EXII	CIVCO	2009	2013	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	VITESSE	Varian	2009	2012	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	GammaMed ix	Varian	2009	2012	1 zmiana/7 godz.
Aparat do brachyterapii HDR	GammaMed	Varian	2019	2020	1 zmiana/7 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	23
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	13
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	16
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	55
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	52
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3

## III a. PACJENCI

Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	Dane dotyczące roku 2025			Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	4583		
	Brachyterapia	485		
	Suma	<b>5068</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	4152		
	Brachyterapia	403		
	Suma	<b>4555</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	431		
	Brachyterapia	82		
	Suma	<b>513</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	4222		
	Brachyterapia	381		
	Suma	<b>4603</b>		
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	361		
	Brachyterapia	104		
	Suma	<b>465</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	17	
		BT		
	Tryb stacjonarny	TT	14	
		BT		

## IIIb. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	4583
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	3198
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	15
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	1
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	37
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	394

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	52
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	12
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		TAK	2
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	6
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta o planowanie 3D w oparciu o CT		Tak	8
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	205
5.07.01.0000069	Brachyterapia w oparciu o planowanie 2D		Tak	200
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	939

**Ośrodek: Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o.  
w Tomaszowie Mazowieckim**



**Kierownik Jednostki:** Małgorzata Nurkowska

ul. Jana Pawła II 35  
97-200 Tomaszów Mazowiecki  
tel.: 44 786 81 50, fax: 44 645 79 95  
e-mail: [sekretariat.tomaszow@nu-med.pl](mailto:sekretariat.tomaszow@nu-med.pl)

**Zakład Radioterapii:**

Kierownik: dr n. med. Michał Spych  
tel.: 44 786 81 50, fax. 786 81 55  
e-mail: [sekretariat.tomaszow@nu-med.pl](mailto:sekretariat.tomaszow@nu-med.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2214**

Czas oczekiwania na TT – 0 (t. amb. i t. stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 0 (t. amb. i t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Radioterapii  
Liczba łóżek: 25  
Kierownik: dr n. med. Michał Spych  
tel.: 44 786 81 15  
e-mail: [sekretariat.tomaszow@nu-med.pl](mailto:sekretariat.tomaszow@nu-med.pl)

Podmiot właścicielski : Grupa Affidea NU-MED

Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o.

I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM	Varian	2014	2014	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, kV-kV,kV-CBCT. 1 zmiany/8 godz. W grudniu 2025 rozpoczęto wymianę na TRUBEAM (VARIAN) nr serii H19 7452, rok produkcji 2025, proces w toku.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM	Varian	2014	2014	Możliwość realizacji RT stereotaktucnej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, kV-kV,kV-CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV, 6,10 FFF	TRUEBEAM	Varian	2016	2017	Możliwość realizacji RT stereotaktucnej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, kV-kV,kV-CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Tomograf komputerowy/Symulator	SOMATOM DEFINITION AS Symulator CT	Siemens	2014	2014	20 rzędowy wirtualna symulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, system wirtualnej stymulacji, system bramkowania, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	ECLIPSE	Varian	2014	2014	Upgrade – 2014r., 6 stacji planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Oncentra brachy	Elekta	2019	2019	Upgrade- 2019 r. Planowanie brachyterapii. 1 stacji planowania, 1 zmiana/8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2014	2014	1 zmiana/8 godz.
System do stereotaksji	TRUEBEAM	Varian	2014	2014	1 zmiana
System do stereotaksji	TRUEBEAM	Varian	2014	2014	1 zmiana

## Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System do stereotaksji	TRUEBEAM	Varian	2016	2017	1 zmiana
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	SOMATOM DEFINITION AS	Siemens	2014	2014	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2018	2020	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii PDR	Flexitron	Elekta	2018	2019	1 zmiana/4 godz.

### II. PERSONEL

Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	11
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	6
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie	2

**Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o.**

Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim	Dane dotyczące roku 2025
w innych ośrodkach	
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	15
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (oprator urządzeń do brachyterapii)	0

**III a. PACJENCI**

NU-MED Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Tomaszowie Mazowieckim	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		1939
	Brachyterapia		275
	<b>Suma</b>		<b>2214</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		1643
	Brachyterapia		275
	<b>Suma</b>		<b>1918</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		344
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>344</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		1553
	Brachyterapia		73
	<b>Suma</b>		<b>1626</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		434
	Brachyterapia		202
	<b>Suma</b>		<b>636</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	12885		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	0
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	0

Specjalistyczny Szpital Onkologiczny NU-MED Sp. z o.o.

		BT	0
--	--	----	---

IIIb. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		TAK	106
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		TAK	1245
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		TAK	45
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		TAK	53
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		TAK	138
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjnonowana		TAK	267
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		TAK	83
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkakowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		TAK	6
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		NIE	0
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		TAK	98
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		TAK	27
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		TAK	65
5.07.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		TAK	1752
5.07.01.0000042	Brachyterapia z planowaniem 3D		NIE	0
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		NIE	0
5.07.01.0000056	Teleterapia stereotaktyczna		Tak	303

Ludność: **3 427 656**

liczba ludności na 1 akcelerator – **214 229**

**Konsultant Wojewódzki:** dr hab. n. med. Małgorzata Klimek

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Krakowie,  
ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

tel. (12) 634 83 63, fax. (12) 634 83 05

e-mail: [klimekmag@gmail.com](mailto:klimekmag@gmail.com)



## Ośrodek: Narodowy Instytut Onkologii -Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie



**Kierownik Jednostki:** prof. dr hab. n. med. Janusz Ryś  
ul. Garncarska 11  
31-115 Kraków  
tel.: (12) 634 82 00 / fax. (12) 422 66 80  
e-mail: [dyrektor@onkologia.krakow.pl](mailto:dyrektor@onkologia.krakow.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n. med. Elżbieta Pluta  
tel.: (12) 634 82 07  
e-mail: [elzbieta.pluta@krakow.nio.gov.pl](mailto:elzbieta.pluta@krakow.nio.gov.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr hab. n. med. Małgorzata Klimek  
tel.: (12) 634 83 63  
e-mail: [malgorzata.klimek@onkologia.krakow.pl](mailto:malgorzata.klimek@onkologia.krakow.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2992**

Czas oczekiwania na TT – 5 dni w t. amb. i 5 dni w t. stacj.  
Czas oczekiwania na BT – 5 dni w t. amb. i 5 dni w t. stacj.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Radioterapii  
**Liczba łóżek:** 32

**Podmiot właścicielski:** Ministerstwo Zdrowia

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony - FFF6, FFF10, 6, 15, 18 MV Elektrony - 9, 12, 16, 20 MeV	TrueBeam	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem – system obrazowania rentgenowskiego CBCT + wiązka obrazująca 2,5MV; 2 zmiany/14 godz.; MLC typ HD / system bramkowania oddechowego
Akcelerator Fotony - FFF6, FFF10, 6, 15 MV Elektrony - 9, 12, 16, 20 MeV	Vitalbeam	Varian	2022	2023	Możliwość sterowania obrazem – system obrazowania rentgenowskiego z opcją CBCT + wiązka obrazująca 2,5MV, 2 zmiana/14 godz.
Akcelerator Fotony - 6 MV	Ethos	Varian	2023	2024	Możliwość sterowania obrazem – system obrazowania w wiązce terapeutycznej; 1 zmiana/7 godz.
Akcelerator Fotony - FFF6, FFF10, 6, 15, 18 MV Elektrony - 9, 12, 16, 20 MeV	TRUEBEAM	Varian	2021	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość obrazowania w wiązce obrazująca 2,5MV; MLC typ HD; 2 zmiany -14 godz.; MLC typ HD/ system bramkowania oddechowego
Tomograf komputerowy	LightSpeed RT 16	GE	2007	2007	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny; 1 zmiana/7.5 godz.
Tomograf komputerowy	Discovery CT 750HD	GE	2012	2012	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny; 2 zmiany/13,5 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2015	2016	32 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7.5 godz.
Tomograf komputerowy	Revolution Ascend	GE	2023	2023	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny; 1 zmiany/7,5 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Avanto Biomatrix	Siemens	2010	2023	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/12 godz.
Aparaty PET	Biograph mCT/X	Siemens	2012	2012	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; 1 zmiana/7.5 godz.
Aparaty SPECT/CT	AnyScan S.C.	Mediso	2009	2009	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana/7.5 godz.
Systemy planowania leczenia	ECLIPSE	Varian	1998/ 2005/ 2008/ 2009/ 2012/ 2014/	2006/2008/ 2009/2012/ 2014	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2025; 11 stacji Eclipse, 7 stacji Soma Vision; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/15 godz.
Systemy planowania leczenia	BrainScan	Brainlab	1998	1999	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2005; 1 stacja; Planowanie leczenia stereotaktycznego.
Systemy planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY	Nucletron	2013	2013	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 2 stacje;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7.5 godz.
Systemy planowania leczenia	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2011	2012	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 1 stacja; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7.5 godz.
Systemy do stereotaksji	TRUEBEAM	Varian	2017	2018	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	TRUEBEAM	Varian	2021	2022	2 zmiany
System zarządzania i weryfikacji	ARIA v. 11	Varian	2012	2013	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 2 zmiany/15 godz.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Definition AS	Siemens	2015	2016	1 zmiana
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	TRUS + ONCENTRA PROSTATE	BK Medical	2023	2023	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2011	2012	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	microSelectron	Nucletron	2015	2016	
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron HDR E	Elekta	2023	2024	1 zmiana/7.5 godz.

## II. PERSONEL

Narodowy Instytut Onkologii -Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	19
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	9
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2

Narodowy Instytut Onkologii -Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	18
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	5
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	15
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	30
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	29
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	27
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2

## II a. PACJENCI

Narodowy Instytut Onkologii -Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2726
	Brachyterapia	266
	<b>Suma</b>	<b>2992</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2029
	Brachyterapia	266
	<b>Suma</b>	<b>2295</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	697
	Brachyterapia	0
	<b>Suma</b>	<b>697</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	2444
	Brachyterapia	230
	<b>Suma</b>	<b>2674</b>
Liczba pacjentów leczonych	Teleterapia	397

Narodowy Instytut Onkologii -Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie		Dane dotyczące roku 2025	
Szpitalnie	Brachyterapia	36	
	<b>Suma</b>	<b>333</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych		21376 pacjentów	
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	5
		BT	5
	Tryb stacjonarny	TT	5
		BT	5

### III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	598
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	706
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	27
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	255
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	373
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	580
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	40
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	18
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtknowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtknowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	151
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	20

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	43
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	1929
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Tak	374
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	248

## Ośrodek: Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie



**Kierownik Jednostki:** Przemysław Zachwieja

Osiedle Złotej Jesieni 1  
31-826 Kraków  
tel.: (12) 340 91 34; Fax: (12) 340 09 135  
e-mail: [biuro@amethyst-rtcp.pl](mailto:biuro@amethyst-rtcp.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n med. Marcin Hetnał  
tel.: (12) 340 91 34; (12) 340 91 35; (12) 390 78 77  
e-mail: [marcin.hetnal@amethyst-rtcp.pl](mailto:marcin.hetnal@amethyst-rtcp.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n med. Marcin Hetnał  
tel.: (12) 64 68 547  
e-mail: [orad-sekretariat@rydygierkrakow.pl](mailto:orad-sekretariat@rydygierkrakow.pl); [mhetnal@rydygierkrakow.pl](mailto:mhetnal@rydygierkrakow.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2953**  
Czas oczekiwania na TT - brak danych (t.amb.), brak danych (t. stac.)  
Czas oczekiwania na BT – 1,16 dni (t.amb.), brak danych (t. stac.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii (Oddział znajduje się w Szpitalu Specjalistycznym im. Ludwika Rydygiera w Krakowie sp. z o.o., os. Złotej Jesieni 1, 31-826 Kraków)

**Liczba łóżek:** 28

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 9,12,18 MeV	Elekta Synergy	Elekta	2013	2014-praca kliniczna	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem w zakresie CBCT; 2 zmiany/13 godz. Aparat wyposażony w system SGRT AlignRT produkcji firmy VisionRT (2021 r.)
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 9,12,15 MeV	Elekta Versa HD	Elekta	2023	14.12.2023	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozażenie / Uwagi
					Możliwość sterowania obrazem w zakresie CBCT; 2 zmiany/13 godz..
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 9,12,15 MeV	Elekta Versa HD	Elekta	2023	2023	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem w zakresie CBCT; 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 9,12,15 MeV	Elekta Versa HD	Elekta	2023	2023	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem w zakresie CBCT; 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 9,12,15 MeV	Elekta Harmony	Elekta	2025	2025	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem w zakresie CBCT; 2 zmiany/14 godz.
Symulatory	Brilliance BigBore	Philips	2013	2013	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 2 zmiany/10 godz.; Symulator TK z możliwością wykonywania skanów dla potrzeb planowania leczenia.
Tomograf komputerowy	Brilliance BigBore	Philips	2013	2013	16 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/10 godz. Skany TK wyłącznie dla potrzeb planowania leczenia
Tomograf komputerowy	Ingenuity core 128	Philips	2014	2015	64 rzędowy, 128 warstw. Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu) – Diagnostyka Obrazowa: Szpital Specjalistyczny im L.Rydygiera w Krakowie; 2 zmiany /12 godz.
Tomograf komputerowy	AQUILION PRIME SP	CANON	2020	2020	80 rzędowy. Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu) – Diagnostyka Obrazowa: Szpital Specjalistyczny im L.Rydygiera w Krakowie; 2 zmiany /18 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Ingenia 3.0	Philips	2014	2015	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu) - Szpital Specjalistyczny im L.Rydygiera w Krakowie; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana /12 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Canon Vantage Elan	Canon	2020	2021	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu) - Szpital Specjalistyczny im L.Rydygiera w Krakowie; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana /12 godz.
Aparaty PET	Omni Legend	GE	2024	2024	1,5 zmiany/10 godz.
Aparaty SPECT/CT	NM/CT 860	GE	2024	2024	1,5 zmiany/10 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra	Nucletron (ELEKTA)	2013	2014	Sierpień 2022 – Upgrade modułu Oncentra Brachy do v 4.6.3.12; 3 stacje; Planowanie leczenia brachyterapii; 1,5 zmiany/10 godz.
Systemy planowania leczenia	Raystation	RaySearch	2025	2025	17 stacji do planowania (10 lekarskich, 7 fizycznych). 2 zmiany/12 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Mosaiq	Elekta/IMPAC	2013	2013	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 02/2019 do wersji 2.6.4; 2 zmiany/12 godz. Wrzesień 2021- doposażony w patient Positioning System Interface dla potrzeb VisionRT.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Brilliance BigBore	Philips	2013	2013	1.5 zmiany; Stymulator TK
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate v. 4.2.3.11	Elekta (Nucletron)	2016	2016	Upgrade 2024 r. 1,5 zmiany

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Nucletron	2013	2013	1,5 zmiany/10 godz. Upgrade w 2022 do wersji 3.3.0.0353

## II. PERSONEL

Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	14
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	5
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	21
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	20
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	19

Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

**III a. PACJENCI**

Centrum Radioterapii Amethyst w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2682	
	Brachyterapia	271	
	<b>Suma</b>	<b>2953</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2048	
	Brachyterapia	271	
	<b>Suma</b>	<b>2319</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	634	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>634</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	4225	
	Brachyterapia	73	
	<b>Suma</b>	<b>2498</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	257	
	Brachyterapia	198	
	<b>Suma</b>	<b>455</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni) – czas liczony od stymulacji do rozpoczęcia leczenia	Tryb ambulatoryjny	TT	
		BT	1,16
	Tryb stacjonarny	TT	N/A
		BT	N/A

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D		Tak	286
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	1713
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	293
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	833

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	317
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	155
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	58
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	44
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	38
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	32
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	119

## Ośrodek: Szpital Uniwersytecki w Krakowie. Zakład Radioterapii i Brachyterapii



**Kierownik Jednostki:** mgr Marcin Jędrychowski

ul. Marii Orwid 11  
31-501 Kraków  
tel.: (12) 400 10 00  
e-mail: [majendrychowski@su.krakow.pl](mailto:majendrychowski@su.krakow.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii :** lek. med. Barbara Lisiecka  
[blisiecka@su.krakow.pl](mailto:blisiecka@su.krakow.pl)

**Kierownik Zakładu Brachyterapii :** dr n. med. Krzysztof Bereza  
tel.: (12) 400 37 00/ (12) 400 37 37  
e-mail: [kbereza@su.krakow.pl](mailto:kbereza@su.krakow.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** prof. dr hab. Paweł Maga/lek.med. Barbara Lisiecka

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1114**  
Czas oczekiwania na TT – brak danych  
Czas oczekiwania na BT – brak danych

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Angiologii  
**Liczba łóżek:** 10 łóżek do dyspozycji Zakładu Radioterapii.

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotonowy – 6 MV	Cyberknife	Accuray	2019	-	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem w zakresie RTG; 1 zmiana/ 1 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 MV	Radixact	Accuray	2019	-	1 zmiana /1 godz.
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	Mobetron	Intraop	2019	-	-
Symulatory	Siemens SOMATOM Confidece Sliding Gantry	Siemens Healthcare GmbH	2019	2021	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/8 godz.
Stymulatory	Canon Aquilion	Canon	2019	2021	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana/ 8 godz.
Tomograf komputerowy	Siemens SOMATOM Confidece Sliding Gantry	Siemens Healthcare GmbH	2019	2021	20/64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; aparat własny zainstalowanym we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	Canon Aquilion LB	Canon	2019	2021	32/40 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji, 1 zmiana / 8 godz.
Systemy planowania leczenia	OcentraBrachy	Elekta	2018	2020	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2021; 3 stacje; Planowanie leczenia brachyterapii. 1 zmiana/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Ocentra Prostate	Elekta	2020	2021	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2021; 1 stacja; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/ 8 godz.
Systemy planowania leczenia	RayStation	RaySearch	2020	-	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2022; 10 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/ 8 godz.
Systemy planowania leczenia	Precision	Accuray	2018	-	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2021; 5 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/ 8 godz.
Systemy do stereotaksji	Cyberknife	Accuray	2019	2022	1 zmiana

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Systemy zarządzania i weryfikacji	Mosaiq	Elekta	2019	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2021; 1 zmiana/ 8 godz.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	bk3000	Bk medical	2020	2021	1 zmiana, USG
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom confidence	Siemens	2019	2021	1 zmiana, TK
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Canon Aquilion Large Bore	Canon	2019	2021	1 zmiana, TK
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	CIOS ALPHA	SIEMENS	2019	2020	1 zmiana; ramie C
Systemy planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Ocentra Prostate	Elekta	2020	2021	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	FLEXITRON HDR FT00621	Nucletron B.V. Subsidiary of Elekta AB	2020	2021	1 zmiana/8 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	FLEXITRON HDR FT00622	Nucletron B.V. Subsidiary of Elekta AB	2020	2021	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	7
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	15
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	14
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	14
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	532	
	Brachyterapia	582	
	<b>Suma</b>	<b>1114</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	275	
	Brachyterapia	582	
	<b>Suma</b>	<b>857</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	257	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>257</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	426	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>426</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	106	
	Brachyterapia	582	
	<b>Suma</b>	<b>688</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	Brak danych		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	Brak danych

		BT	Brak danych
	Tryb stacjonarny	TT	Brak danych
		BT	Brak danych

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia			
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki			
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)			
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)			
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)			
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)	Tak		275
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)			
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją	Tak		26
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Tak		231
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”	Tak		41
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji			
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji			
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)	Tak		328
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D			
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT			
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna			
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D	Tak		213
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych			

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D			
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125I</sup>			
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106Ru</sup>			
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym			
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)			
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku			
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna			

## Ośrodek: SP ZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie. Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej



**Kierownik Jednostki :** mgr Marcin Jędrychowski  
 ul. Kopernika 36  
 31-501 Kraków  
 Tel.: (12) 400 10 00, Fax.: (12) 424 74 87  
 e-mail: [info@su.krakow.pl](mailto:info@su.krakow.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** prof. dr hab. med. Bożena Romanowska-Dixon  
 tel.: (12) 424 75 40, (12) 424 75 63  
 e-mail: [bromanowska@su.krakow.pl](mailto:bromanowska@su.krakow.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **360**  
 Czas oczekiwania na TT – 7-28 dni t. amb.  
 Czas oczekiwania na BT – 0-30 dni t. stacj

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej  
**Liczba łózek:** - 6

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Protony - 230 MeV	Cyklotron Proteus C-235	ION Beam Application	2012	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii. 2 zmiany; aparat na wyposażeniu IFJ PAN w Krakowie
Symulatory	Oparty na układach dwóch lamp RTG firmy Innomed, pracujący w układzie ortogonalnym	Innomed	2012	2016	1 zmiana; aparat na wyposażeniu IFJ PAN w Krakowie

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Tomograf komputerowy	Revolution HD	GE	2018	2019	64 rzędowy; System bramkowania EKG; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/12 godz.
Tomograf komputerowy	Revolution CT	GE	2018	2019	256 rzędowy; System bramkowania EKG; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/12 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Siemens Magnetom Sola 1,5 T	GE	2019	2019	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/12 godz.
Aparaty PET	Discovery 710 MI DR	GE	2018	2020	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7,5 godz.
Aparaty SPECT/CT	NM/CT 870 DR	GE	2019	2020	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7,5 godz. Aparat znajduje się w O/K Endokrynologii, Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej Zakład Medycyny Nuklearnej Szpital Uniwersytecki w Krakowie. ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków
Aparaty SPECT/CT	NM/CT 870 CZT	GE	2019	2020	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7,5 godz. Aparat znajduje się w O/K Endokrynologii, Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej Zakład Medycyny Nuklearnej Szpital Uniwersytecki w Krakowie. ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków
Systemy planowania leczenia	ELIPS OCULAR PROTON PLANNG ver.8.9.06	Varian	2009	2009	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2013; 2 stacje; Planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiana/3 godz.
Systemy planowania leczenia	BEBIG Plaque Simulator ver.6.8.5.	Melvin A. Astrahan, Ph.D, DABR Eye Physics, LLC	1996	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 1 stacja; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/6 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	2
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	4 (Zakład Fizyki Medycznej i Ochrony Radiologicznej zatrudnia: wszystkich fizyków na dzień 31.12.2024r - 17 osób: do brachyterapii okulistycznej i protonoterapii j- 4 osoby)
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	2
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	2

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025		Uwagi	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	16	protonoterapia = 16 pacjentów brachyterapia jodem 125 = 112 pacjentów brachyterapia Rutenem = 232 pacjentów	
	Brachyterapia	344		
	<b>Suma</b>	<b>360</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	-		
	Brachyterapia	-		
	<b>Suma</b>	-		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	-		
	Brachyterapia	-		
	<b>Suma</b>	-		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	-		
	Brachyterapia	-		
	<b>Suma</b>	-		
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	-		
	Brachyterapia	-		
	<b>Suma</b>	-		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	7-28	
		BT	-	
	Tryb stacjonarny	TT	-	
		BT	0-30	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Tak	112
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Tak	232
5.10.00.0000076	Radioterapia protonowa nowotworów narządu wzroku		Tak	16

## Ośrodek: Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk



**Kierownik Jednostki prof. dr hab. Tadeusz Lesiak**

ul. Radzikowskiego 152

30-692 Kraków

tel.: (12) 662 82 00

e-mail: [dyrektor@ifj.edu.pl](mailto:dyrektor@ifj.edu.pl)

**Kierownik Centrum Cyklotronowego Bronowice:** dr hab. Renata Kopeć, prof. IFJ PAN

tel.: (12) 339 62-00

e-mail: [sekretariat.ccb@ifj.edu.pl](mailto:sekretariat.ccb@ifj.edu.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – 390

**Podmiot właścicielski: Instytut Fizyki Jądrowe PAN**

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator  Protony - stanowisko terapii oka: 70 MeV	System terapii Proteus 235 (cyklotron C230 belgijskiej firmy IBA uruchomiony w grudniu 2012 roku; selektor energii; linie transportu wiązki; głowice gantry 1 i 2)	IFJ/IBA	2012	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; 2 zmiany/16 godz. - dostarczanie wiązki/ 8h praca bez produkcji wiązki tryb stand-by; okresowa praca 24h/dobę - w zależności od zapotrzebowania na eksperymenty z zakresu fizyki jądrowej.
Protony – stanowisko gantry 1: 70-230 MeV	wraz ze stanowiskiem do napromieniania nowotworów gałki ocznej.	IBA	2012	2016	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; System Vision RT na stanowiskach gantry umożliwiający bramkowanie oddechow; 2 zmiany/16 godz - dostarczanie wiązki/ 8 godz. praca bez produkcji wiązki tryb stand-by;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Protony – stanowisko gantry 2: 70-230 MeV		IBA	2012	2016	okresowa praca 24h/dobę - w zależności od zapotrzebowania na eksperymenty z zakresu fizyki jądrowej.
					Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; System Vision RT na stanowiskach gantry umożliwiający bramkowanie oddechowe; 2 zmiany/16 godz - dostarczanie wiązki/ 8 godz. praca bez produkcji wiązki tryb stand-by; okresowa praca 24h/dobę - w zależności od zapotrzebowania na eksperymenty z zakresu fizyki jądrowej.
Tomograf komputerowy	SIEMENS SOMATOM DEFINITION AS CTAWP67130	SIMENS	2013	2014	64 rzędowy; Stacja wirtualnej symulacji (syngo MultiModality Workplace); System bramkowania (z Vision RT potrafi zrekonstruować obraz bramkowany – Gate CT); Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1/2 zmiany. 7-8 h (według zapotrzebowania i wytycznych lekarza)
Systemy planowania leczenia	Eclipse - wersja 16.1	Varian Medical Systems	2014	2016	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2020; 8 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; 2 zmiany/w zależności od zapotrzebowania
Systemy planowania leczenia	Eclipse Ocular Proton Planning (EOPP) - wersja 13.5	Varian Medical Systems	2014	2016	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2015; 2 stacje; Planowanie leczenia teleterapii; 2 zmiany/w zależności od zapotrzebowania
System zarządzania i weryfikacji	ARIA Version: 16.00.00	Varian Medical Systems	2020	2020 - wersja 16.00.00 (starsze wersje: 2016 - pierwszy pacjenci, 2014 - instalacja)	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2020; 2 zmiany/16 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA: wersja właściwa dla EOPP 13.5	Varian Medical Systems	2013	2016	2 zmiany/ w zależności od zapotrzebowania

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	AlignRT Advance v6.3 oraz SimRT v7.2	Vision RT	2015	2015	Upgrade 2024. 2 zmiany.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	VeriSuite	Medcom	2014	2014	2 zmiany
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	N/A	IFJ PAN	2015	2016	2 zmiany; Dotyczy układu weryfikacji pozycji pacjenta (PPVS) na stanowisku radioterapii protonowej nowotworów oka. Dwie lampy RTG w układzie ortogonalnym i cyfrowy rejesytrator obrazu RTG. Część stanowiska terapii oka - posiada certyfikat CE.

## II. PERSONEL

Instytut Fizyki Jądrowe PAN	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	-
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	24

Instytut Fizyki Jądrowe PAN	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	24
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	10
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	22
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	15

## III a. PACJENCI

Instytut Fizyki Jądrowe PAN	Dane dotyczące roku 2025		Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Radioterapia protonowa	390	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowotwory zlokalizowane poza narządem wzroku – 311 pacjentów w tym 46 pediatrycznych (pacjenci z Narodowego Instytutu Onkologii im. M. Skłodowskiej - Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Krakowie);</li> <li>• Nowotwory gałki ocznej - 21 pacjentów ( Szpital Uniwersytecki w Krakowie)</li> </ul>

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Tak	374 w tym 61 pacjentów pediatrycznych
5.10.000000076	Radioterapia protonowa nowotworów narządów wzroku		Tak	16

## Ośrodek: Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie



**Kierownik Jednostki:** dr hab. Wojciech Cyrul, prof. UJ

ul. Wielicka 265  
30-663 Kraków  
tel.: (12) 333 93 83 fax. (12) 333 98 00  
e-mail: [sekretariat\\_radioterapii@usdk.pl](mailto:sekretariat_radioterapii@usdk.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n.med. Krzysztof Małecki  
tel.: (12) 657 37 15  
e-mail: [kmalecki@usdk.pl](mailto:kmalecki@usdk.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1012**  
Czas oczekiwania na TT – brak kolejki  
Czas oczekiwania na BT – brak kolejki

**Liczba łóżek:** - brak danych

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator fotony: 6, 10, 15 MV elektrony: 6 FFF, 10 FFF	VERSA HD	ELEKTA	2024	2025	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/ Radiochirurgii; możliwość sterowania obrazem; Portal 2D kV, 2D MV, kV CBCT; 2 zmiany / 15 godz. Rozpoczęcie pracy – V.2025 r.
Akcelerator fotony: 6, 10, 15, 6FFF,10 FFFF MV elektrony: 6, 9, 12, 15MeV	VERSA HD	ELEKTA	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/ Radiochirurgii; możliwość sterowania obrazem; Portal 2D kV, 2D MV, kV CBCT; 2 zmiany / 15 godz.
Symulatory	SYNGO RT DOSIMETRIST VIRTUAL SIMULATION	SIEMENS	2010	2012	Wyłączony z użytku.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Symulatory	CT SYMULATOR SOMATOM DEFINITION AS	SIEMENS	2015	2016	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana / 7.5 godz.
Tomograf komputerowy	CT SYMULATOR SOMATOM DEFINITION AS	SIEMENS	2015	2016	32 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana / 7.35 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS	SIEMENS	2017	2018	128 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; aparat własny; 3 zmiany /24 godz.; aparat Pracowni Radiologii USD
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	105 TGE SIGNA H DXT ECHO SPEED	GENERAL ELECTRIC GE	2008	2008	Aparat zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany / 14 godz.; Aparat stanowi własność Medycznego Centrum Diagnostycznego
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	OPTIMA MR 450W GEM	GENERAL ELECTRIC GE	2017	2017	Aparat zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany / 14 godz.; Aparat stanowi własność Medycznego Centrum Diagnostycznego
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA	SIEMENS	2019	2020	Aparat zainstalowany we własnym ośrodku; aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiana / 14 godz.; aparat Pracowni Radiologii USD
Aparaty SPECT/CT	SYMBIA T	SIEMENS	2008	2009	Aparat zainstalowany we własnym ośrodku 1 zmiana / 6 godz.
Systemy planowania leczenia	ONCENTRA	ELEKTA (NUCLETRON)	2004	2005	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2017; Liczba stacji do planowania leczenia: 3; planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiany / 5 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Systemy planowania leczenia	MONACO	ELEKTA	2013	2014	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2020; Liczba stacji do planowania leczenia: 6; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiany / 15 godz.;
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	IMPAC/ELEKTA	2011	2011	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2020; 2 zmiany / 15 godz.

## II. PERSONEL

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	6
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	16
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	15
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-

**III a. PACJENCI**

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1012	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>1012</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	956	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>956</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	65	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>65</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	980	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>980</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	32	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>32</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	5816		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	Brak kolejki
		BT	
	Tryb stacjonarny	TT	
		BT	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	160
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	581
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	38
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	7
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Nie	-
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	42
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	38
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		NIE	-
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		NIE	-
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		NIE	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		NIE	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		NIE	-
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		NIE	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		NIE	-
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		NIE	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		NIE	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	280

## Ośrodek: Zakład Radioterapii Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu



**Kierownik jednostki:** Lidia Zelek

ul. Młyńska 5  
33-300 Nowy Sącz  
tel.: (18) 443 78 47 fax. (18) 443 86 01  
e-mail: [sekretariat@szpitalnowysacz.pl](mailto:sekretariat@szpitalnowysacz.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n.med. Paweł Dymek  
tel.: 664193366  
e-mail: [zr@szpital.ns.nazwa.pl](mailto:zr@szpital.ns.nazwa.pl), [rd@szpitalnowysacz.pl](mailto:rd@szpitalnowysacz.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n.med. Paweł Dymek  
tel.: (18) 442 56 15  
e-mail: [rd@szpitalnowysacz.pl](mailto:rd@szpitalnowysacz.pl), [zr@szpital.ns.nazwa.pl](mailto:zr@szpital.ns.nazwa.pl).

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **497**

Czas oczekiwania na TT – Tryb ambulatoryjny 19 dni/ Tryb stacjonarny 19 dni  
Czas oczekiwania na BT – Tryb ambulatoryjny – 19 dni/ Tryb stacjonarny – 19 dni

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii  
**Liczba łóżek:** 23

**Podmiot właścicielski :** Województwo Małopolskie

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 MV/ 15 MV Elektrony – 6, 9, 12, 15, 18, 22 MeV	CLINAC iX sn 5608	VARIAN	2012	2013	Możliwość sterowania obrazem w zakresie kV/MV CBCT, 1 zmiana / 8 godz.
Akcelerator Fotony – 6 MV/ 6 MV FF, 15 MV	True Beam	VARIAN	2024	2025	Możliwość sterowania obrazem w zakresie kV/MV CBCT. Możliwość realizacji rdiochirurgii.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Elektorny – 6, 9, 18MeV					Rozpoczęcie pracy klinicznej 28 maj 2025. 1 zmiana / 8 godz.
Symulatory	ACUITY	VARIAN	2012	2013	1 zmiana / 8 godz.
Symulatory	BIG BORE	PHILIPS	2013	2014	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych, 1 zmiana / 8 godz.
Tomograf komputerowy	BIG BORE	PHILIPS	2013	2014	Tomograf 24 rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line do komputera systemu planowania leczenia, 1 zmiana / 8 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Confidence	Siemens	2024	2024	Tomograf 64 rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line do komputera systemu planowania leczenia, 1 zmiana / 8 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	-	-	-	-	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu), umowa na podwykonawstwo
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	-	-	-	-	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu), umowa na podwykonawstwo
Aparaty PET	-	-	-	-	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu), umowa na podwykonawstwo
Aparaty SPECT/CT	AnyScan S.C.	MEDISO	2024	2025	Rozpoczęcie pracy klinicznej 25.11.2025.
Systemy planowania leczenia	ECLIPSE	VARIAN	2012	2014	Rok ostatniego unowocześnieńia (upgrade) 2022, 4 stacje planowania leczenia teleterapii, 1 zmiana / 8 godz.
Systemy planowania leczenia	Vitess	VARIAN	2024	2024	Rozpoczęcie pracy 6.03.2025.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	VARIAN	2012	2014	Upgrade 2022 r.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Confidence	SIEMENS	2024	2024	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	bkspecto	BK Medical	2023	2024	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	bkspecto	BK Medical	2023	2024	1 zmiana.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitess 5,0	Varian	2024	2024	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	Bravos	Varian	2024	2024	Rozpoczęcie pracy 6 marca 2025. 1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	9
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	7
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4

Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	10
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	467	
	Brachyterapia	30	
	<b>Suma</b>	<b>497</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	259	
	Brachyterapia	25	
	<b>Suma</b>	<b>284</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	167	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>167</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	288	
	Brachyterapia	4	
	<b>Suma</b>	<b>292</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	238	
	Brachyterapia	23	
	<b>Suma</b>	<b>261</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	1836		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	19
		BT	19
	Tryb stacjonarny	TT	19
		BT	19

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Nie	-
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	99
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	166
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	56

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	145
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	11
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Nie	-
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	-
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	14
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	312
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Nie	-

## Szpital Wojewódzki im. św. Łukasza. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Tarnowie



**Kierownik Jednostki** : Anna Czech  
ul. Lwowska 178a  
33-100 Tarnów  
tel.: (14) 631 50 00  
e-mail: [hospital@lukasz.med.pl](mailto:hospital@lukasz.med.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n. med. Andrzej Radkowski  
tel.: (14) 631 55 85; (14) 631 50 64  
e-mail: [radioterpia@lukasz.med.pl](mailto:radioterpia@lukasz.med.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n. med. Andrzej Radkowski  
tel.: (14) 631 50 64, (14) 631 55 85  
e-mail: [radioterpia@lukasz.med.pl](mailto:radioterpia@lukasz.med.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1313**  
Czas oczekiwania na TT - 1-3 dni (t.amb.), 1-3 dni (t. stac.)  
Czas oczekiwania na BT – 1-3 dni (t.amb.), 1-3 dni (t. stac.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii  
**Liczba łóżek:** 30

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator fotony: 6/10/15MV;FFF-6/FFF-10 MV elektrony: 6,8,10 MeV	Versa HD sn:6570	Elekta	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/ Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem - zdjęcia Portalowe (MV/kv), kv-CBCT, 4D; 1 zmiana /7,5 godz.
Akcelerator fotony: 6/10/15MV;FFF-6/FFF-10 MV elektrony: 6,8,10 MeV	Versa HD sn:6660	Elekta	2021	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem: zdjęcia Portalowe (MV/kv), kv-CBCT, 4D; 1 zmiana / 7,5 godz

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator fotony: 6/10/15MV;FFF-6/FFF-10 MV elektrony: 6,8,10 MeV	EVO sn:7479	Elekta	2025	2025	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem: zdjęcia Portalowe (MV/kv), kv-CBCT, 4D; 1 zmiana / 7,5 godz
Symulatory	go. Sim	Siemens	2021	2021	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiana /12 godz.; wirtualna symulacja z funkcją bramkowania
Tomograf komputerowy	go. Sim	Siemens	2021	2021	32 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana / 7,5 godz.
Tomograf komputerowy	Symbia SPECT CT	Siemens	2010	2011	2 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana / 7,5 godz.
Aparaty SPECT/CT	Symbia SPECT CT	Siemens	2010	2011	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana / 7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Prostate	Elekta	2021	2022	Upgrade - 2022; 1 stacja planowania leczenia; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana / 8 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Nucletron	2010	2010	Upgrade - 2017; 1 stacja planowania leczenia; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana / 8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Systemy planowania leczenia	Eclipse TPS	Varian	2018	2019	Nie używany klinicznie, konieczny zakup licencji.
Systemy planowania leczenia	Monaco	Elekta	2021	2021	Upgrade - 2024; 6 stacji planowania leczenia; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiana / 16 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Mosaiq	Siemens	2021	2021	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2021; 2 zmiany / 10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2017	2019	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) 2019; 0 godz.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Emotion 6	Siemens	2009	2010	1 zmiana
Systemy planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2021	2022	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Nucletron	2021	2022	1 zmiana / 7,5 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Wojewódzki im. św. Łukasza w Tarnowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	8
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4

Szpital Wojewódzki im. św. Łukasza w Tarnowie	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Szpital Wojewódzki im. św. Łukasza w Tarnowie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		1167
	Brachyterapia		146
	<b>Suma</b>		<b>1313</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		782
	Brachyterapia		146
	<b>Suma</b>		<b>928</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		385
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>385</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		777
	Brachyterapia		59
	<b>Suma</b>		<b>836</b>
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia		390
	Brachyterapia		87
	<b>Suma</b>		<b>477</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	1 – 3
		BT	1 – 3
	Tryb stacjonarny	TT	1 – 3
		BT	1 – 3

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	81
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	505
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	3

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	64
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	27
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	144
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	179
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	90
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	12
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	1
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	9
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	0
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	0
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Tak	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	34
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	164

Ludność: **5 506 411**

liczba ludności na 1 akcelerator – **203 941**

**Konsultant Wojewódzki:** prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Klinika Nowotworów

Głowy i Szyi, ul. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

tel.: (22) 546 22 08, (22) 546 22 14.

e-mail: [andrzej.kawecki@coi.pl](mailto:andrzej.kawecki@coi.pl) ; [andrzej.kawecki@pib-nio.pl](mailto:andrzej.kawecki@pib-nio.pl)



## Ośrodek: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy



**Kierownik Jednostki:** dr hab. n.med. Beata Jagielska  
ul. Roentgena 5  
02-781 Warszawa  
tel: 22 546 20 76; fax: 22 546 22 25  
e-mail: [lecznictwo@pib-nio.pl](mailto:lecznictwo@pib-nio.pl)

**Naczelnny Specjalista Radioterapeuta**  
**Kierownik Zakładu Radioterapii 1**  
dr hab. n. med. Dorota Kiprian

**Kierownik Zakładu Radioterapii 2**  
dr n. med. Katarzyna Pedziwiatr

**Kierownik Kliniki Onkologii i Radioterapii**  
prof. dr hab.n med. Lucjan Wyrwicz

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **5864 (Ursynów)**  
Czas oczekiwania na TT – 21 (t. amb.), 21 dni roboczych (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT - 7 dni (t. amb.), 30 dni (t. stacj.)

Liczba chorych napromienionych w 2025r. – **1487 (Wawelska)**  
Czas oczekiwania na TT – 3-4 dni (t. amb.), 7 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału:**  
Oddział Radioterapii Kliniki Onkologii i Radioterapii  
**liczba łóżek:** 17  
Oddział Radioterapii 1  
**liczba łóżek:** 25  
Oddział Brachyterapii  
**liczba łóżek:** 19

## I. APARATURA

NIO-PIB Warszawa					
Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 FFF	HALCYON/ETHOS 1 2092	Varian	2023	2024	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-21 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6,10 FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	HALCYON/ETHOS 2 2196	Varian	2024	2025	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-21 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6,10 FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUE BEAM SMI 2862	Varian	2016	2017	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/16-21 godz.TB2
Akcelerator Fotony – 6,15 MV,	VITAL BEAM 3269	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-21 godz.TB3
Akcelerator Fotony – 6 FFF	EDGE 3468	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-21 godz.E1
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6,10 FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUE BEAM H194807	Varian	2020	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-21 godz.TB4
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 10 FFF	Versa HD 154778	Elekta	2018	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-20 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 10 FFF	Versa HD 154911	Elekta	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/6-20 godz.
Akcelerator Fotony – 6 FFF	Tomoterapia Radixact X5	Acculary Inc	2021	2022	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV, CT. 2 zmiany/6-21 godz.

NIO-PIB Warszawa					
Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 10 FFF	Versa HD 109340	Elekta	2022	2023	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV, MV, CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Sensation Open	Siemens	2010	2011	40 rzędowy; podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; Aparat własny Współpracuje z systemem bramkowania linii terapeutycznej VARIAN. 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy/symulator	Discovery CT590RT	GE	2015	2015	16 rzędowy; podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku Współpracuje z systemem bramkowania linii terapeutycznej VARIAN. 1 zmiany/8 godz.
Tomograf komputerowy/symulator	CT/Symulator Discovery RT	GE	2018	2018	16 rzędowy; podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku Współpracuje z systemem bramkowania linii terapeutycznej VARIAN. 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2018	2018	1 zmiana/8 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Area 1,5 T	Siemens	2018	2018	Aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia

NIO-PIB Warszawa					
Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					2 zmiany/9,5 godz. MR zainstalowany w Zakładzie Radioterapii. Czas pracy MR dla planowania.
Apara PET	Biograph Vision Edge 600	Siemens	2024	2024	3 dni w tygodniu po 5 badań. Aparat znajduje się w Zakładzie Medycyny Nuklearnej NIO-PIB
Apara PET	uMI 780	Healthcare Co.	2023	2023	3 dni w tygodniu po 5 badań. Aparat znajduje się w Zakładzie Medycyny Nuklearnej NIO-PIB
System planowania leczenia	ETHOS	VARIAN	2024	2024	2 zmiany/16 godz. System funkcjonuje w architekturze terminal-serwer, nie wymaga fizycznej stacji roboczej. Dostęp ze stacji systemu Eclipse.
System planowania leczenia	ECLIPSE 18.0	Varian	2003	2004	14 stacji planowania, unowocześnienie 2024r. planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiany/16godz.
System planowania leczenia	Monaco	Elekta	2011	2011	Unowocześnienie 2024r. 1 zmiana/7,5 godz.
System planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY	Elekta	2013	2013	4 stacje planowania leczenia, unowocześnienie 2021r. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	RayStation v 8B	RaySearch	2018	1019	2 stacje, planowanie teleterapii. Dedykowany radioterapii adaptacyjnej i procedurom śledzenia dawki; unowocześnienie 2022 r. Automatyczne konturowanie narządów krytyczncy. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Velocity	Varian	2019	2019	1 zmiana/ 6 godz. Biologiczne sumowanie dawek, stosowane dla wybranych pacjentów – ponowne napromienianie.

NIO-PIB Warszawa					
Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	Precision v 3.3.1.2	Accuray	2022	2022	2 zmiany/16 godz.
System do stereotaksji	Eclipse (v18.0)	Varian	2023	2024	
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATAE	Elekta	2012	2012	1 zmiana/8 godz.
Systemy zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2011	2011	2 zmiany/15 godz. Unowocześnienie w 2023 r.
Systemy zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2024	2024	2 zmiany/16 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Definition AS	SIEMENS	2018	2018	1 zmiana.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron FT 00539	Elekta	2019	2020	1 zmiana/8 godz
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron FT00760	Elekta	2022	2022	1 zmiana/8 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	FLEXITRON FT00848	Elekta	2022	2022	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Dane dotyczące roku 2025 NIO-PIB Warszawa	Ursynów	Wawelska	Umowy cywilno-prawne	Razem
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	25	10	16	38
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3	2	2	11
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	13	9	0	22
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0	0	1	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	4	2	0	5
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1	1	0	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	3	0	0	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0	0	0	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	10	3	5	14
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3	0	0	5

Dane dotyczące roku 2025 NIO-PIB Warszawa	Ursynów	Wawelska	Umowy cywilno-prawne	Razem
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0	0	0	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0	0	0	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	29	8	7	45
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	18	5	0	26
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	8	0	0	5
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	6	0	0	5
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0	0	0	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	19	5	0	26
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	8	0	0	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2	0	0	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0	0	0	2
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	80	27	0	108
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	64	23	0	85
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3	0	0	3
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0	0	0	0

III a. PACJENCI

NIO-PIB Warszawa	Dane dotyczące roku 2025	Ursynów	Wawelska
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	5267/5864 procedur	1487
	Brachyterapia	553	0
	Suma	<b>6417</b>	<b>1487</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	4842	1283
	Brachyterapia	553	0
	Suma	<b>5395</b>	<b>1283</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	463	204
	Brachyterapia	11	0

NIO-PIB Warszawa	Dane dotyczące roku 2025		Ursynów	Wawelska
	Suma		<b>474</b>	<b>204</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		4632	1313
	Brachyterapia		241	0
	Suma		<b>4873</b>	<b>1313</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		635	174
	Brachyterapia		209	0
	Suma		<b>844</b>	<b>174</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			Brachyterapia – 2209 Radioterapia - 24659	3881
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w tygodniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	21 dni	3-4 dni
		BT	7 dni	
	Tryb stacjonarny	TT	21 dni	7-10 dni
		BT	30 dni	

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

**Ursynów**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	1064
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	2139
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	481
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	0
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	14 (HBI)
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana 1 frakcją		Tak	170
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	391
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	104
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/środmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	131
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	48
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	17

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	87
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	11
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	167
5.07.01.0000069	Brachyterapia w oparciu o planowanie 2D		Tak	3
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	0
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	1605

**Wawelska**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	162
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	890
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	20
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Nie	0
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	16
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana 1 frakcją		Tak	178
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	54
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Nie	0
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/środmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Nie	0
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	0
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	0

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Nie	0
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	0
5.07.01.0000069	Brachyterapia w oparciu o planowanie 2D		Nie	0
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Nie	194

## Ośrodek: Centrum Neuroradiochirurgii w Warszawie. Klinika Neuroradiochirurgii Sp. z o.o.



**Kierownik jednostki:** Prof. n. dr hab. n. med. Mirosław Ząbek

ul. Kondratowicza 8  
03-242 Warszawa  
tel.: (22) 259 10 50, fax (22) 259 10 01  
e-mail: [dyrektor@gammaknife.pl](mailto:dyrektor@gammaknife.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr hab. n. med. Mirosław Ząbek

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1629**  
Czas oczekiwania na TT – 12 dni (tryb stacjonarny i ambulatoryjny)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii

**Liczba łóżek:** 4

**Kierownik:** dr n. med. Dorota Kiprian

e-mail: [d.kiprian@gammaknife.pl](mailto:d.kiprian@gammaknife.pl)

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	SIGNA Explorer HdxT 1.5T	GE	2010	2011	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 2 zmiany/12 godz. Upgrade 06.2025 r.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Signa Voyager 1,5 T	GE	2024	2025	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany.
System planowania leczenia	GAMMA PLAN 10.1	Elekta AB	2010	2011	2 stacje planowania, planowanie leczenia stereotaktycznego unowocześnienie 2022r.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					2 zmiany/10 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Neuroradiochirurgii w Warszawie Sp. z o.o	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	4
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	4

Centrum Neuroradiochirurgii w Warszawie Sp. z o.o	Dane dotyczące roku 2025
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-

### III a. PACJENCI

Centrum Neuroradiochirurgii w Warszawie Klinika Neuroradiochirurgii Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		1629
	Brachyterapia		-
	<b>Suma</b>		<b>1629</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		1401
	Brachyterapia		-
	<b>Suma</b>		<b>1401</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		228
	Brachyterapia		-
	<b>Suma</b>		<b>228</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		37
	Brachyterapia		-
	<b>Suma</b>		<b>37</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		-
	Brachyterapia		-
	<b>Suma</b>		-
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	12
		BT	
	Tryb stacjonarny	TT	12
		BT	

### IIIb. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	1629

## Ośrodek: Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji



**Kierownik Jednostki:** Prof. dr hab. n. med. Piotr Suwalski  
 ul. Wołoska 137  
 02-507 Warszawa  
 tel.: (47) 722 15 52  
 e-mail: [radioterapia@pim.gov.pl](mailto:radioterapia@pim.gov.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: lek. Katarzyna Ziemba  
[Katarzyna.ziemba@cskmswia.gov.pl](mailto:Katarzyna.ziemba@cskmswia.gov.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2115**  
 Czas oczekiwania na TT – 3 dni t. amb. 7 dni t. stacj.  
 Czas oczekiwania na BT – 5 dni t. amb. 7 dni t. stacj.

### Nazwa oddziału szpitalnego:

Centrum Radioterapii Oddział Onkologii i Radioterapii  
 Liczba łóżek: 12

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6MV , 6 MV FFF, 10 MV FFF; 15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18 MeV	TRUEBEAM	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, sterowanie obrazem; 1 zmiana/9 godz.
Akcelerator Fotony – 6MV , 6 MV FFF, 10 MV FFF; 15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18 MeV	TRUEBEAM	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, sterowanie obrazem; 1 zmiana/9 godz.
Akcelerator Fotony – 6MV , 6 MV FFF, 10 MV FFF; 15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18 MeV	TRUEBEAM NOVALIS	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, sterowanie obrazem; 1 zmiana/9 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	IntraBeam 600	ZEISS	2023	2024	-
Tomograf komputerowy/Symulator	BRILLIANCE Big Bore	Philips	2016	2016	16 rzędowy, system bramkowania, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy/Symulator	BRILLIANCE Big Bore	Philips	2016	2016	16 rzędowy, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Ingenie 3T	Philips	2014	2014	1 zmiana/7.30 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Ambition 1,5 T	Philips	2023	2023	1 zmiana/7.30 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Orian1,5 T	Canon	2023	2023	1 zmiana/7.30 godz.
Aparat PET	Omni Legend	GE	2022	2024	1 zmiana/7.30 godz.
Aparat SPECT/CT	Discovery 670 PRO	GE	2014	2015	1 zmiana/7.30 godz.
System planowania leczenia	ECLIPSE v, 16.00	Varian	2016	2016	Upgrade-2021r., 6 stacji planowania. Planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiana/12 godz.
System planowania leczenia	BrachVision	Varian	2016	2016	Upgrade-2021r; 2 stacje planowania, Planowanie brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii; 1 zmiana/4 godz.
System planowania leczenia	VITESSE 4.0	Varian	2016	2016	Upgrade-2021r ; 1 stacja planowania, planowanie brachyterapii,

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					1 zmiana/4 godz.
System planowania leczenia	RT Elements	BrainLab	2023	W trakcie pomiarów	-
System do stereotaksji	Varian TrueBeam + Exac. Trac. Dynamic	BrainLab	2023	2023	1 zmiana
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2015	2016	Up-grade 2021 r; 1 zmiana/9 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Aparat UG BK3000	Bruel Kjaer	2015	2016	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Tomograf Komputerowy Philips Brilliance Big Bore	Philips System CO USA	2015	2015	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse v. 4.0	Varian	2016	2016	Up-grade 2021 r; 1 zmiana
Aparat do brachyterapii HDR	GAMMAME D PLUS 24 Kanały	Varian	2015	2016	1 zmiana/6 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Radioterapii CSKMSWiA w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	10
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

Centrum Radioterapii CSKMSWiA w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Centrum Radioterapii CSKMSWiA w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1941
	Brachyterapia	174
	<b>Suma</b>	<b>2115</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1836
	Brachyterapia	174
	<b>Suma</b>	<b>2010</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	105
	Brachyterapia	0
	<b>Suma</b>	<b>105</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1694
	Brachyterapia	82
	<b>Suma</b>	<b>1766</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	247
	Brachyterapia	92
	<b>Suma</b>	<b>339</b>

Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	5
		BT	5
	Tryb stacjonarny	TT	7
		BT	7

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	450
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	679
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	498
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	3
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Tak	14
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Nie	-
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	69
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	36
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	76
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	12
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	3
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	18
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	1
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	64
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125I</sup>		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106Ru</sup>		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	192

## Ośrodek: Wojskowy Instytut Medyczny. Państwowy Instytut Badawczy



**Kierownik jednostki:** gen. broni. prof. dr hab. n. med. Grzegorz Gielerak

ul. Szaserów 128  
04-141 Warszawa  
tel.: 261 817 666  
e-mail: [dyrekcja@wim.mil.pl](mailto:dyrekcja@wim.mil.pl)

### Zakład Radioterapii

**Kierownik:** dr n. med. Justyna Chałubińska-Fendler  
tel.: 261 818 230  
e-mail: [jchalubińska-fendler@wim.mil.pl](mailto:jchalubińska-fendler@wim.mil.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2140**  
Czas oczekiwania na TT – 1-10 dni (t. amb. t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 1-3 dni (t. amb. t. stacj.)

**Nazwa oddziału:** Kliniczny Oddział Radioterapii  
**Liczba łóżek:** 19  
**Kierownik:** dr n. med. Justyna Chałubińska-Fendler  
tel.: 261 818 230

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 15 MV, 6,10 FFF Elektrony – 6,9,12,15 MeV	VERSA HD	Elekta Limited	2016	2017	Możliwość RT stereotaktycznej, sterowanie obrazem kV, MV. 2 zmiana/11 godz. Odinstalowany 1.12.2025 na rzecz TrueBeam.
Akcelerator Fotony – 15 MV, 6,10 FFF Elektrony – 6,9,12,15 MeV	VERSA HD	Elekta Limited	2016	2017	Możliwość RT stereotaktycznej, sterowanie obrazem kV, MV. 2 zmiana/11 godz. Deinstalacja 8.09.2025,

					zastąpiono TruBeam Varian (SN7364) 21.11.2025. Zgoda PAA 27.11.2025.
Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotonowy – 10,15 MV, 6,10 FFF	INFINITY	Elekta Limited	2018	2019	Możliwość RT stereotaktycznej, sterowanie obrazem kV, MV. 1 zmiana/16 godz.
Tomograf komputerowy/stymulator	DISCOVERY CT	GE	2016	2017	16 rzędowy, system wirtualnej stymulacji, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	GE Revolution APREX	GE Medical Systems	2025	2025	256 rzędowy, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), 1 zmiana/8 godz. Nowy TK zainstalowano 5.11.2025.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	DISCOVERY MR750W	GE	2013	2013	podłączony „on line” do systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), 2 zmiany/16 godz. Aparat służący przede wszystkim do diagnostyki.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	SIGNA ARTIST	GE	2022	2022	podłączony „on line” do systemu planowania leczenia, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), 2 zmiany/16 godz. Aparat służący przede wszystkim do diagnostyki.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Sigma Voyager	GE	2025	2026	Aparat docelowo do planowania radioterapii z funkcją diagnostyki. 1 zmiana/godz.

Aparat SPETCT/CT	DISCOVERY 530c	GE	2011	2011	aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	MONACO 5.11	Electa	2016	2017	Upgrade -2024r. 7 stacji planowania, planowanie teleterapii planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiany/16 godz.
System planowania leczenia	Oncentra Brachy	Elekta	2016	2017	Upgrade -2024 r. 1 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	Eclipse	Varian	2025	2025	2 zmiany/16 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2016	2017	Upgrade -2020r. 2 zmiany/16 godz
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2025	2025	2 zmiany/16 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BV ENDURA	Philips	2011	2011	1 zmiana
System planowania w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2024	2024	1 zmiana
Aparat do brachyterapii HDR	FLEXITRON 40 CH	Nucletron	2016	2017	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1

Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	8
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	14
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1723
	Brachyterapia	417
	<b>Suma</b>	<b>2140</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1370
	Brachyterapia	417
	<b>Suma</b>	<b>1787</b>

Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	353	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>353</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1485	
	Brachyterapia	150	
	<b>Suma</b>	<b>1635</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	238	
	Brachyterapia	267	
	<b>Suma</b>	<b>505</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	1-10
		BT	1-3
	Tryb stacjonarny	TT	1-10
		BT	1-3

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D bramkowana (3D-GRT)		Tak	49
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	1146
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	31
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykaln z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	8
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	70
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	283
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	172
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	60
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	6
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	19
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	11
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	3
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	140

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.7.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106</sup> Ru		Tak	43
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	1459
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	136

## Ośrodek: Radomskie Centrum Onkologii Im. Bohaterów Radomskiego Czerwca 76'. Szpital Specjalistyczny w Radomiu



**Kierownik Jednostki:** Dorota Ząbek

ul. Uniwersytecka 6A

26-600 Radom

tel.: 48 377 90 20

e-mail: [sekretariat@onkologiaradom.pl](mailto:sekretariat@onkologiaradom.pl)

**Zakład Radioterapii**

Kierownik: dr Arkadiusz Sprawka

tel.: 48 389 23 30

e-mail: [sekretariat@onkologiaradom.pl](mailto:sekretariat@onkologiaradom.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1981**

Czas oczekiwania na TT i BT – procedury realizowane są na bieżąco. Termin oczekiwania pokrywa się z czasem potrzebnym na opracowanie planu leczenia.

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Radioterapii

Liczba łóżek: 39

Kierownik: dr Arkadiusz Sprawka

tel.: 48 389 23 30

e-mail: [sekretariat@onkologiaradom.pl](mailto:sekretariat@onkologiaradom.pl)

**Podmiot właścicielski:** Kliniki Neuroradiochirurgii sp. z o.o.

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,18, MeV	INFINITI	Elekta	2015	2015	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgi/ Możliwość sterowania obrazem, MV, kV. 2 zmiany/12 godz. Oznaczenie kodowe „A1”.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,18, MeV	INFINITI	Elekta	2015	2015	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV/kV. 2 zmiany/12 godz. Oznaczenie kodowe „A2”.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,18, MeV	SYNERGY PLATFORM	Elekta	2014	2015	Możliwość sterowania obrazem MV. 2 zmiany/12 godz. Oznaczenie kodowe „A3”.
Tomograf komputerowy/symulator	OPTIMA 580	GE	2015	2016	16 rzędowy, wirtualna symulacja system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy/symulator	BIOGRAPH nmCT PET-CT	Siemens	2014	2014	64 rzędowy, wirtualna symulacja system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy/symulator	OPTIMA 540	GE	2016	2016	16 rzędowy wirtualna symulacja system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	EVO Revolution	GE	2022	2022	64 rzędowy, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	1,5 T SIGNAL EXPLORER	GE	2016	2017	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 2 zmiany/12 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Aparat PET	BIOGRAPH nmCT PET-CT	Siemens	2014	2014	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1 zmiana.
System planowania leczenia	MONACO v.6.1.4	Elekta	2015	2016	Upgrade- 2022r. 7 stacji, planowanie teleterapii planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiany/12 godz.
System planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY 4.6	Nucletron	2015	2016	2 stacje planowania, planowanie brachyterapii 2 zmiana/12 godz. Upgrade 2021.
System planowania leczenia	ONCENTRA PROSTATE 4.2.3.11	Nucletron	2015	2016	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana/8 godz. Upgrade-2024r.
System do stereotaksji	MONACO v.6.1.4	Elekta	2015	2016	2 zmiany.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ v.2.83	IMPAC	2015	2016	2 zmiany/12 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	OPTIMA 580	GE	2015	2016	2 zmiany.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	OPTIMA 540	GE	2016	2016	2 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Flex Focus 400	BK medical	2016	2016	2 zmiany.
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA BRACHY 4.6	Nucletron	2015	2016	2 zmiany.
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE 4.2.2.4	Nucletron	2015	2016	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	Flexitron 40H	Nucletron/ Elekta	2015	2016	2 zmiany/9 godz.

## II. PERSONEL

Radomskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	13
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0

Radomskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	7
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Radomskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025			Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1567		
	Brachyterapia	1414		
	<b>Suma</b>	<b>1981</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1421		
	Brachyterapia	414		
	<b>Suma</b>	<b>1835</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	163		
	Brachyterapia	0		
	<b>Suma</b>	<b>163</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1170		
	Brachyterapia	89		
	<b>Suma</b>	<b>1259</b>		
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	416		
	Brachyterapia	325		
	<b>Suma</b>	<b>741</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	13269			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	0	Procedury są realizowane na bieżąco. Termin oczekiwania pokrywa się z czasem potrzebnym na opracowanie planu leczenia.
		BT	0	
	Tryb stacjonarny	TT	0	
		BT	0	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D bramkowana (3D-GRT)		Tak	202
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	916
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	25
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry ciała		Tak	33
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	82
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	13
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	167

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	194
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	11
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	6
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	111
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowanie 3D		Tak	29
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnętrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	63
5.07.01.0000069	Brachyterapia w oparciu o planowanie 2D		Tak	3
5.07.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – trybie ambulatoryjnym		Tak	1335
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	239

## Ośrodek: Mazowiecki Szpital Onkologiczny



**Kierownik jednostki:** mgr Justyna Świeżek

ul. Solidarności 12  
03-411 Warszawa  
tel.: 22 766 15 05  
e-mail: [szpital@szpitalonkologiczny.pl](mailto:szpital@szpitalonkologiczny.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr n. med. Agnieszka Żyromska  
tel.: 22 786 61 500 w. 204  
e-mail: [azyromska@szpitalonkologiczny.pl](mailto:azyromska@szpitalonkologiczny.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1668**  
Czas oczekiwania na TT – 13 dni (t. amb.), 13 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 5 dni (t. amb.), 7 dni (t. stacj.)

### Nazwa oddziału szpitalnego:

Oddział Radioterapii  
Liczba łóżek: 40  
Kierownik: dr n. med. Agnieszka Żyromska  
tel.: 22 786 61 500 w. 204  
e-mail: [azyromska@szpitalonkologiczny.pl](mailto:azyromska@szpitalonkologiczny.pl)

**Podmiot właścielski:** Mazowiecki Szpital Onkologiczny Sp.zo.o Aleja Solidarności 12 ; 03-411 Warszawa

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 MV	CyberKnife	Accuray	2010	2012	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem. Zdjęcia Rtg w czasie rzeczywistym, synchronny.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 MV i 15 MV z filtrem spaszczającym, 6MV i 10 MV FFF bez filtra spłaszczającego Elektrony– 6,9,10,12,16,18, MeV	VitalBeam	Varian	2020	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem. Obrazowanie MV i kV, CBCT. 2 zmiany/13 godz.
Akcelerator Fotony – 6 MV i 15 MV z filtrem spaszczającym, 6MV i 10 MV FFF bez filtra spłaszczającego Elektrony– 6,9,10,12,16,18, MeV	VitalBeam	Varian	2020	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem. Obrazowanie MV i kV, CBCT. 2 zmiany/13 godz.
Akcelerator Fotony – 6 MV i 15 MV z filtrem spaszczającym, 6MV i 10 MV FFF bez filtra spłaszczającego Elektrony– 6,9,10,12,16,18, MeV	TrueBeam	Varian	2025	2025	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem. Obrazowanie MV i kV, CBCT. 2 zmiany/13 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATION DEFINITION	Siemens	2009	2009	64 rzędów wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat włąny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 1 zmiany/8 godz.
Tomograf komputerowy	BIOGRAPH mCT 64	Siemens	2015	2015	20 rzędów wirtualna symulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat włąny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1 zmiany/8 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM ESSENZA DOT50202	Siemens	2015	2015	Aparat włąny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 1 zmiana/8godz.
Aparat PET	BIOGRAPH mCT 64	Siemens	2015	2015	Aparat włąny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu), podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Brachy Vision	Varian	2015	2016	1 stacja planowania. Planowanie brachyterapii. 1 zmiana/10 godz./tydz.
System planowania leczenia	ECLIPS	Varian	2021	2021	8 stacja planowania, planowania , 2 zmiany/16 godz. Upgrade 2024r. Szpital jest w posiadaniu jednej licencji na brachyterapię
System planowania leczenia	Precision	Accuray	2022	2022	2 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego
System do stereotaksji	Precision	Accuray	2022	2022	1 zmiana.
System do stereotaksji	HyperArc	Varian	2025	2025	1 zmiana.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2021	2021	2 zmiany/16 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Octavius	PTW	2021	2021	2 zmiany/ 10 godz./tydz.
System zarządzania i weryfikacji	Mobius	Varian	2024	2024	2 zmiany/ 10 godz./tydz
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Aparat USG F6xFOCUS	BK Medical	2009	2009	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somaton Definition	Siemens	2009	2009	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse	Varian	2009	2009	1 zmiana.
Aparat HDR	GAMMAME D plus iX	Varian	2015	2016	15 godz./tydz.

## II. PERSONEL

Mazowiecki Szpital Onkologiczny, Wieliszew	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	8
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	15
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	9
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	18
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

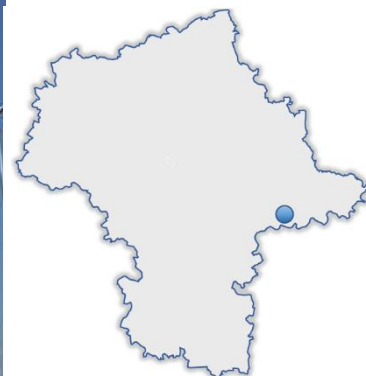
Mazowiecki Szpital Onkologiczny, Wieliszew	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1452	
	Brachyterapia	216	
	<b>Suma</b>	<b>1668</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1125	
	Brachyterapia	216	
	<b>Suma</b>	<b>1668</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	327	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>327</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1249	
	Brachyterapia	127	
	<b>Suma</b>	<b>1376</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	203	
	Brachyterapia	89	
	<b>Suma</b>	<b>292</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	7844		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	13 dni
		BT	5 dni
	Tryb stacjonarny	TT	13 dni
		BT	7 dni

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	156
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	844
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała TBI lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	1
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna planowaniem trójwymiarowym (3D)		TAK	3
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	182

5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana	Tak	232
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”	Tak	8
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednek aplikacji	Tak	42
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)	Tak	39
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D	Tak	27
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna	Tak	158

## Ośrodek: Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o.



**Kierownik Jednostki:** Prezes Zarządu Marcin Kulicki

ul. Poniatowskiego 26  
08-110 Siedlce

tel. 25 640 32 14, fax. 26 640 32 24

e-mail: [kontakt@szpital.siedlce.pl](mailto:kontakt@szpital.siedlce.pl), [radioterapiasekretariat@szpital.siedlce.pl](mailto:radioterapiasekretariat@szpital.siedlce.pl)

### **Zakład Radioterapii**

Kierownik: lek. med. Wojciech Rolski

tel.: 603 936 331

e-mail: [wrolski@szpital.siedlce.pl](mailto:wrolski@szpital.siedlce.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r.– **1351**

Czas oczekiwania na TT – 10 dni (t. stacj. i amb.)

Czas oczekiwania na BT – 10 dni (t. stacj. i amb.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Pododdział Radioterapii

liczba łóżek: 27

Kierownik: lek. med. Wojciech Rolski

tel.: 603 936 331

e-mail: [wrolski@szpital.siedlce.pl](mailto:wrolski@szpital.siedlce.pl)

### **I. APARATURA**

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6 FFF, 10FFF MV Elektrony– 6,9,12,15,MeV	TrueBeam	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, CBCT, kV,MV. 1 zmiana/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6, 10 MV FFF Elektrony – 6,9,12,15, MeV	TrueBeam	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem, CBCT, kV, MV. 1 zmiana/10 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Confidence	SIEMENS	2018	2019	64 rzędowy, system wirtualnej stymulacji, system bramkowania. Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7,5 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Sola	SIEMENS	2018	2019	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 1 zmiana/7,5 godz.
Aparat PET	PET Biograph MCT 64	SIEMENS	2018	2021	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7 godz.
Aparaty SPEC/CT	Symbia Intevo 6	SIEMENS	2020	2021	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7 godz.
System planowania leczenia	Eclipse™ v. 15.6	Varian	2018	2019	5 stacji. Planowanie leczenia, brachyterapii, teleterapii + brachyterapii, leczenia stereotaktycznego. 1 zmiana/10 godz.
System do stereotaksji	True Beam	Varian	2018	2019	1 zmiana.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2018	2019	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Vision RFD 3D	Ziehm	2018	2019	1 zmiana.
System planowania w czasie rzeczywistym	Vitesse™	Varian	2018	2019	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	Bravos	Varian	2018	2019	1 zmiana/7.35 godz.

## II. PERSONEL

Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	2
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	6
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13

Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. św. Jana Pawła II w Siedlcach Sp. z o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Mazowiecki Szpital Wojewódzki	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1113	
	Brachyterapia	238	
	<b>Suma</b>	<b>1351</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	810	
	Brachyterapia	238	
	<b>Suma</b>	<b>1048</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	303	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>303</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	742	
	Brachyterapia	47	
	<b>Suma</b>	<b>789</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	71	
	Brachyterapia	191	
	<b>Suma</b>	<b>562</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	4698		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	10
		BT	10
	Tryb stacjonarny	TT	10
		BT	10

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D		Tak	141
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	579
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	3
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	47
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	265
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	73

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/sródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frkcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	13
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	109
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	1
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnętrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	0
5.07.01.0000068	Brachytrapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	46
5.52.01.0001468	Teleterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Tak	874
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	67

## Ośrodek: Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku



**Kierownik Jednostki:** mgr Stanisław Kwiatkowski

ul. Medyczna 19  
09-400 Płock  
tel. 24 364 61 00  
e-mail: [sekretariat@wszplock.pl](mailto:sekretariat@wszplock.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr n. med. Jolanta Łuniewska-Bury  
tel.: 24 364 66 01  
e-mail: [j.bury@wszplock.pl](mailto:j.bury@wszplock.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r.– **479**

Czas oczekiwania na TT – 1 dni (t. stacj. i amb.)

Czas oczekiwania na BT – 0 dni (t. stacj. i amb.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Pododdział Radioterapii

liczba łóżek: 10

Kierownik: lek. med. Anna Fleming

tel.: 24 364 66 01

e-mail: [a.fleming@wszplock.pl](mailto:a.fleming@wszplock.pl)

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6 FFF, 10FFF MV Elektrony– 6,9,12,18,MeV	TrueBeam	Varian	2023	2024	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem. 1 zmiana/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV, 6 FFF, 10FFF MV Elektrony – 6,9,12,18, MeV	TrueBeam	Varian	2023	2024	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem. 1 zmiana/8 godz.
Symulator	TK Somatom go.Sim	SIEMENS	2023	2024	1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	TK Somatom go.Sim	SIEMENS	2023	2024	32 rzędowy. 1 zmiana/8 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	SIGNA VOYAGER 1,5 T	GE Medical System	2023	2023	2 zmiany/12 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Optima MR 450 w	GE Medical System	2016	2027	2 zmiany/12 godz.
Aparat PET	Biograph M CT	SIEMENS	2023	2025	1 zmiana/10 godz.
System planowania leczenia	ECLIPSE	Varian Medical System	2024	2024	1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Brachy Vision	Varian Medical System	2024	2024	1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Vitesse	Varian Medical System	2024	2025	1 zmiana/8 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian Medical System	2024	2024	1 zmiana/8 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom go. Sim	SIEMENS	2023	2024	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	BK 3000	BK Medical APS	2024	2025	1 zmiana.
System planowania w czasie rzeczywistym	Vitesse	Varian Medical System	2024	2025	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	Bravos	Varian Medical System	2024	2025	1 zmiana.

## II. PERSONEL

Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	7
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	7

Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	Dane dotyczące roku 2025
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	430	
	Brachyterapia	49	
	<b>Suma</b>	<b>479</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	351	
	Brachyterapia	47	
	<b>Suma</b>	<b>398</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	79	
	Brachyterapia	2	
	<b>Suma</b>	<b>81</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	311	
	Brachyterapia	21	
	<b>Suma</b>	<b>332</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	119	
	Brachyterapia	28	
	<b>Suma</b>	<b>147</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	1
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	1
		BT	0

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D		Tak	86
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	224
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	7
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	17
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	62
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	16

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/sródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frkcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	3
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	3
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	16
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	1
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	10
5.52.01.0001468	Teleterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Tak	366
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	24

Ludność: **926 842**

liczba ludności na 1 akcelerator – **308 947**

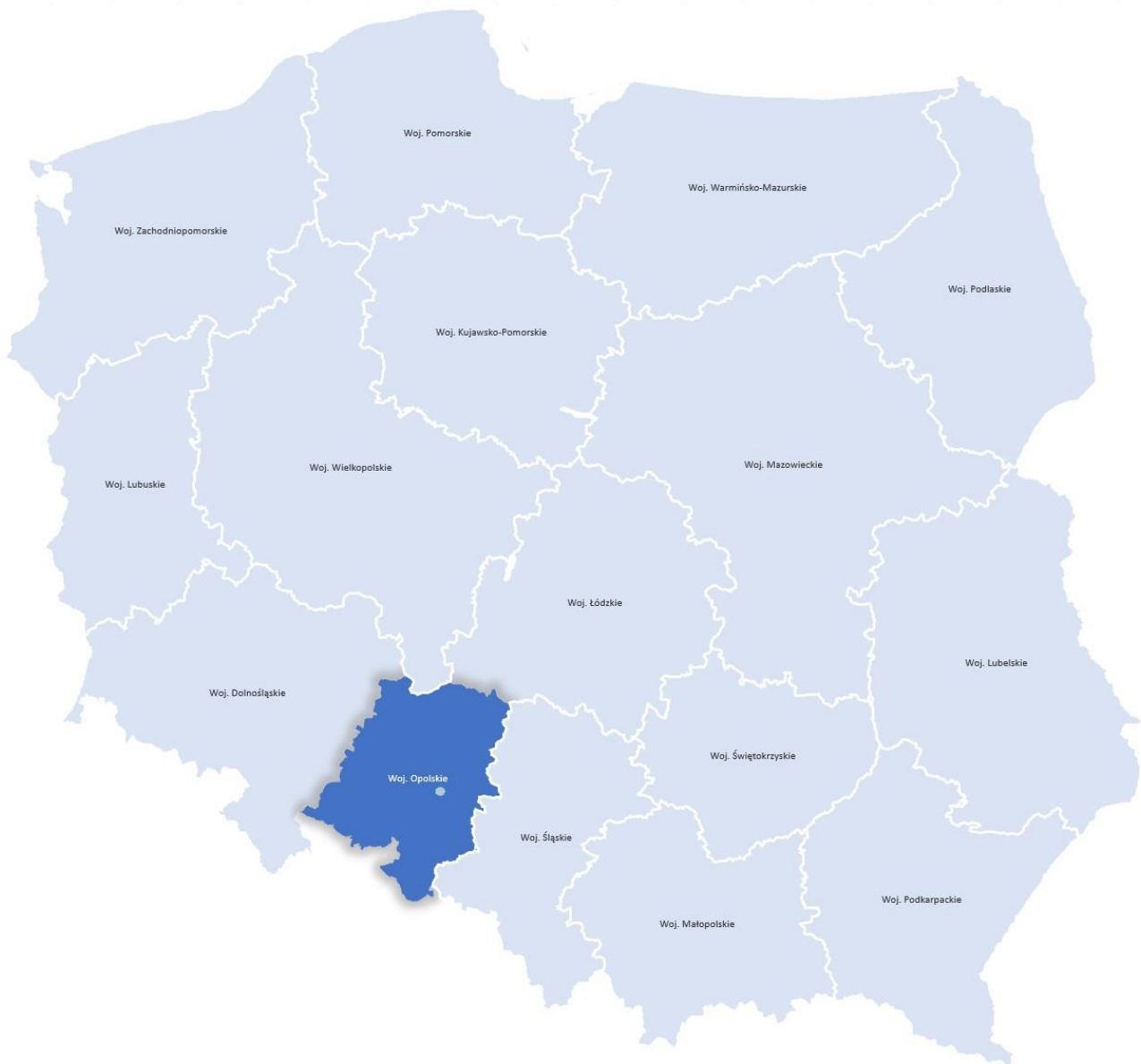
**Konsultant Wojewódzki:** lek. med. Lidia Czopkiewicz

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Opolskie Centrum Onkologii im. prof. T. Koszarowskiego, ul.

Katowicka 66a, 45-060 Opole

tel. (77) 44 16 050/040

e-mail: [lczopkiewicz@wp.pl](mailto:lczopkiewicz@wp.pl)



## Ośrodek: SPZOZ Opolskie Centrum Onkologii im. prof. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu



**Kierownik Jednostki:** Marek Staszewski

ul. Katowicka 66A  
46-061 Opole  
tel.: 77 441 60 01  
e-mail: [sekretariat@onkologia.opole.pl](mailto:sekretariat@onkologia.opole.pl)

### Zakład Radioterapii

lek. med. Lidia Czopkiewicz  
tel.: 77 441 60 50  
e-mail: [lczopkiewicz@onkologia.opole.pl](mailto:lczopkiewicz@onkologia.opole.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1179**  
Czas oczekiwania na TT – 1-2 dni (t.amb.), 1-2 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 1-2 dni (t.amb.), 1-2 dni (t. stacj.)

### Nazwa oddziału szpitalnego:

Oddział Radioterapii  
Liczba łóżek: 21  
Kierownik: Piotr Tokar  
tel.: 77 441 61 23  
e-mail: [ptokar@onkologia.opole.pl](mailto:ptokar@onkologia.opole.pl)

**Podmiot właścicielski:** Urząd Marszałkowski woj. opolskiego

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony –6,18, 6FFF Elektrony– 6,9,12MeV	Versa HD	Elekta	2023	2024	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem IGRT, pełny zakres. 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 4,6,18 MV, FFF 6, 10 Elektry – 6,9,12,15MeV	VersaHD	Elekta	2016	2017	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem IGRT, pełny zakres. 2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony – 4,6,18 6FFF	VersaHD	Elekta	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem IGRT, pełny zakres. 2 zmiany/10 godz.
Symulator	SOMATOM Definition AS	SIEMENS	2013	2013	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	Discovery	GE	2019	2019	16 rzędowy. Stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania. Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1 zmiana/8 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA 1,5T	Siemens	2013	2014	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu),podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
Aparat PET	Discovery 600	GE	2016	2017	Dostęp do aparatu w innym szpitalu. 1 zmiana/8 godz. Voxel Opole
Aparat SPECT/CT	Any Scan	Mediso	2014	2015	Dostęp do aparatu w innym szpitalu. 1 zmiana/8 godz. ZMN-Szpital Wojewódzki w Opolu
System planowania leczenia	ONCENTRA Brachy 4.6.3	Elekta	2007	2008	2 stacje planowania, unowocześnienie 2022r. planowanie teleterapii planowanie brachyterapii. Kontrowanie. 1 zmiany/8 godz.
System planowania leczenia	RADCALC 6.3	LSI	2017	2017	1 stacja planowania, niezależna kontrola MU. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	MiM Maestro 7.3.5	MiM	2018	2018	1 stacja planowania, 1 zmiana/8 godz. Fuzja obrazów, konturowanie. Upgrade 2023 r.
System planowania leczenia	Raystation 2024B	Raysearch	2019	2020	Upgrade 2024 r. 10 stacji planowani.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					2 zmiana/15 godz. Upgrade 2023 r.
System planowania leczenia	Oncentra Prostatae 4.2.3	Elekta	2020	2020	1 stacja. Planowanie leczenia brachyterapii, 1 zmiana/8 godz. Upgrade 2022 r.
System planowania leczenia	Monaco 6.1.4.0	Elekta	2010	2011	5 stacji. Upgrade 2024 r. 2 zmiany/15 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MEDICOM	Medinet	2001	2001	Unowocześnienie 2023r. 3 zmiany/24 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2007	2007	Unowocześnienie 2021r. 3 zmiany/24 godz.
Aparat HDR	Flexitron	Elekta	2019	2020	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	16
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	12
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Opolskie Centrum Onkologii im. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	997	
	Brachyterapia	182	
	<b>Suma</b>	<b>1179</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	799	
	Brachyterapia	182	
	<b>Suma</b>	<b>981</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	198	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>198</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	703	
	Brachyterapia	153	
	<b>Suma</b>	<b>856</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	294	
	Brachyterapia	29	
	<b>Suma</b>	<b>323</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	10625		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	1-2
		BT	1-2
	Tryb stacjonarny	TT	1-2
		BT	1-2

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 4D – bramkowana (4D-IGRT)		Tak	201
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	678
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	4
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	14
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	61
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna		Tak	123
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	21
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	14
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	56
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochnowowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	88
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	4
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	21

Ludność: **2 057 923**

liczba ludności na 1 akcelerator – **228 658**

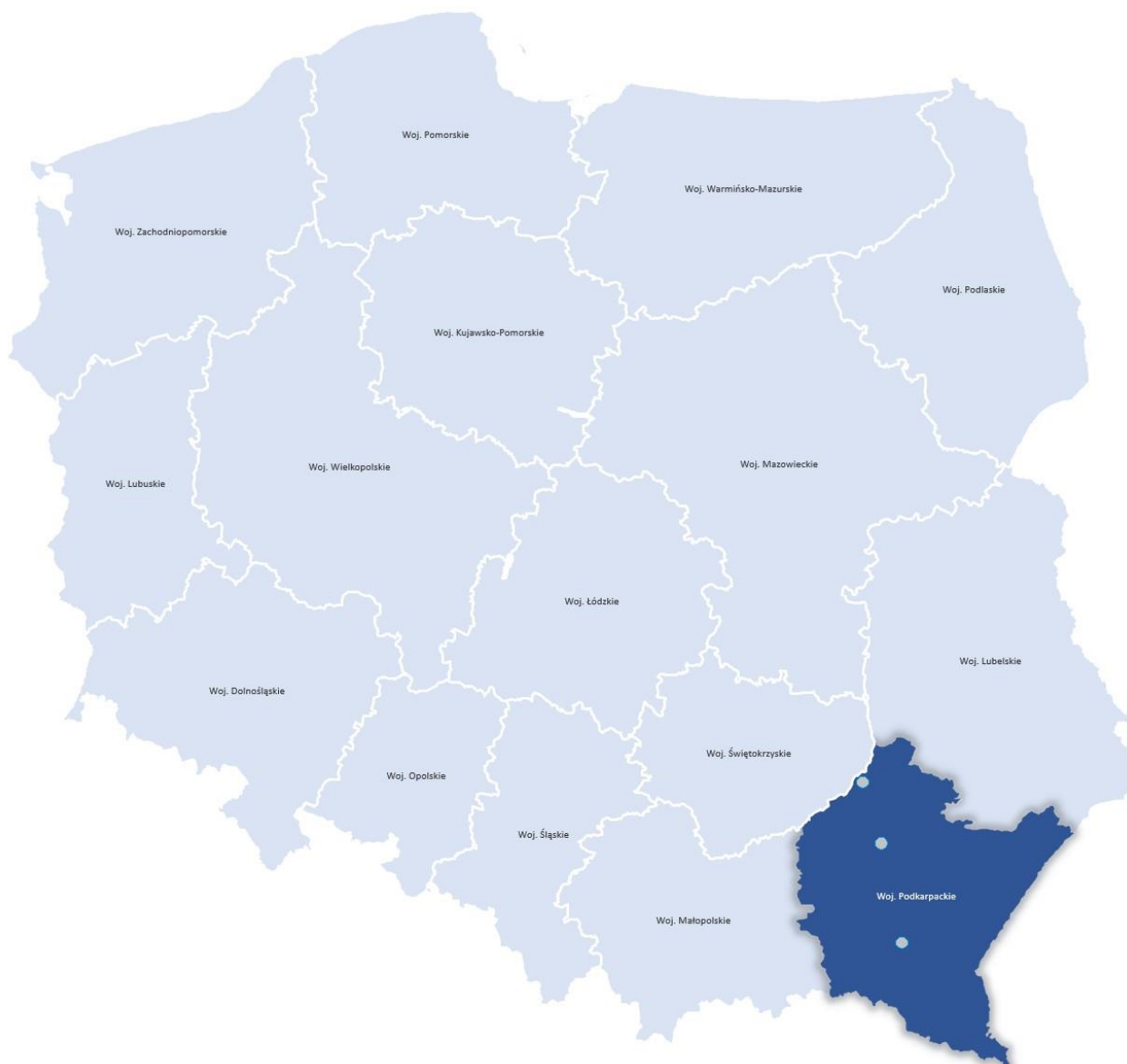
**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Jan Gawelko

Uniwersytet Rzeszowski Kolegium Nauk Medycznych Instytut Nauk Medycznych ul. Warzywna 1a; 35-310

Rzeszów

tel. 17 872 11 45, 17 851 68 86, 17 851 6891

mail: [jangawelko@o2.pl](mailto:jangawelko@o2.pl)



## Ośrodek: Uniwersytecki Szpital Wojewódzki Nr 1 im. Fryderyka Chopina w Rzeszowie. Podkarpackie Centrum Onkologii. Klinika i Zakład Radioterapii



**Kierownik jednostki:** mgr inż. Marcin Rusiniak

ul. Szopena 2  
35-055 Rzeszów

tel.: (17) 866 60 01; (17) 866 64 70

e-mail: [sekretariat@szpital.rzeszow.pl](mailto:sekretariat@szpital.rzeszow.pl); [p.hasior@szpital.rzeszow.pl](mailto:p.hasior@szpital.rzeszow.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** lek. med. Zofia Ilnicka

tel.: (17) 866 64 30

e-mail: [zr@szpital.rzeszow.pl](mailto:zr@szpital.rzeszow.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** lek. med. Zofia Ilnicka

tel.: (17) 866 64 30

e-mail: [radioterapia@szpital.rzeszow.pl](mailto:radioterapia@szpital.rzeszow.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2143**

Czas oczekiwania na TT 28 dni (t.amb.), 28 dni (t. stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 14 dni (t.amb.), 14 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Klinika Radioterapii

Liczba łóżek: 42

Pododdział Onkologii Ginekologicznej Kliniki Onkologii Klinicznej

Liczba łóżek: 30

**Podmiot właścicielski:** Uniwersytet Rzeszowski

**I. APARATURA**

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 2.5,6,15 MV; 6,10 FFF Elektrony- 6,9,12,18,22 MeV	TrueBeam ver. 2.7 sn 4781	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2020	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radioterapii; Możliwość sterowania obrazem; 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 2.5,6,15 MV; 6,10 FFF Elektrony- 6,9,12,18,22 MeV	TrueBeam ver. 2.7 sn 2853	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2016	2017	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radioterapii; Możliwość sterowania obrazem; 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 2.5,6,15 MV; 6,10 FFF Elektrony- 6,9,12,18,22 MeV	TrueBeam ver. 2.7 sn 3880	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2019	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radioterapii; Możliwość sterowania obrazem; 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6 FFF	Halcyon ver. 4.0 sn 2254	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2024	2025	1zmiany/7,5 godz.
Symulatory	Acuity iX	Varian Medical Systems, Inc.	2009	2010	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 1 zmiany/7,5 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2017	2017	128 rzędowy, własny aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; 3 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2012	2013	128 rzędowy własny aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; 3 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Go Open Pro	Siemens	2024	2024	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; 1 zmiany/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Altea	Siemens	2024	2024	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/12 godz.
Aparaty PET	Discovery IQ	GE	2021	2024	1 zmiana/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse 16.1	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 13 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia brachyterapii; Planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/15 godz.
Systemy planowania leczenia	BrachyVision 16.1	Varian Medical Systems, Inc. (U.S.A.)	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 1 stacja; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia brachyterapii; Planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy 4.6.3	Electa Group	2024	2024	3 stacje. Planowanie leczenia brachyterapii; Planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii; 1 zmiana/7,5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Electa Group	2023	2024	Instalacja i rozpoczęcie pracy 24.06.2024.

**II. PERSONEL**

Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 1 w Rzeszowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11 (1 lekarz radioterapeuta z I stopniem specjalizacji)
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	11
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1

Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 1 w Rzeszowie	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	24
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	24
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	24
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 1 w Rzeszowie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1992	
	Brachyterapia	151	
	<b>Suma</b>	<b>2143</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1580	
	Brachyterapia	151	
	<b>Suma</b>	<b>1731</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	412	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>412</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1379	
	Brachyterapia	151	
	<b>Suma</b>	<b>1530</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	497	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>497</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	28 dni
		BT	14 dni
	Tryb stacjonarny	TT	28 dni
		BT	14 dni

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D		Tak	1992
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	1447
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	3
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	91
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	321
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	17
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	-
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	134
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125I</sup>		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106Ru</sup>		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	110
5.10.00.0000076	Radioterapia protonowa nowotworów narządów wzroku		Nie	-

## Ośrodek: Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza



**Kierownik Jednostki:** lek. Tomasz Kondraciuk

ul. Ks. J. Bielawskiego 18  
36-200 Brzozów  
tel.: (13) 430 95 52  
e-mail: [onkologia@szpital-brzozow.pl](mailto:onkologia@szpital-brzozow.pl)  
[onkologia@szpital-brzozow.pl](mailto:onkologia@szpital-brzozow.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n. med. Zbigniew Wcisło  
tel.: (13) 430 96 89, (13) 430 96 47  
e-mail: [zbigwcislo@poczta.onet.pl](mailto:zbigwcislo@poczta.onet.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** lek. Agata Prejsnar  
tel.: (13) 430 96 46, (13) 430 96 47  
e-mail: [aprejsnar@op.pl](mailto:aprejsnar@op.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1897**  
Czas oczekiwania na TT - 7 dni (t.amb.), 7 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 15 dni (t.amb.), 15 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii oraz Oddział Ginekologii Onkologicznej  
**Liczba łóżek:** 35 oraz 19

**Podmiot właścicielski:** Powiat Brzozów.

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 4, 6, 15 MV, Elektry – 6-18 MeV	Synergy	Elekta	2015	2016	2 zmiany/13 godz.
Akcelerator	Versa HD	Elekta	2019	2020	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Fotony – 6, 10, 15 MV, 6 FFF, 10 FFF MV Elektrony – 8, 10, 12 MeV					Możliwość sterowania obrazem, CBCT; 2 zmiany/13 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV, 6 FFF, 10 FFF MV Elektrony – 8, 10, 12 MeV	Versa HD	Elekta	2021	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radichir; Możliwość sterowania obrazem, CBCT; 2 zmiany/13 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS Open	Siemens	2015	2016	32 rzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/7.5 godz.; w Zakładzie Radioterapii
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS Open	Siemens	2015	2016	32 rzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiana/12 godz.; w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej
Tomograf komputerowy	uCT780	United Imaging Healthcare	2021	2023	Wielorzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/7.5 godz.; w Zakładzie Brachyterapii
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Signa Explorer 1,5T	GE Medical System	2022	2022	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty PET	PET-CT Discovery 610	GE Healthcare	-	-	-
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Nucletron	2010	2011	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 1 stacja; planowanie leczenia brachyterapii;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					1zmiana/7,5 godz.; w Zakładzie Brachyterapii
Systemy planowania leczenia	Monaco	Elekta	2018	2018	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 6 stacji; planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/10 godz. Tylko planowanie leczenia.
Systemy planowania leczenia	Monaco SIM	Elekta	2019	2020	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 6 stacje; planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/10 godz. Tylko konturowanie.
Systemy do stereotaksji	Versa HD/BodyFix/ Hex Pod	Elekta	2019	2020	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	Versa HD/BodyFix/ Hex Pod	Elekta	2021	2021	2 zmiany
System zarządzania i weryfikacji	Mosaiq	Elekta	2008	2009	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2020; 2 zmiany/12.5 godz.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Autoradiograph Brightspeed 8	uCT 780	2023	2023	2 zmiana, 12,5 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra® Prostate	Nucletron	2010	2011	2 zmiany.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Nucletron/ ELEKTA	2012	2012	2 zmiany/7.5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Nucletron/ ELEKTA	2023	2024	W lutym 2024 aparat zastąpił MicroSelectron (pozycja nr 1) - termin wymiany spowodowany uzyskaniem zezwolenia z PAA w miesiącu 12.2023 r. i zamówienie źródła Ir-192 u producenta

## II. PERSONEL

Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	14

Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	18
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	16
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	16
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza		Dane dotyczące roku 2025		Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1377		
	Brachyterapia	520		
	<b>Suma</b>	<b>1897</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1062		
	Brachyterapia	520		
	<b>Suma</b>	<b>1582</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	315		
	Brachyterapia	0		
	<b>Suma</b>	<b>315</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1057		
	Brachyterapia	240		
	<b>Suma</b>	<b>1297</b>		
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	320		
	Brachyterapia	280		
	<b>Suma</b>	<b>600</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	7 dni	pacjenci do teleradioterapii przyjmowani na bieżąco, czas oczekiwania tylko na zaplanowane leczenie
		BT	15 dni	
	Tryb stacjonarny	TT	7 dni	
		BT	15 dni	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D		Tak	192
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	869
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	1
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	68
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	247
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	246
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	24
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	25
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	136
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	29
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	7
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	53
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	0
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	0

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.10.00.0000076	Radioterapia protonowa nowotworów narządów wzroku		Nie	-

## Ośrodek: Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu



**Kierownik Jednostki** : p.o. mgr inż. Krzysztof Bałata

ul. Szpitalna 1  
39-400 Tarnobrzeg  
tel.: (15) 812 30 01  
e-mail: [sekretariat@szpitaltbg.pl](mailto:sekretariat@szpitaltbg.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii**: p.o. dr n. med. Marcin Sawicki  
tel.: (15) 812 30 42, (15) 812 30 43  
e-mail: [radioterapia@szpitaltbg.pl](mailto:radioterapia@szpitaltbg.pl)

**Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – 668**

Czas oczekiwania na TT - 2 dni (t.amb.), 5 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego**: Oddział Onkologii klinicznej oraz Oddział Neurologii z Pododdziałem Udarowym  
**Liczba łóżek**: 25 oraz 20

**Oddział Medycyny Paliatywnej**: 12

**Podmiot właścicielski**: Samorząd Województwa Podkarpackiego

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 6FFF, 15 Elektrony – 6, 9, 12, 15 MV	Vitealbeam	Varian	2019	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem; IGRT 1 zmiana / 8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, MV Elektrony – 6 MeV	Vitalbeam	Varian	2019	2019	Możliwość realizacji radioterapii stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem. 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM Definition AS/AS+	Siemens	2019	2019	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji, aparat zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana /3 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Sola Fit	Siemens	2025	2025	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 12 godz.
System do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2029	2029	1 zmiana.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2019	2019	Upgrade 2024. 1 zmiana/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2019	2019	4 stacje; planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiana / 8 godz.

## II. PERSONEL

Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	7
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	6
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-

Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-

## III a. PACJENCI

Wojewódzki Szpital im. Zofii z Zamoyskich Tarnowskiej w Tarnobrzegu	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	668
	Brachyterapia	-
	<b>Suma</b>	<b>668</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	414
	Brachyterapia	-
	<b>Suma</b>	<b>414</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	254

	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>254</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	-	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>-</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	146	
	Brachyterapia	-	
	<b>Suma</b>	<b>146</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	2
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	2
		BT	-

### III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	21
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	362
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	-
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	7
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	24
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	230
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Nie	-
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Nie	-
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	-
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Nie	-
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125I</sup>		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106Ru</sup>		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	24

Ludność: **1 129 457**

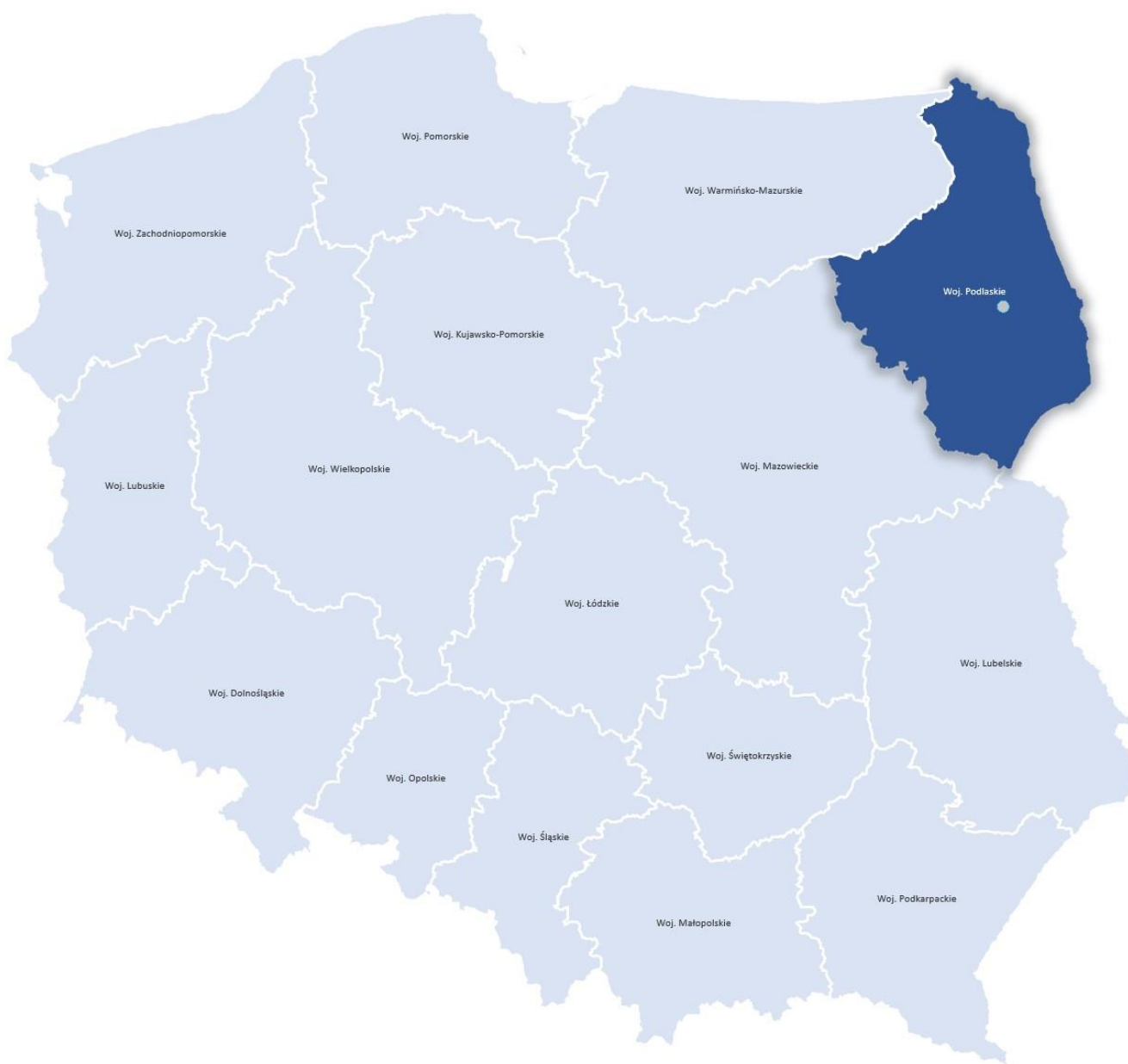
liczba ludności na 1 akcelerator – **282 369**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Tomasz Maciej Filipowski

Białostockie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie, ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

tel.: (85) 664 68 53

e-mail: [tfilipowski@onkologia.bialystok.pl](mailto:tfilipowski@onkologia.bialystok.pl)



## Ośrodek: Białostockie Centrum Onkologii



**Kierownik jednostki:** dr n. o zdr. Magdalena Joanna Borkowska

ul. Ogrodowa 12  
15-062 Białystok  
tel.: 85 664 68 00, 85 7435913  
e-mail: [bco@onkologia.bialystok.pl](mailto:bco@onkologia.bialystok.pl)

**Zakład Radioterapii**

Kierownik: dr n. med. Tomasz Filipowski  
tel.: 856 646 830  
e-mail: [tfilipowski@onkologia.bialystok.pl](mailto:tfilipowski@onkologia.bialystok.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **3135**  
Czas oczekiwania na TT – 0 dni (t. amb.), 0 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 0 dni (t. amb.), 0 dni(t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Radioterapia I, liczba łóżek: 65

**Onkologia Ginekologiczna:** liczba łóżek: 32

**Podmiot właścicielski:** Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV FFF 6,10 Elektrony– 9, 15 MeV	EVO	Elekta	2025	2025	Możliwość realizacji RT sterotaktycznej/radiochir. Sterowanie obrazem.
Akcelerator Fotony –6,10,15 MV fff 6	VERSA HD	Elekta	2017	2017	Możliwość realizacji RT sterotaktycznej/radiochir. Sterowanie obrazem XVI.
Akcelerator Fotony –6,10,15 MV fff 6, 10	Versa HD	Elekta	2021	2022	Możliwość realizacji RT sterotaktycznej/radiochir. Możliwość sterowania obrazem XVI, VRT.
Akcelerator Fotony –6,10,15 MV fff 6, 10	Versa HD	Elekta	2022	2023	Możliwość realizacji RT sterotaktycznej/radiochir. Możliwość sterowania obrazem XVI, VRT.
Tomograf komputerowy	INGENUITY CORE 128	Philips	2015	2015	64 rzędowy. Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 3 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	AQUILION One	Canon	2022	2022	3 zmiany/14 godz.
Symulator	Definition AS	Siemens	2015	2016	1 zmiana/8 godz. Aktualnie wymiana.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	INGENIA 1,5t	Philips	2013	2014	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/14 godz.
Aparaty PET	Discovery IQ PET-CT 610	GE	2022	2024	1 zmiana/8 godz. Prywatny zainstalowany na terenie szpitala.
Aparat SPECT/CT	NM/CT 870 DR	GE Medical Systems	2018	2019	Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1,5 zmiana/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	ONCENTRA EXTERNAL BEAM	Elekta/ Nucletron	2013	2013	4 stacje planowania. planowanie teleterapii, planowanie brachyterapii, 2 zmiany/10 godz. Upgrade 2017 r.
System planowania leczenia	MONACO 6.1.3.0	Elekta CMS	2010	2011	8 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, Upgrade 2025 r. 2 zmiany/10 godz.
System do stereotaksji	Pompa Vacuum Radio-therapy	Accessories Sp. z o.o	2015	2015	2 zmiany/12 godz. Upgrade 2022 r.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Impac	2008	2008	unowocześnienie 2022 do v. 2,84 2 zmiany/12 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Definition AS	Siemens	2015	2016	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom go Open Pro	Siemens	2022	2023	1 zmiana.
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2015	2015	unowocześnienie 2023 1 zmiana/7,35 godz.
Aparat HDR	MicroSelectron	Nucletron	2015	2015	0 godz.
Aparat HDR	Flexitron	Nucletron	2021	2022	1 zmiana.

## II. PERSONEL

Białostockie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	23
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	9
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Białostockie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	17
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	40
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	32
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Białostockie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2792
	Brachyterapia	343
	Suma	<b>3135</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	328
	Brachyterapia	343
	Suma	<b>671</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	377
	Brachyterapia	0
	Suma	<b>377</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1928
	Brachyterapia	343
	Suma	<b>2271</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	937
	Brachyterapia	0

Białostockie Centrum Onkologii		Dane dotyczące roku 2025	
	Suma	937	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	24016		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	0
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	0
		BT	0

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	491
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	1728
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skry całego ciała		Tak	7
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	442
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	303
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	244
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	152
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	61
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródkankowa w oparciu o planowanie 3 D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	26
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	32
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	13
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	2
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	58
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	0
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Nie	0

Ludność: **2 358 779**

liczba ludności na 1 akcelerator – **336 968**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Krzysztof Konopa

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne, Klinika Onkologii i Radioterapii, ul. Smolouchowskiego 17, 80-214 Gdańsk

tel. (58) 584 45 66

e-mail: [konopa@gumed.edu.pl](mailto:konopa@gumed.edu.pl)



## Ośrodek: Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku



**Kierownik Jednostki :** prof. dr hab. n. med. Rafał Dziadziuszko

ul. Dębinki 7  
80-952 Gdańsk  
tel.: (58) 584-45-60  
e-mail: [onkol@gumed.edu.pl](mailto:onkol@gumed.edu.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr med. Krzysztof Konopa

tel.: (58) 584-45-66  
e-mail: [konopa@gumed.edu.pl](mailto:konopa@gumed.edu.pl)

**Kierownik Kliniki Onkologii i Radioterapii:** prof. dr hab. med. Rafał Dziadziuszko

ul. Smoluchowskiego 17  
80-214 Gdańsk  
tel.: (58) 584-45-60, (58) 584-45-65  
e-mail: [rafald@gumed.edu.pl](mailto:rafald@gumed.edu.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **3458**

Czas oczekiwania na TT – 4 dni t. amb. i 21 dni t. stać.

Czas oczekiwania na BT – 3 dni t. amb. i t. stacj.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Onkologii i Radioterapii oraz Klinika Onkologii i Radioterapii – Oddział Dzienny Chemioterapii.

**Liczba łóżek ogółem:** 49. **Liczba miejsc pobytu dziennego** – 25.

**Podmiot właścicielski:** Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6 MeV, 6 MeVFFF	TrueBeam	Varian	2015	2015	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, pełen zakres; 1 zmiana/8 godz.
Akcelerator Fotony - 6 MeV, 6 MeVFFF, 10 MeVFFF, 15 MeV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam	Varian	2017	2017	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, pełen zakres; 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony - 6 MeV, 6 MeVFFF, 10 MeVFFF, 15 MeV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, pełen zakres; 1 zmiana/8 godz.
Akcelerator Fotony - 6 MeV, 6 MeVFFF, 10 MeVFFF, 15 MeV Elektrony - 6,9,12,16,20 MeV	TrueBeam	Varian	2018	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem, pełen zakres; 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS	Siemens	2015	2015	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	VCT XT	GE	2018	2018	64 rzędowy aparat; 3 zmiany/24 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Tomograf komputerowy	Somatom Definition	Siemens	2021	2021	64 rzędowy aparat; 1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Tomograf komputerowy	Edge	GE	2021	2021	64 rzędowy aparat; 1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Tomograf komputerowy	Somatom Force	Siemens	2022	2023	Aparat dostępny w Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	ACHIEVA 3T-TX	Philips	2011	2011	3 zmiany/24 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Vide 3	Siemens	2021	2021	1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Vide 3	Siemens	2021	2021	1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Radiologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Sola	Siemens	2021	2021	1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Aparaty PET	Omni Legend	GE	2023	2024	1 zmiana/8 godz.; Aparat dostępny w Pracowni PET UCK
Aparaty SPECT/CT	Symbia Intevo	Siemens	2018	2018	1 zmiana/8godz.; Aparat dostępny w Zakładzie Medycyny Nuklearnej UCK
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2005	2005	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 16 stacji; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/12 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria 16	Varian	1998	1999	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 3 zmiany/24 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Electa	2018	2019	1 zmiana/45 minut

## II. PERSONEL

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	22
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	6
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	7
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	11

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	6
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	24
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	23
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

	Dane dotyczące roku 20225		Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	3158	
	Brachyterapia	300	
	<b>Suma</b>	<b>3458</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2482	
	Brachyterapia	300	
	<b>Suma</b>	<b>2782</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	716	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>716</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	2280	
	Brachyterapia	254	

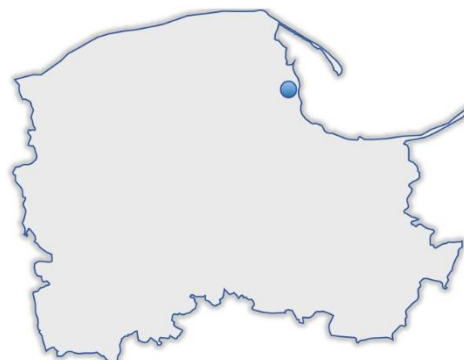
	Dane dotyczące roku 20225			Uwagi
	<b>Suma</b>	<b>2534</b>		
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	908		
	Brachyterapia	50		
	<b>Suma</b>	<b>958</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	911			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	4 dni	
		BT	3 dni	
	Tryb stacjonarny	TT	21 dni	
		BT	3 dni	

**III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU**

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	719
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	1462
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	4
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	24
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	30
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	39
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	759
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Nie	-
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	48
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	20
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtknkowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	47

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	95
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	4
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	94
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		-	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>125I</sup>		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego <sup>106Ru</sup>		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	294

## Ośrodek: Szpital Pomorskie Sp. o.o./Szpital Morski im. PCK



**Kierownik jednostki :** dr n. med. Dorota Filarska

ul. Powstania Styczniowego 1  
81-519 Gdynia  
tel. (58) 726 01 64, (58) 726 02 84  
e-mail: [radioterapia@szpitalepomorskie.eu](mailto:radioterapia@szpitalepomorskie.eu)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** lek. Adam Skórzak  
tel.: (58) 726 01 91  
e-mail: [askorzak@szpital-morski.pl](mailto:askorzak@szpital-morski.pl)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n.med. Dorota Filarska  
tel.: (58) 726 04 17, (58) 726 02 84  
e-mail: [d.filarska@szpital-morski.pl](mailto:d.filarska@szpital-morski.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1764**

Czas oczekiwania na TT – 7 dni t. amb. i 14 dni t. stacj.  
Czas oczekiwania na BT – Pacjenci do brachyterapii przyjmowani są na bieżąco z wyjątkiem pacjentów z rozpoznaniem raka prostaty czas oczekiwani na brachyterapię Real Time do 8 tygodni

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Onkologii i Radioterapii- Pododdział Radioterapii  
**Liczba łóżek:** 34

**Podmiot właścicielski:** Samorząd Województwa Pomorskiego

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony - 6 i 15 MeV	VITALBEAM	Varian	2022	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem, CBCT; fiducjalny marker (prostate, wątroba, trzustka); bramkowanie oddechowe; 2 zmiany/16 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony - 6, 15 MeV Elektrony - 9,12,16,18 MeV	VITALBEAM	Varian	2017	2017	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem CBCT; fiducial marker (prostata, wątrobą, trzustką); bramkowanie oddechowe; 2 zmiany/16 godz.
Akcelerator Fotony - 6,15 MeV Elektrony - 9,12,16,18 MeV	VITALBEAM	Varian	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem CBCT; fiducial marker (prostata, wątrobą, trzustką); bramkowanie oddechowe; 2 zmiany/16 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM Definition AS 64 Open	Siemens	2015	2016	Tomograf 64 rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, aparat własny zainstalowany w własnym ośrodku, 1 zmiana/ 8 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Ingenia MRI	Philips	2020	2020	Aparat własny zainstalowany w własnym ośrodku, 1 zmiana / 4 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2022	2022	Upgrade: 2022, 9 stacji, planowanie leczenia teleterapii, leczenia brachyterapii, leczenia teleterapii + brachyterapii, leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany / 16 godz.
Systemy planowania leczenia	Ray Station	Ray Search	2019	2019	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade): 2024;1 stacja; planowanie leczenia teleterapii, leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany / 10 godz.
Systemy do stereotaksji	Octavius	PTW	2021	2021	1 zmiana; niezależna zewnętrzna matryca do weryfikacji planów SRS/SBRT
System zarządzania i weryfikacji	VeriQA	PTW	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia: 2022 1 zmiana / 14 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2006	2006	Rok ostatniego unowocześnienia: 2019 1 zmiana / 16 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Vitesse	Varian	2021	2021	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Bravos	Varian	2020	2020	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Pomorskie Sp. o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	16

Szpitale Pomorskie Sp. o.o.	Dane dotyczące roku 2025
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	16
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	14
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	1

## III a. PACJENCI

Szpitale Pomorskie Sp. o.o.	Dane dotyczące roku 2025		Uwagi	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1561		
	Brachyterapia	203		
	<b>Suma</b>	<b>1764</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1120		
	Brachyterapia	203		
	<b>Suma</b>	<b>1323</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	441		
	Brachyterapia	0		
	<b>Suma</b>	<b>441</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1144		
	Brachyterapia	140		
	<b>Suma</b>	<b>1284</b>		
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	417		
	Brachyterapia	63		
	<b>Suma</b>	<b>480</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	-		Nie prowadzona jest taka statystyka	
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	7 dni	Pacjenci do brachyterapii przyjmowani są na bieżąco z wyjątkiem pacjentów z rozpoznaniem raka prostaty czas oczekiwani na brachyterapię Real Time do 8 tygodni
		BT	-	
	Tryb stacjonarny	TT	14 dni	
		BT	-	

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

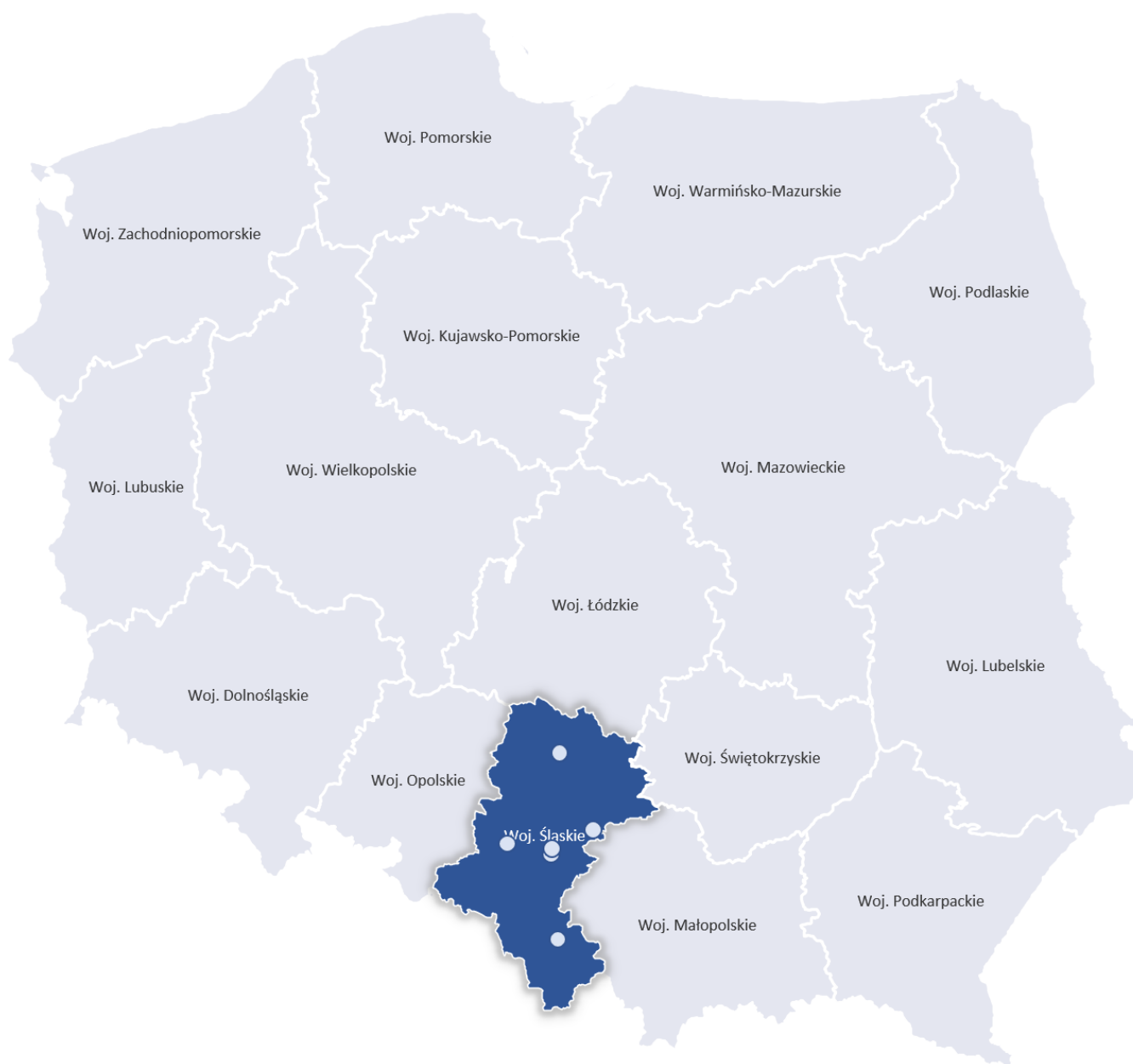
Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	173
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	643
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	1

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	171
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	-
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	49
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	442
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	30
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	26
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	82
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	5
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	60
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	132

Ludność: **4 275 429**

liczba ludności na 1 akcelerator – **164 440**

**Konsultant Wojewódzki:** dr hab. n. med. Wojciech Majewski  
Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Gliwice  
tel. sekr. (32) 278-80-01  
e-mail: wojciech.majewski@gliwice.nio.gov.pl



**Ośrodek: Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej**



**Kierownik jednostki:** mgr Krzysztof Bestwina

ul. Wyzwolenia 18

43-300 Bielsko-Biała

tel.: (33) 498 40 11, (33) 816 44 01

e-mail: [szpital@onkologia.bielsko.pl](mailto:szpital@onkologia.bielsko.pl)

**Zakład Radioterapii**

Kierownik: lek. med. Magdalena Janik

tel.: (33) 498 40 64, (33) 498 40 09

e-mail: [magdalenaciasnocha@op.pl](mailto:magdalenaciasnocha@op.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1977**

Czas oczekiwania na TT – 11dni (amb.) 14 dni (stac.)

Czas oczekiwania na BT – 5 dni (amb.) 5 dni (stac.)

Nazwa oddziału łóżkowego:

Oddział Radioterapii i Chemioterapii, liczba łóżek – 33

Kierownik: dr n. med. Maciej Pysz

tel.: 33 498 40 23

**I. APARATURY**

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	VITAL BEAM	Varian	2017	2018	Możliwość radioterapii stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem, stół 4D, EPID, OBI. 2 zmiana/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6,10 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	VITAL BEAM	Varian	2020	2021	Możliwość radioterapii stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem, stół 4D, EPID, OBI. 2 zmiana/12 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	VITAL BEAM	Varian	2022	2023	Możliwość radioterapii stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem, stół 4D, EPID, OBI. 2 zmiana/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam	Varian	2024	2025	Możliwość radioterapii stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem, stół 4D, EPID, OBI. 2 zmiana/12 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS	Siemens	2012	2012	64 rzędy stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy	SOMSTOM go.sim	Siemens	2020	2020	32 rzędy, stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu)
Aparat Rezonansu Magnetycznego	MAGNETO M AERA	Siemens	2013	2013	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 2 zmiany/10 godz.
Aparat Rezonansu Magnetycznego	MAGNETO VIDA	Siemens	2021	2022	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	Eclipse	Varian	2004	2004	6 stacji planowania. Unowocześnienie 2020r. planowanie teleterapii, planowanie brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii, leczenia stereotaktycznego. 2 zmiany/12 godz.
Syste planowania leczenia	SOMA VISION	Varian	2004	2004	5 stacji planowania. Unowocześnienie 2020r. planowanie teleterapii, 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	Oncentra	Elekta	2022	2022	2 stacja planowania. Planowanie brachyterapii, brachyterapii

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					1 zmiany/5 godz.
System planowania leczenia	Oncentra Prostatea	Elekta	2024	2024	1 stacja planowania. 2 zmiany.
System do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2017	2018	2 zmiany.
System do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2020	2021	2 zmiany.
System do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2022	2023	2 zmiany.
System do stereotaksji	TrueBeam	Varian	2024	2025	2 zmianu
System zarządzania i weryfikacji	VARIS (ARIA)	Varian	2004	2005	Unowocześnienie w 2020r. 2 zmiany/12 godz. Upgrade z systemu VARIS do systemu ARIA.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2024	2024	1 zmiana.
Aparat HDR	Flexitron HDR	Elekta	2021	2022	1 zmiana/5 godzin.

## II. PERSONEL

Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	13
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Dane dotyczące roku 2025
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	11
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	24
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	20
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	7
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1856	
	Brachyterapia	121	
	Suma	<b>1977</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1255	
	Brachyterapia	121	
	Suma	<b>1376</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	601	
	Brachyterapia	0	
	Suma	<b>601</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1420	
	Brachyterapia	83	
	Suma	<b>1503</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	436	
	Brachyterapia	38	
	Suma	<b>474</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	2979		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	11
		BT	5

Beskidzkie Centrum Onkologii – Szpital Miejski im. JP II w Bielsku Białej	Dane dotyczące roku 2025		
		Tryb stacjonarny	TT
	BT		5

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	449
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	724
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	6
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	25
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radyklana z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	18
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	32
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	544
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”			29
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w parciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	9
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	10
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	73
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	58

## Ośrodek: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie



**Kierownik Jednostki:** Beata Pochodnia

ul. Bialska 104/118  
42-200 Częstochowa  
tel.: 34 365 17 56  
e-mail: [kancelariawszs@data.pl](mailto:kancelariawszs@data.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr n. med. Mariusz Syguła  
tel.: 34 367 36 88  
[msyguła@interia.pl](mailto:msyguła@interia.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1201**

Nazwa oddziału szpitalnego:

Oddział Onkologii: 10 łóżek

Oddział Paliatywny: 5 łóżek

Oddział Chorób Płuc: 2

Oddział Neurologii: 2

Oddział Ginekologii Onkologicznej: 2

**Podmiot właścicielski:** Zarząd Województwa Śląskiego

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie /Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV Elektrony– 6,9,12,15 MeV	ELECTA INFINITY	Elekta	2017	2018	Możliwość sterowania obrazem.2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozażenie /Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony– 6,10 MV FFF	ELEKTA Versa HD	Elekta	2021	2021	Możliwość realizacji RT steteotaktycznej. Możliwość sterowania obrazem. 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy	DISCOVERY CT590RT	GE	2014	2015	16 rzędowy wirtualna symulacja, system bramkowania podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 2 zmiany/10 godz.
Aparat do megnetycznego rezonansu jądrowego	AVANTO	Siemens	2008	2008	Dostęp do aparatu podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu) 2 zmiany/10 godz.
Aparat PET	-	-	-	-	Podpisana umowa na wykonywanie badań z dwoma ośrodkami: 1) SP ZOZ Zsz.M ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów 2) VOXEL SA Katowice, ul. Ceglana 53, 40-514 Katowice
Aparat SPECT/CT	NM/CT 870 DR	GE	2018	2019	Dostęp do apartu w innym ośrodku. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	ALFARD	LKS Gliwice	2005	2006	1 stacja planowania, unowocześnienie 2018r. planowanie teleterapii, 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	MASTERPLAN	Nucletron	2006	2007	3 stacje planowania, unowocześnienie 2017r. planowanie teleterapii, planowanie brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	XiO	Electa	2009	2010	1 stacja planowania, planowanie teleterapii, planowanie brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie /Uwagi
System planowania leczenia	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2024	2024	1 stacja planowania, planowanie teleterapii, planowanie brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii 2 zmiany/10 godz
System planowania leczenia	MONACO	Elekta	2017	2018	7 stacji planowania, unowocześnienie 2024r. planowanie teleterapii, brachyterapii, planowanie teleterapii+brachyterapii, radioterapii stereotaktycznej. 2 zmiany/10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	NETRAAD	UHC	2005	2006	unowocześnienie 2008r. 2 zmiany/10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	IMPAC	2009	2009	unowocześnienie 2024r. 2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2024	2024	2 zmiany.
Aparat HDR	MicroSELECTRON	Nucletron	2015	2016	1 zmiana/7,5 godz.
Aparat HDR	Flexitron HDR	Elekta	2024	2025	1 zmiana/7,5 godz. Aparatem Flexitron zastąpiono HDR Microelectron firmy Nucletron. Demontaż w styczniu 2024. Data

## II. PERSONEL

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	10
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	9
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	11
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

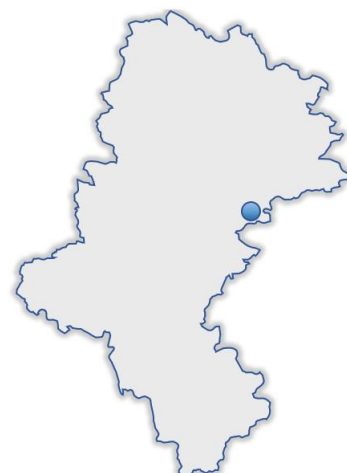
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1095
	Brachyterapia	106
	<b>Suma</b>	<b>1201</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	691
	Brachyterapia	95
	<b>Suma</b>	<b>786</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	404
	Brachyterapia	11
	<b>Suma</b>	<b>415</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	936

	Brachyterapia	98	
	<b>Suma</b>	<b>1034</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	159	
	Brachyterapia	8	
	<b>Suma</b>	<b>167</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	5446		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w tygodniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	-
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	-
		BT	-

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3DGRT)		Tak	120
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	510
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	4
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	11
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	1
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	132
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	336
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	1
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	2
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		TAK	19
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		TAK	84
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	67

## Ośrodek: Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej



**Kierownik Jednostki:** mgr Marzena Kula  
 ul. Szpitalna 13  
 41-300 Dąbrowa Górnicza  
 tel.: 32 262 32 75, 32 262 32 76, 32 262 32 77  
 fax: 32 262 59 23  
 e-mail: [szpital@zco-dg.pl](mailto:szpital@zco-dg.pl)

### Zakład Radioterapii

Kierownik: dr n. med. Marcin Hutnik  
 tel.: 32 621 22 07, 32 621 22 08  
 e-mail: [marcinhutnik@interia.pl](mailto:marcinhutnik@interia.pl), [mhutnik@zco-dg.pl](mailto:mhutnik@zco-dg.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **943**  
 Czas oczekiwania na TT – 12 dni t. amb. 2 dni t. stacj.

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie /Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,20 MV,X6, 10FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM	Varian	2013	2014	Możliwość RT stereotaktycznej/radiochirurgi i. Sterowanie obrazem MV,kV, CBCT. 1 zmiana/10 godz.
Akcelerator Fotony – 6,20 MV, X6,10FFF Elektrony– 6,9,12, MeV	TRUEBEAM	Varian	2024	2025	Możliwość RT stereotaktycznej/radiochirurgi i. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT, Gating. 1 zmiana/7 godz.
Akcelerator Fotony – 6,20 MV X6FFF, X10FFF	TRUEBEAM	Varian	2018	2019	Możliwość RT stereotaktycznej/radiochirurgi i. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT. 1 zmiana/7 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozażenie /Uwagi
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS OPEN	Siemens	2013	2014	20-warstwowy, wirtualna symulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 2 zmiana/10 godz.
Aparat do megnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA 1.5T	Siemens	2013	2014	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 2 zmiana/12 godz.
Aparat PET	BIOGRAPH MCT	Siemens	2013	2014	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1zmiana/7 godz.
Aparat SPECT/CT	BRIGHT VIEW	Philips	2013	2016	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7 godz.
System planowania leczenia	ECLIPSE v.16	Varian	2020	2020	7 stacje planowania, planowanie teleterapii, leczenia stereotaktycznego. 2 zmiana/9 godz.
Sysstem do stereotaksji	Aria v16	Varian Medical System	2013	2013	2 zmiany/9 godz.

## II. PERSONEL

Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	11
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	8
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	5
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba lekarzy radioterapeutów w z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	7
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	8
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	943	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>943</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	576	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>576</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	367	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>367</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	847	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>847</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	96	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>96</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w tygodniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	12
		BT	-
	Tryb stacjonarny	TT	2
		BT	-

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/ nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000012	Teleradioterapia (3D) z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	486
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	30
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	189
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	131
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	96

## Ośrodek: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach



**Kierownik jednostki :** dr hab. n. med. Sławomir Blamek  
ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-102 Gliwice  
tel.: 32 278 96 18  
e-mail: [Slawomir.Blamek@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Slawomir.Blamek@gliwice.nio.gov.pl)

### **Zakład Radioterapii**

Kierownik: prof.dr hab. n. med. Jerzy Wydmański  
tel.: 32 278 80 01; e-mail: [Jerzy.Wydanski@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Jerzy.Wydanski@gliwice.nio.gov.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2024 r. – **7698**  
Czas oczekiwania na TT – 6 dni (t. amb.), 9 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 21 dni (t. amb.), 9 dni (t. stacj.)

### **Nazwa oddziału szpitalnego:**

**I Klinika Radioterapii i Chemioterapii**, liczba łóżek: 47  
Kierownik: prof. dr hab. n. med. Krzysztof Skłodowski  
tel.: 32 278 83 28; e-mail: [Krzysztof.Skladowski@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Krzysztof.Skladowski@gliwice.nio.gov.pl)

Z-ca Kierownika: dr hab. n. med. Andrzej Wygoda  
tel.: 32 279 83 36 e-mail: [Andrzej.Wygoda@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Andrzej.Wygoda@gliwice.nio.gov.pl)

**II Klinika Radioterapii i Chemioterapii**, liczba łóżek: 58  
Kierownik: prof. dr hab. n. med. Rafał Suwiński  
tel.: 32 278 88 05; e-mail: [Rafal.Suwinski@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Rafal.Suwinski@gliwice.nio.gov.pl)

Z-ca Kierownika: dr n. med. Adam Idasiak  
tel.: 32 278 88 19; e-mail: [Adam.Idasiak@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Adam.Idasiak@gliwice.nio.gov.pl)

**III Klinika Radioterapii i Chemioterapii**, liczba łóżek: 64  
Kierownik: prof. dr hab. n. med. Rafał Tarnawski  
tel.: 32 278 86 13; e-mail: [Rafal.Tarnawski@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Rafal.Tarnawski@gliwice.nio.gov.pl)

Z-ca Kierownika: dr n. med. Elżbieta Nowicka  
tel.: 32 278 86 15; e-mail: [Elzbieta.Nowicka@gliwice.nio.gov.pl](mailto:Elzbieta.Nowicka@gliwice.nio.gov.pl)

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony –6; 6 FFF	TRUEBEAM s/n (Edge)	Varian	2016	2017	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15; 6FFF, 10 FFF	TRUEBEAM 2411	Varian	2015	2016	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6; FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TRUEBEAM s/n 1276	Varian	2012	2012	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10,15,20; 6FFF,10 FFF	TRUEBEAM s/n 3250	Varian	2017	2018	Sterowania obrazem kV, MV, CBCT, znaczniki. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10,15,20; 6FFF,10 FFF	TRUEBEAM s/n 3599	Varian	2018	2018	Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT, znaczniki. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator liniowy CYBERKNIFE Fotony – 6 MV	CYBERKNIFE M6	Accuray	2017	2018	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem kV, synchronny. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10,15; 6FFF,10 FFF	TrueBeam s/n 3682	VARIAN	2018	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochir. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15, 6FFF, 10 FFF	TrueBeam s/n 4256	VARIAN	2020	2020	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochir. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6FFF, 10 FFF	Ethos 1773	VARIAN	2022	2023	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochir. Możliwość sterowania CBCT. 2 zmiana/15 godz. Upgrde do Ethos.
Akcelerator Fotony – 6	Radixact	Accuray	2023	2024	Tomoterapia.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF Elektrony– 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam s/n 6920	Varian	2025	2025	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochirurgii. Możliwość sterowania obrazem kV, MV, CBCT. 2 zmiany/15 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	PRS 500	Carl Ziess	2012	2012	1 zmiana/4 godz.
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	IntraBeam 600	Carl Ziess	2020	2020	1 zmiana/4 godz.
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	IntraBeam	Carl Zeiss	2024	2024	1 zmiana/4 godz.
Symulator	ACUITY EX	Varian	2004	2004	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych 1 zmiany/7,5 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION AS OPEN	Siemens	2012	2012	64 rzędowy wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 2 zmiany/7,35 godz.
Tomograf komputerowy	IQON SPECTRAL CT	Philips	2016	2017	128 rzędowy, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy	Discovery RT	GE	2017	2018	64 rzędowy. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1 zmiany/7,5 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM go.Open Pro	SIEMENS	2021	2021	64 rzędowy podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku(szpitalu). 1 zmiany/7,5 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM Edge plus	SIEMENS	2021	2021	128 rzędowy. 2 zmiany/10 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	PRISMA	Siemens	2014	2014	Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Wycofany z eksploatacji w dniu 29.09.2025.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	VIDA	Siemens	2018	2018	Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany/10 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM Sola Fit	SIEMENS	2022	2023	Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany/10 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM Sola Fit	SIEMENS	2024	2024	Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany/10 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Cima.X fit	SIEMENS	2025	2025	Aparat podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany/10 godz. Aparat uruchomiony w dniu 11.12.2025.
Aparat PET	BIOGRAPH Vision 600 Edge	Siemens	2023	2024	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7,35 godz.
Aparat PET	BIOGRAPH MCT FLOW 40-4R	Siemens	2016	2016	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku. 1 zmiana/7,35 godz.
Aparat SPECT/CT	SYMBIA T6	Siemens	2010	2010	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7,35 godz. Aparat wycofany w dniu 29.12.2025.
Aparat SPECT/CT	SYMBIA INTEVO 2	Siemens	2016	2016	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku (szpitalu). 1 zmiana/7,35 godz.
System planowania leczenia	Eclipse	Varian Medical System	2005	2005	2 stacje planowania, unowocześnienie 2020r. planowanie teleterapii, 1,2 zmiana/15 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	OncentraBrachy	Elekta	2010	2010	3 stacje planowania, unowocześnienie 2023r. planowanie teleterapii, 1 zmiany/7,35 godz.
System planowania leczenia	TOMOTHERAPY	Accuray	2011	2012	2 stacje planowania, planowanie teleterapii. Unowocześnienie 2017 r. 1 zmiany/7.35 godz.
System planowania leczenia	PRECISION	Accuray	2018	2018	2 stacje planowania, unowocześnienie 2022r. planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego 1,2 zmiany/15godz.
System planowania leczenia	RayStation	RaySearch	2021	2022	2 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. 1,2 zmiany/7,35 godz.
System planowania leczenia	Ethos	Varin Medical Systems	2025	2025	2 stacje planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. 1,2 zmiany/7,35 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2005	2005	Unowocześnienie 2020r. 1,2 zmiany/15 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	IBU	Nucletron	2007	2008	1 zmiana.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Evolution CBTB	Nucletron	2008	2009	1 zmiana.
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2012	2012	1 zmiana/6 godz.
Aparat HDR	HDR FLEXITRON	Nucletron	2019	2020	1 zmiana/7,5 godz.
Aparat HDR	HDR FLEXITRON	Nucletron	2022	2022	1 zmiana/7,5 godz.
Aparat HDR	HDR FLEXITRON	Nucletron	2016	2016	1 zmiana/7,5 godz.

## II. PERSONEL

Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	65
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	19
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	6

Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	10
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	28
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	52
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	22
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	9
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	21
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	-
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	101
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	80
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	8
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	-

**III a. PACJENCI**

Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	6900
	Brachyterapia	798
	<b>Suma</b>	<b>7698</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	6017 w tym 733 nienowotworowych

Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach		Dane dotyczące roku 2025		
	Brachyterapia	791		
	<b>Suma</b>	<b>6808</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	833		
	Brachyterapia	7		
	<b>Suma</b>	<b>890</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	5542		
	Brachyterapia	468		
	<b>Suma</b>	<b>6010</b>		
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	1358		
	Brachyterapia	330		
	<b>Suma</b>	<b>1688</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	11196			
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	6	
		BT	21	
	Tryb stacjonarny	TT	9	
		BT	9	

## II b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	1202
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	2844
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	13
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Tak	281
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	0
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	459
5.07.01.0000042	Brachyterapia z planowaniem 3D		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	144
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	267
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	650
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	307
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w parciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	31

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	44
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	3
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	307
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	7
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Tak	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	112
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym.		Tak	5733
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	1040

## Ośrodek: Katowickie Centrum Onkologii



**Kierownik jednostki:** lek. med. Włodzimierz Migacz

ul. Raciborska 26

40-074 Katowice

tel.: (32) 42 00 151-3

e-mail: [szpital@kco.katowice.pl](mailto:szpital@kco.katowice.pl)

### **Zakład Radioterapii**

Kierownik: dr n. med. Robert Kwiatkowski

tel.: (32) 420 01 30

e-mail: [rkwiatkowski@kco.katowice.pl](mailto:rkwiatkowski@kco.katowice.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **3426**

Czas oczekiwania na TT – 1 dzień (t.amb.), 2 dni (t.stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 1 dzień (t.amb.), 2 dni (t.stacj.)

### **Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Radioterapii z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych i Pododdziałem Gastroenterologii

Liczba łóżek: 23

Kierownik: lek. med. Iwona Cieslar-Trybus

tel.: (32) 420 02 59

e-mail: [wewnetrzny2@kco.katowice.pl](mailto:wewnetrzny2@kco.katowice.pl)

Oddział Radioterapii II

Liczba łóżek: 28

Kierownik: dr n. med. Magdalena Socha-Stojek

tel.: (32) 420 04 39

e-mail: [oddzial.radioterapii.z2@kco.katowice.pl](mailto:oddzial.radioterapii.z2@kco.katowice.pl)

**Podmiot właścicielski:** Województwo Śląskie

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV 6, 10 FF Elektrony – 6,9,12,	Evo	Electa	2024	2025	Możliwość realizacji radioterapii adaptacyjnej, dozymetria portalowa. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV 6, 10 FF	VERSA HD	Electa	2021	2021	Możliwość realizacji radioterapii adaptacyjnej, dozymetria portalowa. 2 zmiany/15 godz.
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV 6, 10 FF Elektrony – 6,9,12	VERSA HD	Electa	2020	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radio chirurgii. Sterowanie obrazem. Opcja dozymetrii portalowej. 1 zmiany/ 8 godz.
Tomograf komputerowy	go. Open pro	Siemens	2023	2024	64 rzędowy wirtualna symulacja, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 1 zmiany/7,5 godz.
Tomograf komputerowy	go. Open Pro	Siemens	2025	2025	64 rzędowy ,wirtualna symulacja, system bramkowania, aparat własny podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia. 2 zmiany/15 godz.
Tomograf komputerowy	Sensation Confidence	Siemens	2019	2019	64 rzędowy wirtualna symulacja, system bramkowania, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 2 zmiany/15 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Sola RTP RO Edition	Siemens	2025	2025	Podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 2 zmiany/12 godz.
Aparat PET	Biograph 600 Vision Edge	Siemens	2023	2024	Lokalizacja aparatu SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System planowania leczenia	MONACO EOP	Elekta	2010	2011	20 stacji planowania, unowocześnienie 2025r. planowanie teleterapii planowanie leczenia steterotaktycznego 2 zmiany/15 godz.
System planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY	Elekta	2015	2015	2 stacje planowania, planowanie teleterapii brachyterapii. Upgrade 2025 r. 2 zmiany/15 godz. Suma planów (CRT+BRT)
System planowania leczenia	Oncentra Prostatae	Elekta	2015	2015	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii, Upgrade 2023 r. 2 zmiany/15 godz.
System planowania leczenia	RayStation	RaySearch Lab	2022	2023	Planowanie teleterapii planowanie leczenia steterotaktycznego. Upgrade 2024. 2 zmiany/15 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2009	2010	Unowocześnienie 2025r. 2 zmiany/15 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Sensation Confidence	Siemens	2019	2020	2 zmiany.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	ImagingRing	medPhoton	2025	2025	2 zmiany.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	go. Open PRO	Siemens	2025	2025	2 zmiany.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra prostatae	Nucletron	2015	2015	2 zmiany.
Aparat HDR	FLEXITRON	Nucletron	2025	2025	2 zmiany/15 godz.
Aparat HDR	FLEXITRON	Nucletron	2019	2020	2 zmiany/15 godz.

## II. PERSONEL

Katowickie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	14
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	5

Katowickie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	15
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	13
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	14
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	14
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	25
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	22
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	3

### III a. PACJENCI

Katowickie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2951

Katowickie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025		
	Brachyterapia	475	
	<b>Suma</b>	<b>3426</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2093	
	Brachyterapia	475	
	<b>Suma</b>	<b>2568</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	858	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>858</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	2374	
	Brachyterapia	230	
	<b>Suma</b>	<b>2604</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	577	
	Brachyterapia	245	
	<b>Suma</b>	<b>822</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	5092		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	1
		BT	1
	Tryb stacjonarny	TT	2
		BT	2

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	145
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	880
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	646
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	106
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	99
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	251
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	607
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	211
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w parciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	58
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	108
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	17
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	0
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	6
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	75
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	0
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	217

## Ośrodek: Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach



**Kierownik Jednostki:** Renata Wachowicz

ul. Ceglana 35

40-514 Katowice

tel.: 32 358 14 60, fax. 32 251 84 37

e-mail: [sekretariat@uck.katowice.pl](mailto:sekretariat@uck.katowice.pl)

### **Zakład Radioterapii**

Kierownik: dr n. med. Łukasz Michalecki

tel.: 32 358 13 96

e-mail: [radioterapia@uck.katowice.pl](mailto:radioterapia@uck.katowice.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **3397**

Czas oczekiwania na TT – 12 dni (t.amb.), 12 dni (t.stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 12 dni (t.amb.), 12 dni (t.stacj.)

### **Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział radioterapii

Liczba łóżek: 18

Kierownik: dr n. med. Łukasz Michalecki

tel.: 32 358 13 96

I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV 6 MVFF, 10 MVFF Elektrony– 6,9,12 MeV	ELEKTA Evo	Elekta	2025	2026	Elekta Senergy SN 152188 został zastąpiony akceleratorem Evo SN 157667. Demontaż starego aparatu – styczeń 2026. Rozpoczęcie pracy nowego aparatu – marzec 2026.
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV Elektrony– 6,9,15,18 MeV	ELEKTA Evo	Elekta	2025	2025	Elekta Senergy SN 152189 został zastąpiony akceleratorem Evo SN 157605. Demontaż starego aparatu – lipiec 2025. Rozpoczęcie pracy nowego aparatu – listopad 2025. 1,2 zmiany/11 godz
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV Elektrony– 6,9,15,18 MeV	ELEKTA Versa HD	Elekta	2023	2023	Możliwość realizacji radioterapii stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem 360. 2 zmiana/11 godz
Tomograf komputerowy	OPTIMA 580CT	GE	2013	2013	16 rzędowy wirtualna symulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, aparat własny.1 zmiana /8 godz.
Tomograf komputerowy	DISCOVERY PET/CT 610	GE	2013	2014	16 rzędowy, wirtualna stymulacja, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	SOMATOM DEFINITION EDGE	SIEMENS	2021	2021	64 rzędowy. 1 zmiana+ dyżur 10 godz. Badania diagnostyczne.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Vida 3T	Siemens	2019	2019	Aparat własny,2 zmiany/12 godz. Badania diagnostyczne.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	SIGNA Voyager 1,5 T	GE	2020	2020	Własny aparat, podłączony „on line” do komputerowego

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					systemu planowania leczenia weryfikacja pozycjonowania aplikatorów, 2 zmiana/12 godz. Dodatkowo badania diagnostyczne.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Signa Artist	GE Medical System	2022	2023	2 zmiana/12 godz.
Aparat PET	DISCOVERY PET/CT 610	GE	2013	2014	podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, 1 zmiana/8 godz.
Aparat SPECT/CT	Discovery NM 860 3/8	General Electric Medical System	2024	2024	Własny aparat, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, 1,2 zmiany/10 godz.
Aparat SPECT/CT	Gamm Camera SPECT Carcio	Spectrum Dynamics Medical	2022	2023	Własny aparat, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia, 1,2 zmiany/10 godz.
System planowania leczenia	MONACO	Elekta	2013	2013	9 stacji planowania, planowanie teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiana/10 godz. Upgrade 2023 r.
System planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY	Nucletron B.V.	2013	2013	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana/8 godz. Upgrade 2023r.
System planowania leczenia	LEKSELL GAMMA PLAN	Elekta	2013	2013	3 stacje planowania, planowanie leczenia stereotaktycznego 1 zmiana/8 godz.

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	Oncentra Prostate Vs. 4.2.3.11	Elekta AB	2023	2023	1 stacja planowania, planowanie brachyterapii 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	MIM Maestro Physican Contouring	MIM Software Inc.	2024	2024	21 stacji planowania. 1,2 zmiana/10 godz.
System do stereotaksji	Laksel Gamma Knife	Elekta Instrument AB Stockholm	2013	2013	2 zmiany/11 godz.
System do stereotaksji	Elekta Versa HD	Elekta Instrument AB Stockholm	2023	2023	2 zmiany.
System do stereotaksji	Elekta EVO	Elekta Instrument AB Stockholm	2025	2025	1,2 zmiany.
System do stereotaksji	Elekta EVO	Elekta Instrument AB Stockholm	2025	2026	1,2 zmiany.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	IMPAC Software	2013	2013	Upgrade 2023 r. 2 zmiany/11 godz. System zarządzania danymi pacjenta.
System zarządzania i weryfikacji	ImSure QA	Standard Imaging	2013	2013	Upgrade 2023 r. 2 zmiany/10 godz. System do niezależnej weryfikacji liczby jednostek monitorowych oraz czasu napromieniania
System zarządzania i weryfikacji	Compass	IBA Dosimetry GmbH	2013	2013	System do niezależnej weryfikacji dawki. 2 zmiany/10 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Epi Beam/EpiGray	DosiSoft	2024	2024	Upgrade 2025 r. 1,2 zmiany/10 godz. System dozymetrii portalowej do weryfikacji planu.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Optima 58RT	General Electric	2011	2012	1 zmiana.
	Signa Voyager 1,5 T	General Electric	2020	2020	1 zmiana.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów					
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Brachy	Elekta	2013	2013	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostatae Vs.4.2.3.11	Elekta AB	2023	2023	1 zmiana.
Aparat HDR	MICRO-SELECTRON	Elekta	2013	2014	1 zmiana/8 godz.

## II. PERSONEL

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	13
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie	3

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	Dane dotyczące roku 2025
w innych ośrodkach	
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

III a. PACJENCI

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	3070	
	Brachyterapia	327	
	<b>Suma</b>	<b>3397</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2564	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>2564</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	506	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>506</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	2221	
	Brachyterapia	223	
	<b>Suma</b>	<b>2444</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	849	
	Brachyterapia	105	
	<b>Suma</b>	<b>954</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	4489		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	12
		BT	12
	Tryb stacjonarny	TT	12
		BT	12

III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	327
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D konformalna – niekoplanarna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT) lub całego ciała (TBI) lub napromienianie połowy ciała (HBI) lub napromienianie skóry całego ciała (TSI)		Tak	1374
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym		Tk	109
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	506
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	105

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna – proces leczenia 1 frakcją		Tak	134
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	865
5.07.01.0000058	Telearterioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		TAK	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	34
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (BOOST)		Tak	37
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		TAK	16
5.52.01.0001468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w rybie ambulatoryjnym		Tak	2645
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	136

Ludność: **1 152 544**

liczba ludności na 1 akcelerator - **230 509**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Piotr Kędzierawski  
Świętokrzyskie Centrum Onkologii ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce  
tel. (41) 367 47 40  
e-mail: [piotr.ke@op.pl](mailto:piotr.ke@op.pl)



## Ośrodek: Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej



**Kierownik Jednostki:** Prof. dr hab. n. med. Stanisław Gózdź

ul. Stefana Artwińskiego 3  
25-734 Kielce,  
tel. (41) 367 45 01  
e-mail: [Alicja.Samon@onkol.kielce.pl](mailto:Alicja.Samon@onkol.kielce.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** lek. med. Jacek Sadowski  
tel. (41) 367 47 40; (41) 367 47 39  
e-mail: [Jacek.Sadowski@onkol.kielce.pl](mailto:Jacek.Sadowski@onkol.kielce.pl), [jj999@op.pl](mailto:jj999@op.pl)

**Klinika Radioterapii:** lek. med. Jacek Sadowski  
[Jacek.Sadowski@onkol.kielce.pl](mailto:Jacek.Sadowski@onkol.kielce.pl)

**Dział Brachyterapii i Hypertermii:** dr n. med. Iwona Kubicka  
tel. (41) 367 47 40, (41) 367 47 39

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2830**

Czas oczekiwania na TT – ambulatoryjny 7-14 dni / stacjonarny 7-14 dni

Czas oczekiwania na BT – ambulatoryjny - / stacjonarne do 21 dni.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Klinika Radioterapii / Dział Brachyterapii i Hypertermii

**Liczba łóżek:** Klinika Radioterapii 52 / Dział Brachyterapii i Hypertermii 10

**Podmiot właścicielski:** Województwo Świętokrzyskie

I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF MV Elektrony – brak	VERSA HD	ELEKTA	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie MV kV, 2 zmiany / 14 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF MV Elektrony – 6, 9, 12, 15 MeV	VERSA HD	ELEKTA	2021	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie MV kV, 2 zmiany / 14 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF MV Elektrony – 6, 9, 12, 15 MeV	VERSA HD	ELEKTA	2016	2017	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie MV kV, 2 zmiany / 14 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF MV Elektrony – -	VERSA HD	ELEKTA	2018	2019	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie MV kV, 2 zmiany/14 godz.
Akcelerator Fotony – 6FFF MV Elektrony – brak	RadixAct X7	Accuray	2019	2020	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej / Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie MV, 1 zmiana / 8 godz.
Tomograf komputerowy	SEMSATION OPEN	SIEMENS	2010	2011	Tomograf 48 rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, aparat własny, podłączony on-line, 1 zmiana/ 7,5 godz.; tylko dla teleradioterapii i brachyterapii.
Tomograf komputerowy	SOMATOM EMOTION	SIEMENS	2011	2012	Tomograf 6 rzędowy, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 7 godz., dla brachyterapii.
Tomograf komputerowy	SOMATOM go. Open Pro	SIEMENS	2022	2023	Tomograf 64 rzędowy, stacja wirtualnej symulacji, system bramkowania, aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 7,5 godz.; tylko dla teleradioterapii i brachyterapii.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	ACHIEVA	Philips	2009	2009	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; podłączony on-line, 3 zmiany / 15 godz., wyposażony w system LapLaser do planowania RTH

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM SKYRA 3T	Siemens	2015	2016	Aparat własny ,podłączony on-line
Aparaty PET	Biograph Vision 600 Edge	Siemens	2023	2024	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 8 godz.
Aparaty PET	Biograph Vision 600	Siemens	2019	2020	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 8 godz.
Aparaty SPECT/CT	Symbia	Siemens	2013	2014	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 8 godz.
Aparaty SPECT/CT	Symbia Intevo Bold	Siemens	2018	2019	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku, podłączony on-line, 1 zmiana / 8 godz.
Systemy planowania leczenia	PINNACLE	Philips	2010	2011	Upgrade 2021; wersja serwerowa (30 jednoczesnych użytkowników) , planowanie leczenia teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, 2 zmiany / 14 godz.
Systemy planowania leczenia	MONACO	Elekta	2017	2018	Upgrade 2022,wersja serwerowa(3 serwery; 3 instalacje na serwer), planowanie leczenia teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, 2 zmiany / 14 godz.
Systemy planowania leczenia	PRECISION	Accuray	2019	2020	Upgrade 2022; 2 stacje, planowanie leczenia teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, 1 zmiana / 7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	RayStation	RaySearch	2019	2020	Upgrade 2025; wersja serwerowa (3 licencje do planowania), planowanie leczenia teleterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego, 1 zmiana / 7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	BrachVision	Varian	2019	2020	2 stacje, planowanie leczenia brachyterapii, 1 zmiana / 5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Elekta	2018	2018	Upgrade 2022; 1 stacja, planowanie leczenia brachyterapii, 1 zmiana / 5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Prostate	Elekta	2018	2021	Upgrade 2022; 1 stacja, planowanie leczenia brachyterapii, 1 zmiana / 5 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Systemy planowania leczenia	Velocity	Varian	2019	2020	1 zmiana / 2 godz, system do fuzji deformacyjnej.
Systemy do stereotaksji	VERSA HD	Elekta	2016	2017	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	VERSA HD	Elekta	2018	2019	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	RadixAct X7	Accuray	2019	2020	1 zmiana
Systemy do stereotaksji	VERSA HD	Elekta	2021	2021	2 zmiany
Systemy do stereotaksji	VERSA HD	Elekta	2021	2021	2 zmiany
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	Elekta	2012	2012	Upgrade 2024. 2 zmiany / 24 godz.
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Varian	2019	2020	1 zmiany / 5 godz.
Systemy planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2018	2018	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Bravos	Varian	2019	2020	Upgrade 2022; 1 zmiana / 2,5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Electa	2021	2022	1 zmiana/2,5 godz.;

## II. PERSONEL

Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	18
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	4
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	18
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	16
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	12
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	35
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	28
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	2

III a. PACJENCI

Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej		Dane dotyczące roku 2025		Uwagi
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2451		
	Brachyterapia	379		
	<b>Suma</b>	<b>2830</b>		
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1654		
	Brachyterapia	379		
	<b>Suma</b>	<b>2033</b>		
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	826		
	Brachyterapia	0		
	<b>Suma</b>	<b>826</b>		
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1864		
	Brachyterapia	0		
	<b>Suma</b>	<b>1864</b>		
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	635		
	Brachyterapia	379		
	<b>Suma</b>	<b>1014</b>		
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	14633			Radioterapia - 11554 Brachyterapia - 3079
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	7-14	
		BT		
	Tryb stacjonarny	TT	7-14	
		BT	21	

III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	148
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	1509
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Nie	0
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	5
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	482

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	537
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	176
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Nie	35
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	8
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Nie	12
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	10
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Nie	139
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	42

Ludność: **1 343 915**

liczba ludności na 1 akcelerator – **223 986**

**Konsultant Wojewódzki:** dr n. med. Ewa Wasilewska-Teśluk

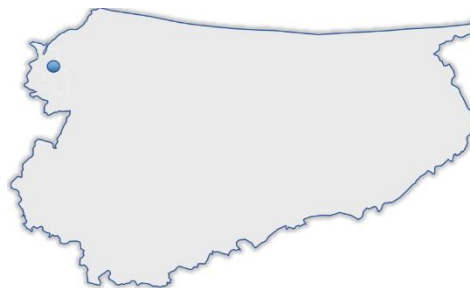
SP ZOZ MSWiA z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii, al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

tel. (89) 539 85 23

e-mail: [ewa.wasilewska-tesluk@uwm.edu.pl](mailto:ewa.wasilewska-tesluk@uwm.edu.pl)



## Ośrodek: Centrum Radioterapii i Onkologii AFFIDEA NU-MED Grupa SA



**Kierownik jednostki:** Dyrektor - Anna Tybińska

ul. Królewiecka 146  
82-300 Elbląg  
tel. (55) 235 89 37, fax. (55) 235 89 36  
e-mail: [sekretariat.elblag@affidea.com](mailto:sekretariat.elblag@affidea.com)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** Dyrektor ds. medycznych - dr n. med. Barbara Szostakiewicz  
tel. (55) 235 89 20  
e-mail: [5radioterapia@affidea.com](mailto:5radioterapia@affidea.com)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1596**  
Czas oczekiwania na TT – tryb amb. I stacj. – 10 dni.  
Czas oczekiwania na BT – tryb amb. i stacj. – 5 dni.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Radioterapii, AFFIDEA NU-MED GRUPA SA Centrum Radioterapii i Onkologii w Elblągu SZPITAL

**Liczba łóżek:** 44

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** Ordynator Oddziału Radioterapii - dr n. med. Barbara Szostakiewicz  
tel. (55) 235 89 20, fax. (55) 235 89 55  
e-mail: [barbara.szostakiewicz@nu-med.pl](mailto:barbara.szostakiewicz@nu-med.pl), [radioterapia@nu-med.pl](mailto:radioterapia@nu-med.pl)

**Podmiot właścicielski:** Grupa Affidea

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10,15 MV; FFF 6/10 MV Elektrony – 6,10,15 MeV	VersaHD	ELEKTA	2022	2022	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania obrazem; CBCT, RTVision (obrazowanie powierzchni ciała pacjenta); 1 zmiana/9 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 6-15 MeV	VersaHD	ELEKTA	2023	2023	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; Możliwość sterowania

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					obrazem; CBCT, RTVision (obrazowanie powierzchni ciała pacjenta); 1 zmiana/9 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Definition AS20	Siemens	2012	2013	20-rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Stacja wirtualnej symulacji; System bramkowania; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 1 zmiana/6 godz.
Tomograf komputerowy	Optima CT 660	GE Medical Systems	2015	2015	64-rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/24 godz. Do 2.07.2025.
Tomograf komputerowy	GE Revolution Vibe	GE Revolution Vibe	2025	2025	256-rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; Dostęp do aparatu w innym ośrodku; 2 zmiany/24 godz. Od 8.08.2025.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Optima MR-360	GE Medical Systems	2012	2012	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana/12 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magneto m SOLA	Siemens	2022	2022	Aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; Aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 1 zmiana/12 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Elekta	2023	2023	1 stacja; Planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/4 godz.
Systemy planowania leczenia	Monaco	Elekta	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 4 stacje; Planowanie leczenia teleterapii; 1 zmiana/9 godz.
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2015	2015/2016	1 stacja; Planowanie leczenia teleterapii; Planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/0,5 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Mosaiq	Electa	2022	2022	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 1 zmiana/9 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Definition	Siemens	2012	2013	1 zmiana/6 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	USG – BK3000	BK Medical	2023	2023	1 zmiana
Systemy planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2023	2023	1 zmiana
Aparat do brachyterapii HDR	Flexitron	Elekta	2023	2023	1 zmiana/6 godz.

## II. PERSONEL

Centrum Radioterapii i Onkologii AFFIDEA NU-MED Grupa SA	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	10
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	3
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	4
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1

Centrum Radioterapii i Onkologii AFFIDEA NU-MED Grupa SA

Centrum Radioterapii i Onkologii AFFIDEA NU-MED Grupa SA	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	10
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

III a. PACJENCI

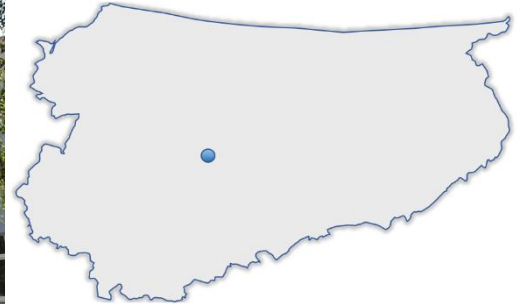
Centrum Radioterapii i Onkologii AFFIDEA NU-MED Grupa SA	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		1463
	Brachyterapia		133
	<b>Suma</b>		<b>1596</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		1141
	Brachyterapia		133
	<b>Suma</b>		<b>1274</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		322
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>322</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		904
	Brachyterapia		37
	<b>Suma</b>		<b>941</b>
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia		559
	Brachyterapia		96
	<b>Suma</b>		<b>655</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	3262		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	10
		BT	5
	Tryb stacjonarny	TT	10
		BT	5

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	187
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	955
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	0
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	2
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	25
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	121
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	325
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	85
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	11
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	1
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	3
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Nie	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	33
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.52.01.000.1468	Teleradioterpia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	1125
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterpia stereotaktyczna		Tak	2

## Ośrodek: Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie



**Kierownik jednostki:** dr hab. n. med. Janusz Kocik, prof. CMKP  
Al. Wojska Polskiego 37  
10-228 Olsztyn  
tel.: (89) 539 80 00  
e-mail: [sekretariat@poliklinika.net](mailto:sekretariat@poliklinika.net)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n. med. Ewa Wasilewska-Teśluk  
tel.: (89) 539 85 23  
e-mail: [sek.radioterapia@poliklinika.net](mailto:sek.radioterapia@poliklinika.net)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** prof. dr. hab. n. med. Sergiusz Nawrocki  
tel.: (89) 539 86 15  
e-mail: [ord.radioterapia@poliklinika.net](mailto:ord.radioterapia@poliklinika.net)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2250**  
Czas oczekiwania na TT – 5 dni (t. amb.), 5 dni (t. stacj.)  
Czas oczekiwania na BT – 1 dzień (t. amb.), 1 dzień (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Kliniczny Radioterapii SP ZOZ MSWiA z W-M CO w Olsztynie  
**Liczba łóżek:** 27

**Podmiot właścicielski:** Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony: 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF Elektrony: 6, 9, 12, 15, 18, 22	TRUEBEAM	Varian	2023	2024	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurg ii; możliwość sterowania obrazem; kV, MV, kVCBCT, VisionRT; 1 zmiana / 8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony: 6, 6FFF	VITALBEAM	Varian	2017	2018	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; możliwość sterowania obrazem; KV, MV, kVCBCT, gating; 1 zmiana / 8 godz. Praca w soboty – 1 zmiana
Akcelerator Fotony: 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF Elektrony: -	TRUEBEAM	Varian	2020	2021	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; możliwość sterowania obrazem; KV, MV, kVCBCT;gating; 2 zmiany / 8 godz.
Akcelerator Fotony: 6, 10, 15, 6FFF, 10FFF Elektrony: 6, 9, 12, 15, 18, 22	TRUEBEAM	Varian	2013	2014	Możliwość realizacji RT Stereotaktycznej/Radiochirurgii; możliwość sterowania obrazem; KV, MV, kVCBCT, VisionRT; 1 zmiana / 8 godz. Demontaż 10.01.2025. <b>Nowy akcelerator TrueBeam, fotony: 6,15, 6FF, 10FFFMV, elektrony 6,9.</b>
Tomograf komputerowy	Definition AS	Siemens	2015	2016	32 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat we własnym ośrodku (szpitalu); 1 zmiana / 7 godz.; w Zakładzie Radioterapii
Tomograf komputerowy	Definition AS	Siemens	2018	2019	64 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; aparat we własnym ośrodku (szpitalu); 3 zmiany / 24 godz.; w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej
Tomograf komputerowy	Somatom go.Sim	Siemens	2020	2020	32 rzędowy aparat podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat we własnym ośrodku (szpitalu); 1 zmiana / 7 godz.; w Zakładzie Radioterapii.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM Sola	Siemens	2022	2022	Aparat zainstalowany we własnym ośrodku; aparat

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany / 15 godz.; w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej
Aparaty PET	Discovery IQ	GE	2021	2021	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu); 1 zmiana / 7,5 godz. Pracownia pozytonowej tomografii emisyjnej PET/CT Affidea Olsztyn, udostępniony do celów planowania RT.
Systemy planowania leczenia	Eclipse	Varian	2012	2013	Rok ostatniego unowocześnienia 2025; 7 stacji do planowania leczenia; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego 2 zmiany / 9 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Elekta	2007	2007	Rok ostatniego unowocześnienia 2021; 2 stacje do planowania leczenia; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/ 7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Prostate	Elekta	2019	2020	Rok ostatniego unowocześnienia 2021; 1 stacja do planowania leczenia; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana / 7,5 godz.
Systemy planowania leczenia	Elements	BrainLab	2023	2023	Rok ostatniego unowocześnienia 2024; 2 stacje do planowania leczenia; planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana / 7,5 godz.
Systemy do stereotaksji	TrueBeam	Varian	2013	2014	1 zmiana. Demontaż 10.01.2025. Nowy akcelerator TrueBeam.
Systemy do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2017	2018	1 zmiana
Systemy do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2020	2021	1 zmiana
Systemy do stereotaksji	Exactrac	BrainLab	2023	2023	1 zmiana. Upgrade 2025.
Systemy do stereotaksji	VitalBeam	Varian	2023	2024	1 zmiana.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2012	2013	Rok ostatniego unowocześnienia 2025;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					2 zmiany / 9 godz.; środowisko zdalnego dostępu Citrix
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra Prostate	Elekta	2019	2021	1 zmiana
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron	Elekta	2019	2020	1 zmiana/7,5 godz.

## II. PERSONEL

Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	12
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	2
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	8
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	5
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	6
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	19
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	19
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	18
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

### III a. PACJENCI

Szpital Kliniczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	2123	
	Brachyterapia	127	
	<b>Suma</b>	<b>2250</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1475	
	Brachyterapia	127	
	<b>Suma</b>	<b>1602</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	648	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>648</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	1784	W tym 436 leczonych w trybie hotelowym
	Brachyterapia	69	
	<b>Suma</b>	<b>1853</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	339	
	Brachyterapia	58	
	<b>Suma</b>	<b>397</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	<b>8552</b>		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	5
		BT	1
	Tryb stacjonarny	TT	5
		BT	1

III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	205
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	1048
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	52
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	2
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	19
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Nie	0
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	366
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	280
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	31
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	29
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	0
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	0
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	4
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	-
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	63

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Nie	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	0
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	151

Ludność: **3 474 825**

liczba ludności na 1 akcelerator – **267 294**

**Konsultant Wojewódzki:** prof. dr hab. n. med. Piotr Milecki  
Wielkopolskie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej- Curie, Zakład Radioterapii I.  
ul. Garbary 15, 61-866 Poznań  
tel.: (61) 885 08 78  
e-mail: [radioterapia@poznan.uw.gov.pl](mailto:radioterapia@poznan.uw.gov.pl)



## Ośrodek: Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu



**Kierownik Jednostki:** prof. dr hab. Julian Malicki

ul. Garbary 15

61-866 Poznań

tel.: 61 885 07 00, fax: 61 852 19 48

e-mail: [julian.malicki@wco.pl](mailto:julian.malicki@wco.pl)

### **Zakład Radioterapii**

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Piotr Milecki

tel.: 61 885 08 78, fax: 61 885 09 54

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. - **5336**

Czas oczekiwania na TT – 10 dni (t. amb.), 25 dni (t. stacj.)

Czas oczekiwania na BT – 16 dni (t. amb.), 17 dni (t. stacj.)

### **Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Radioterapii Onkologicznej I – 18 łóżek (w tym 2 łóżka intensywnego nadzoru)

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Piotr Milecki

tel.: 61 885 0878; fax: 61 885 09 54

e-mail: [piotr.milecki@wco.pl](mailto:piotr.milecki@wco.pl)

Oddział Radioterapii Onkologicznej II – 16 łóżek (w tym 2 łóżka intensywnego nadzoru)

Kierownik: dr n. med. Joanna Kazimierska

tel.: 61 885 07 50; fax: 61 885 09 54

e-mail: [joanna.kazimierska@wco.pl](mailto:joanna.kazimierska@wco.pl)

Oddział Radioterapii Onkologicznej III – 27 łóżek (w tym 2 łóżka intensywnego nadzoru)

Kierownik: dr n. med. Krystyna Adamska

tel.: 618850654; fax: 61 885 06 57

e-mail: [krystyna.adamska@wco.pl](mailto:krystyna.adamska@wco.pl)

Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej – 34 łóżka (w tym 2 intensywnego nadzoru)

Kierownik: dr n. med. Bartosz Urbański

e-mail: [bartosz.urbanski@wco.pl](mailto:bartosz.urbanski@wco.pl)

Oddział Brachyterapii – 5 łóżek

Kierownik: dr n. med. Adam Chicheł

tel: 61 885 08 17; 61 885 08 18; e-mail: [adam.chichel@wco.pl](mailto:adam.chichel@wco.pl)

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akceleartor Fotony 6 MV	Tomoterapia	Accuray	2008	2009	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MVCT 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony – 6,9,12,2518,22	TrueBeam	Varian	2024	2025	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MVCT 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6 MV	CyberKnife	ACCURAY	2021	2022	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem kV; 1 zmiana/7 godz.
Akcelerator liniowy Fotony – 6 MV	CyberKnife	ACCURAY	2012	2013	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem- kV. 1 zmiana/7 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam	Varian	2018	2019	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT. 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam	Varian	2019	2020	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT. 2 zmiany/12 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam	Varian	2020	2021	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT. 2 zmiany/12 godz.
Symulator	Somatom Definition AS Open RT	Siemens	2015	2016	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych. 1 zmiana/8 godz.
Symulator	ACUITY	Varian	2004	2005	1 zmiana/8 godz.
Symulator	Somatom Go Open Pro	Siemens	2022	2022	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych. 1 zmiana/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Tomograf komputerowy	OPTIMA	GE	2012	2013	64 rzędowy. Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/8 godz.
Tomograf komputerowy	DEFINITION AS	Siemens	2015	2016	120 rzędowy, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 2 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	DEFINITION AS	Siemens	2015	2016	64 rzędowy, wirtualna symulacja, system bramkowania, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
Tomograf komputerowy	Somatom Go Open Pro	Siemens	2022	2022	64 rzędowy, wirtualna symulacja, system bramkowania, aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	SIGNA Explorer	GE	2003	2004	Aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 2 zmiany/8godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	MAGNETOM AERA	Siemens	2016	2017	Aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 2 zmiany/8 godz.
Aparat PET	uMi 780	United Imaging Healthcare	2023	2023	Aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
Aparaty SPECT/CT	Veriton CT	Spectrum Dynamics Medical	2023	2024	Aparat własny, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	ONCENTRA BRACHY	Nucletron	2008	2008	3 stacje planowania, unowocześnienie 2017r. planowanie brachyterapii 1 zmiana/7 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
System planowania leczenia	Eclipse	Varian	2001	2016	11 stacji planowania, planowanie leczenia teleterapii i stereotaktycznego; unowocześnienie 2019r. 2 zmiany/11 godz.
System planowania leczenia	PRECISION	Accuray	2018	2018	4 stacje planowania, planowanie teleradioterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2019 r. 2 zmiany/11 godz.
System planowania leczenia	RayStation	RaySearch	2022	2022	2 stacje planowania, planowanie teleradioterapii, planowanie leczenia stereotaktycznego. Upgrade 2022 r. 2 zmiany/11 godz.
System do steretaksji	CyberKnife	Accuray	2012	2013	1 zmiana
System do steretaksji	CyberKnife	Accuray	2021	2022	1 zmiana
System zarządzania i weryfikacji	ARIA	Eclipse	2008	2008	Unowocześnienie 2019r. 1 zmiana/14 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Somatom Go Open Pro	Siemens	2022	2022	1 zmiana
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Cios Flow	Siemens	2022	2022	1 zmiana
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE	Nucletron	2017	2017	1 zmiana.
System planowania w czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE SPOT PRO	Nucletron	2017	2017	1 zmiana.
Aparat do brachyterapii HDR	FLEXITRON	Nucletron	2020	2020	1 zmiana/8 godz.
Aparat do brachyterapii HDR	FLEXITRON	Nucletron	2021	2022	1 zmiana/8 godz.
Aparat do brachyterapii PDR	Microselection PDR	Nucletron	2012	2012	1 zmiana/24 godz.

**II PERSONEL**

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	31
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	5
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	16
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	14
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	32
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	17
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	22
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	102
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	53
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	4
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	4422	
	Brachyterapia	914	
	<b>Suma</b>	<b>5336</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	4269	
	Brachyterapia	636	
	<b>Suma</b>	<b>4905</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	188	
	Brachyterapia	11	
	<b>Suma</b>	<b>199</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	3334	
	Brachyterapia	506	
	<b>Suma</b>	<b>3840</b>	
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia	1151	
	Brachyterapia	410	
	<b>Suma</b>	<b>1561</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	4681		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	10
		BT	16
	Tryb stacjonarny	TT	25
		BT	17

### III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	795
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	2774
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	54
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	23
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Tak	0
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	414
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	2
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	79
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	140

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	144
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	71
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	224
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu oplanowanie 3D (boost)		Tak	69
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	200
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	4
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	0
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	175
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		tak	34
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	2
5.7.01.0000056	Teleradioterpia stereotaktyczna		Tak	710

## Ośrodek: Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu - filia w Piłe



**Kierownik Jednostki:** prof. dr hab. n. med. Julian Malicki  
 ul. Rydygiera 3  
 64-920 Piła  
 tel.: 67 222 51 00

**Zakład Radioterapii IV**  
 Kierownik: lek. med. Piotr Martenka  
 tel.: 67 222 51 00  
 e-mail: [piotr.martenka@wco.pl](mailto:piotr.martenka@wco.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. - 562  
 Czas oczekiwania na TT – 4 dni (t. amb.).

Nazwa oddziału szpitalnego: brak oddziału.

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TruBeam	Varian	2015	2016	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem MV. 1 zmiana/8 godzin. Upgrade 2019 r.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TruBeam	Varian	2022	2023	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii, sterowanie obrazem MV. 1 zmiana/8 godzin.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Symulator/tomograf komputerowy	Somatom Confidence RT Pro	Siemens	2019	2019	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych, 64 rzędowy, stacja wirtualnej stymulacji, aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 1 zmiana/8 godz.
System planowania leczenia	Eclipse	Varian	2001	2016	Upgrade- 2019 r. 5 stacji planowania leczenia, planowanie teleterapii, leczenia stereotaktycznego. 2 zmiany/ 11 godz.
Systemy zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2008	2008	Upgrade-2019r., 1 zmiana/14 godz.

## II. PERSONEL

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Pile)	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	3
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	2
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	0
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Pile)		Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji		2
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		3
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku		9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0

## III a. PACJENCI

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Pile)		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		562
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>562</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		523
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>523</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		46
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>46</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		562
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>562</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		0
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>0</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	686		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	4
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	0

		BT	0
--	--	----	---

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D bramkowana (3D-GRT)		Tak	38
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	561
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	19
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	29
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	31

## Ośrodek: Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu - filia w Kaliszu



**Kierownik Jednostki :** prof. dr hab. Julian Malicki

ul. Kaszubska 12  
62-800 Kalisz  
tel.: 62 33 22 600, fax: 62 33 22 603  
e-mail: [julian.malicki@wco.pl](mailto:julian.malicki@wco.pl)

### Zakład Radioterapii 3

Kierownik: dr hab. n. med. Dariusz Kowalczyk  
tel: 62 885 08 78, fax: 62 885 09 54  
e-mail: [dariusz.w.kowalczyk@wco.pl](mailto:dariusz.w.kowalczyk@wco.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. - 877  
Czas oczekiwania na TT – 3 dni (t. amb.), 0 dni (t. stacj.)

Nazwa oddziału szpitalnego: brak oddziału.

**Podmiot właścicielski:** Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 10, 15 MV Elektrony – 6, 9, 12, 15,18,22	TrueBeam	Varian	2003	2024	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MK, kV, CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15 MV	TrueBeam	Varian	2015	2016	Możliwość RT stereotaktycznej/ radiochirurgii. Sterowanie obrazem MV, kV, CBCT. 1 zmiany/8 godz.
Symulator	Acuity	Varian	2014	2016	1 zmiana/8 godzin.
Tomograf komputerowy	Definition AS	Siemens	2012	2016	64 rzędowy, stacja wirtualnej stymulacji, aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 1 zmiana/8 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
System planowania leczenia	Eclipse	Varian	2001	2016	2 stacje planowania, unowocześnienie 2019r. planowanie leczenia teleterapii, stereotaktycznego. 2 zmiany/11 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Eclipse	2008	2016	Upgrade 2019. 1 zmiana/14 godz.
Aparat PET	uMI 780	United Imaging Healthcare	2024	2024	1 zmiana/8 godzin.

## II. PERSONEL

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Kaliszu)	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	4
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	Brak informacji
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	3
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	2

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Kaliszu)		Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji		1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		Brak informacji
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku		13
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		brk informacji
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0

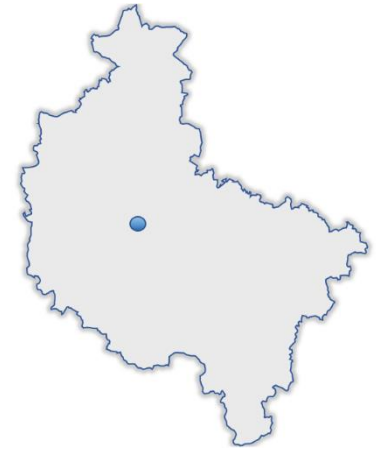
## III a. PACJENCI

Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu (filia w Kaliszu)		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia		877
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>877</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia		524
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>524</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia		353
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>353</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		877
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>877</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		0
	Brachyterapia		0
	<b>Suma</b>		<b>0</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych			922
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	3
		BT	0
	Tryb stacjonarny	TT	0
		BT	0

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	71
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	608
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D - niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	147
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym		TAK	120
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		TAK	3
5.07.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		TAK	2

**Ośrodek: Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu**



**Kierownik Jednostki:** dr n. med. Elżbieta Nowakowska  
 ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229  
 61-485 Poznań  
 tel.: 61 641 40 58, 61 641 40 90  
 e-mail: [mco.poznan@affidea.com](mailto:mco.poznan@affidea.com)

**Zakład Radioterapii**

Kierownik: dr n. med. Elżbieta Nowakowska  
 Tel.: 61 641 40 58, 61 64140 90  
 e-mail: [elzbieta.nowakowska@affidea.com](mailto:elzbieta.nowakowska@affidea.com)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **2368**  
 Czas oczekiwania na TT – 1-5 dni (t. amb.), 1-5 dni (t. stacj.)  
 Czas oczekiwania na BT – 1-2 dni (t. amb.), 1-2 dni (t. stacj.)

**Nazwa oddziału szpitalnego:**

Oddział Onkologii Klinicznej i Radioterapii (A), liczba łóżek – 36  
 Oddział Onkologii Klinicznej i Radioterapii (B), liczba łóżek – 22  
 Kierownik: dr n. med. Elżbieta Nowakowska  
 tel.: 61 227 42 60  
 e-mail: [elzbieta.nowakowska@affidea.com](mailto:elzbieta.nowakowska@affidea.com)

**Podmiot właścicielski:** Affidea Onkoterapia Sp. z o.o.

**I. APARATURA**

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,10, 15 MV 6FFF Elektrony – 6,9,12 MeV	EVO	Elekta	2025	2025	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radioterapii, sterowanie obrazem kV CBCT, 2D kV, 2D MV;2 zmiany/10 godz.
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18 MeV	SYNERGY	Elekta	2014	2015	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radioterapii, sterowanie obrazem kV CBCT, 2D kV, 2D MV;2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6,15 MV Elektrony – 6,9,12,15,18 MeV	SYNERGY	Elekta	2014	2015	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radioterapii, sterowanie obrazem kV CBCT, 2D kV, 2D MV 2 zmiany/10 godz. AlignRT, Avdance; producent VisionRT. Wyłączony z użytku klinicznego w listopadzie 2025. Rozpoczęcie instalacji nowego aparatu Evo Elekta.
Symulator	CT Discovery RT	GE	2020	2020	Redukcja artefaktów od elementów metalowych (MAR). 2 zmiany/10 godz. Badanie 4D.
Tomograf komputerowy	CT Discovery RT	GE	2020	2020	16 rzędowy, stacja wirtualnej stymulacji, system bramkowania, aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/10 godz. Redukcja artefaktów od elementów metalowych (MAR)
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	Achieva TX	Philips	2014	2014	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/14 godz.
Aparat do magnetycznego rezonansu jądrowego	1,5 Optima 450 W	GE	2016	2016	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/14 godz.
Aparat PET	DISCOVERY IQ	GE MS	2015	2015	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/14 godz.
Aparat PET	Omni Legend	GE	2025	2025	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia. 2 zmiany/14 godz.
System planowania leczenia	MONACO	Elekta	2015	2015	6 stacji planowania, unowocześnienie 2024r.(v 6.1.4.0)

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					planowanie teleterapii, leczenia stereotaktycznego 2 zmiany/11 godz.
System planowania leczenia	RayStation	RaySearch Laboratories	2021	2022	2 licencje do planowania, 6 licencji do konturowaia. 2 zmiany/11 godz.
System planowania leczenia	Oncentr Brchy 4.6.3.12	Nucletron	2014	2014	Upgrade 2023 r. 1 zmiana/7 godz.
System planowania leczenia	Oncentra Prostateae	Nucletron	2011	2011	Upgrade 2021 r. 1 zmiana/7 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ	IMPAC Elekta	2015	2015	Upgrade 2020 r. 2 zmiany/12 godz.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Ramię typu C SIREMOBIL	Siemens	2008	2009	2 zmiany.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	CT Discovery RT	GE	2020	2020	2 zmiany.
System planowania leczenia czasie rzeczywistym	ONCENTRA PROSTATE 4.2.3.11	Nucletron	2011	2011	2 zmiany Upgrade 2021 r.
Aparat do brachyterapii HDR	FLEXITRON 40 CH	Nucletron B. V.	2008	2009	2 zmiany/9 godz. Upgrade -2021:wymiana napędów.
Aparat do brachyterapii HDR	FLEXITRON 40 CH	Nucletron B. V.	2012	2020	Wyłączony z użytku w listopadzie 2025

## II. PERSONEL

Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	7
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	3

Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu		Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku		9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty		6
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji		3
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		1
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		8
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach		1
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku		12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)		12
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		12
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)		0

### III a. PACJENCI

Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu		Dane dotyczące roku 2025
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1618
	Brachyterapia	750
	<b>Suma</b>	<b>2368</b>
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1360
	Brachyterapia	749
	<b>Suma</b>	<b>2109</b>
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	258

Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkoterapii w Poznaniu		Dane dotyczące roku 2025	
	Brachyterapia		1
	<b>Suma</b>		<b>259</b>
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia		1144
	Brachyterapia		166
	<b>Suma</b>		<b>1310</b>
Liczba pacjentów leczonych szpitalnie	Teleterapia		474
	Brachyterapia		584
	<b>Suma</b>		<b>1058</b>
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	12396		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (w dniach)	Tryb ambulatoryjny	TT	1-5
		BT	1-2
	Tryb stacjonarny	TT	1-5
		BT	1-2

III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia 3D – bramkowana (3D-GRT)		Tak	241
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (3D-IMRT) lub stereotaktyczna		Tak	997
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	84
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D – całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała		Tak	0
5.07.01.0000059	Teleadioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	140
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	118
5.07.01.0000061	Teleradioterapia 3D „real time		Tak	280
5.07.01.0000062	Brahyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D – aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	47
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D – aplikacje jednorazowe z podaniem wielku frakcji		Tak	2
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	241
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowanie 3D		Tak	42
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	115
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		Tak	19
5.07.01.0000069	Brachyterapia w oparciu o planowanie 2D		Tak	1
5.07.01.0000056	Radioterapia stereotaktyczna		Tak	96

Ludność: **1 617 418**

liczba ludności na 1 akcelerator – **202 177**

**Konsultant Wojewódzki: dr hab. n. med. Michał Falco, Zachodniopomorskie Centrum Onkologii**



## Ośrodek: Zachodniopomorskie Centrum Onkologii



**Kierownik jednostki:** mgr Adrian Sikorski

ul. Strzałowska 22

71-730 Szczecin

tel. (91) 425 14 01, (91) 425 14 09 fax. (91) 425 14 06

e-mail: [szpital@onkologia.szczecin.pl](mailto:szpital@onkologia.szczecin.pl)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** dr n. med. Michał Falco

tel. (91) 425 14 50, (91) 425 14 51, fax. (91) 425 15 82

e-mail: [mfalco@onkologia.szczecin.pl](mailto:mfalco@onkologia.szczecin.pl)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **3970**

Czas oczekiwania na TT – 3-5 dni t. amb. i 10-15 dni t. stacj.

Czas oczekiwania na BT – 3-5 dni t. amb. i 10-15 dni t. stacj.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Oddział Kliniczny Radioterapii & Dom Św. Józefa

**Liczba łóżek:** 72 & 45

**Kierownik Oddziału Szpitalnego:** dr n. med. Michał Falco

tel. (91) 425 14 50, (91) 425 14 51 fax. (91) 425 15 82

e-mail: [mfalco@onkologia.szczecin.pl](mailto:mfalco@onkologia.szczecin.pl)

**Podmiot właścicielski :** Zachodniopomorski Urząd Marszałkowski w Szczecinie

## I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – 6, 15, 6 FFF, 10 FFF Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	EDGE 4782	Varian	2020	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej /radiochirurgii, sterowanie obrazem; Śr. czas pracy w ciągu doby - 14.5 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 15, 6 FFF,10 FFF MV, Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam 4938	Varian	2021	2021	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochir; sterowanie obrazem; Śr. czas pracy w ciągu doby - 14.5 godz.
Akcelerator Fotony – 6, 6 FFF,10 FFF Elektrony – 6,9,12,15,18,22 MeV	TrueBeam 5683	Varian	2022	2023	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/radiochir; sterowanie obrazem; Śr. czas pracy w ciągu doby - 14.5 godz.
Akcelerator Fotony – 6 FFF MV	Ethos 1023	Varian	2024	2024	Możliwość sterowania obrazem. Średni czas pracy w ciągu doby - 14.5 godz.
Akcelerator Fotony – 6 FFF MV	Halcyon 1201	Varian	2019	2020	Możliwość sterowania obrazem; Średni. czas pracy w ciągu doby - 14.5 godz.
Śródoperacyjny zestaw do radioterapii	IntraBeam	Zeiss	2009	2010	1 zmiana/7.5 godz.
Tomograf komputerowy/Symulator	SOMATOM X-Ceed	Siemens	2022	2022	128 rzędowy, podłączony „on line” do komputerowego systemu planowania leczenia; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/12 godz.
Tomograf komputerowy/Symulator	SOMATOM DEFINITION AS	Siemens	2015	2016	64 rzędowy, podłączony „on line”; stacja wirtualnej symulacji; system bramkowania; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom Essenza	Siemens	2009	2010	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	Magnetom SKYRA	Siemens	2016	2017	Aparat własny, podłączony „on line” do komputera systemu planowania leczenia; 2 zmiany/10 godz.

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypozażenie / Uwagi
Systemy planowania leczenia	MasterPlan	Elekta	2007	2008	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2010; 4 stacje; planowanie leczenia teleterapii; 2 zmiany/14.5 godz.
Systemy planowania leczenia	ECLIPSE	Varian	2017	2018	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 10 stacji; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia brachyterapii; planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/14.5 godz.
Systemy planowania leczenia	Prowess Panter	Siemens	2009	2009	2 stacje; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; 2 zmiany/14.5 godz.
Systemy planowania leczenia	BrachyVision	Varian	2004	2005	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2022; 2 stacje; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia brachyterapii; planowanie leczenia teleterapii + brachyterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; 1 zmiana/7.5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Bra	Elekta	2013	2014	1 stacja; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7.5 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra prostate	Elekta	2013	2014	1 stacja; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7.5 godz.
System zarządzania i weryfikacji	Aria	Varian	2017	2018	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade do wersji 16.1) – 2022; 2 zmiany/14.5 godz.
Systemy do stereotaksji	Edge 4782	Varian	2020	2021	2 zmiany; Moduł HyperArc.
Systemy do stereotaksji	TrueBeam 4938	Varian	2021	2021	2 zmiany; Moduł HyperArc.
Systemy do stereotaksji	TrueBeam 5683	Varian	2022	2023	2 zmiany; Moduł HyperArc.
System weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Cios Spin	Siemens	2024	2024	1 zmiana
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra prostate	Nucletron	2013	2014	1 zmiana

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
Aparaty do brachyterapii HDR	Microselectron	Elekta	2013	2014	1 zmiana/7,5 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Bravos	Varian	2019	2020	1 zmiana/7,5 godz.

## II. PERSONEL

Zachodniopomorskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	21
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	5
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	9
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	0
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0

Zachodniopomorskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	10
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	38
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	34
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	13
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Zachodniopomorskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025		
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	3718	
	Brachyterapia	252	
	<b>Suma</b>	<b>3970</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	2742	
	Brachyterapia	252	
	<b>Suma</b>	<b>2994</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	976	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>976</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	2761	
	Brachyterapia	174	
	<b>Suma</b>	<b>2935</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	957	
	Brachyterapia	78	
	<b>Suma</b>	<b>1035</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	17464		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	3-5 dni
		BT	3-5 dni
	Tryb stacjonarny	TT	7-15dni
		BT	7-15 dni

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	810
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	1541
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Nie	-
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	5
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	32
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	17
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	1
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	133
15.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	843
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	30
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtkankowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	42
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Nie	-
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Nie	-
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	17
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	50
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	106
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczepieniem stałych źródeł izotopowych		-	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Tak	7
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Nie	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.07.01.0000055	Radioterapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	336

## Ośrodek: Affidea Onkoterapia - Międzynarodowe Centrum Onkologii w Koszalinie



**Kierownik jednostki:** lek. med. Marcin Białas  
ul. Chałubińskiego 7  
75-581 Koszalin  
Tel./Fax (94) 711 13 00; (94) 711 13 03  
e-mail: [mco.koszalin@affidea.com](mailto:mco.koszalin@affidea.com)

**Kierownik Zakładu Radioterapii:** lek. med. Marcin Białas  
tel. 723 295 533  
e-mail: [marcin.bialas@affidea.com](mailto:marcin.bialas@affidea.com)

**Kierownik Oddziału Szpitalnego** lek. med. Marcin Białas  
tel. 723 295 533  
e-mail: [marcin.bialas@affidea.com](mailto:marcin.bialas@affidea.com)

Liczba chorych napromienionych w 2025 r. – **1806**  
Czas oczekiwania na TT – 7 dni t. amb. i 7 dni t. stacj.  
Czas oczekiwania na BT – 5 dni t. amb. i 5 dni t. stacj.

**Nazwa oddziału szpitalnego:** Affidea Onkoterapia Sp. z o.o. Międzynarodowe Centrum Onkologii w Koszalinie  
**Liczba łózek:** 35

**Podmiot właścicielski :** Affidea

### I. APARATURA

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
Akcelerator Fotony – tak Elektrony – tak	Elekta Synergy	ELEKTA	2012	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/ Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie kV; 2 zmiany/16 godz.
Akcelerator Fotony – tak Elektrony – tak	Elekta Synergy Agility	ELEKTA	2012	2019	Możliwość realizacji RT stereotaktycznej/ Radiochirurgii, możliwość sterowania obrazem w zakresie kV;

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wypożyczenie / Uwagi
					2 zmiany/16 godz.
Akcelerator Fotony - 6,10,15 MV 6FFF, 10 FFF Elektrony - 6,9,12MeV	-	ELEKTA	2025	2025	kV, CBCT, 2D kV, 2D MV, Align RT Advance (VisionRT). Sterowanie obrazem powierzchni ciała pacjenta.
Akcelerator Fotony - 6,10,15 MV 6FFF, 10 FFF Elektrony - 6,9,12MeV	-	ELEKTA	2025	2025	kV, CBCT, 2D kV, 2D MV, Align RT Advance (VisionRT). Sterowanie obrazem powierzchni ciała pacjenta.
Symulatory	GE Discovery RT	GE Healthcare	2020	2020	Możliwość wykonywania skanów tomograficznych; 2 zmiany/10 godz.
Tomograf komputerowy/Symulator	Discovery RT	GE Healthcare	2020	2020	16 rzędowy; stacja wirtualnej symulacji; aparat własny zainstalowany we własnym ośrodku; 2 zmiany/10 godz.
Aparaty do magnetycznego rezonansu jądrowego	GE Signa Artrist	GE	2024	2024	Dostęp do aparatu w innym ośrodku (szpitalu); 2 zmiany/15 godz.
Aparat PET	Discovery IQ PET/CT	GE Healthcare	2023	2024	1 zmiany/8 godz.
Aparat SPECT/CT	MM/CT 860	GE Healthcare	2023	2023	1 zmiany/8 godz.
Systemy planowania leczenia	Prowess Panther ver.5.10	Prowess	2011	2012	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2021; 3 stacje; planowanie leczenia teleterapii; Do przeglądu zarchiwizowanych planów leczenia.
Systemy planowania leczenia	MONACO ver. 6.1.4	ELEKTA	2015	2016	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2024; 6 stacji; planowanie leczenia teleterapii; planowanie leczenia stereotaktycznego; Dodatkowo 5 stacji MonacoSIM do konturowania. 2 zmiany/11 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Brachy	Nucletron	2011	2011	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade) – 2021; 1 stacja; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7 godz.
Systemy planowania leczenia	Oncentra Prostate	Nucletron	2014	2014	Rok ostatniego unowocześnienia (upgrade)

Urządzenie	Typ	Producent	Rok produkcji	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Wyposażenie / Uwagi
					– 2021; 1 stacja; planowanie leczenia brachyterapii; 1 zmiana/7 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MONACO ONE PLANNING ver. 6.2	Elekta	2025	2025	6 stacji. Planowanie radioterapii. Planowanie leczenia stereotaktycznego. 2 zmiany/5 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MONACO ONE PLANNING ONLINE ver. 6.2	Elekta	2025	2025	2 stacje. Planowanie radioterapii. Planowanie leczenia stereotaktycznego. Przy każdym akceleratorze EVO. 2 zmiany/3 godz.
System zarządzania i weryfikacji	MOSAIQ Impact Medical System	Elekta	2010	2011	-
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	Siremobil Compact L	Siemens	2011	2011	1 zmiana.
Systemy weryfikacji pozycjonowania aplikatorów	GE Discovery RT	GE Healthcare	2020	2020	1 zmiana.
System planowania leczenia w czasie rzeczywistym	Oncentra prostate	Nucletron	2014	2014	1 zmiana.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron HDR/FT00081	Nucletron	2011	2011	1 zmiana/7 godz.
Aparaty do brachyterapii HDR	Flexitron HDR/FT00135	Nucletron	2013	2013	1 zmiana/7 godz.

## II. PERSONEL

Zachodniopomorskie Centrum Onkologii	Dane dotyczące roku 2025
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii	8
Liczba lekarzy specjalistów radioterapii zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji	1
Liczba lekarzy w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem profesora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora habilitowanego zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora	1
Liczba lekarzy radioterapeutów ze stopniem doktora zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	1
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0
Liczba lekarzy radioterapeutów z uprawnieniami S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Ogólna liczba fizyków medycznych zatrudnionych w ośrodku	11
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty	7
Liczba fizyków medycznych ze stopniem specjalisty zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	4
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji	1
Liczba fizyków medycznych w trakcie specjalizacji zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	0
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	10
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	5
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	11
Liczba fizyków medycznych z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii) zatrudnionych jednocześnie w innych ośrodkach	6
Ogólna liczba techników radioterapii zatrudnionych w ośrodku	14
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-A (operator akceleratora)	9
Liczba techników radioterapii z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	9
Liczba pielęgniarek z uprawnieniami typu S-Z (operator urządzeń do brachyterapii)	0

## III a. PACJENCI

Zachodniopomorskie Centrum Onkologii		Dane dotyczące roku 2025	
Liczba pacjentów leczonych w ośrodku	Teleterapia	1417	
	Brachyterapia	389	
	<b>Suma</b>	<b>1806</b>	
Liczba pacjentów leczonych radykalnie	Teleterapia	1083	
	Brachyterapia	389	
	<b>Suma</b>	<b>1472</b>	
Liczba pacjentów leczonych paliatywnie	Teleterapia	334	
	Brachyterapia	0	
	<b>Suma</b>	<b>334</b>	
Liczba pacjentów leczonych ambulatoryjnie	Teleterapia	943	
	Brachyterapia	80	
	<b>Suma</b>	<b>1023</b>	
Liczba pacjentów leczonych Szpitalnie	Teleterapia	474	
	Brachyterapia	309	
	<b>Suma</b>	<b>783</b>	
Liczba udzielonych konsultacji radioterapeutycznych	5861		
Czas oczekiwania pacjentów na radioterapię (liczba dni)	Tryb ambulatoryjny	TT	7
		BT	5
	Tryb stacjonarny	TT	7
		BT	5

## III b. ŚWIADCZENIA REALIZOWANE W OŚRODKU

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000011	Teleradioterapia		Tak	204
5.07.01.0000012	Teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki		Tak	722
5.07.01.0000013	Teleradioterapia 3D – niekompletna z monitoringiem tomograficznym (3D-CRT)		Tak	70
5.07.01.0000058	Teleradioterapia 3D całego ciała (TBI) lub połowy ciała (HBI) lub skóry całego ciała (TSI)		Tak	12
5.07.01.0000014	Teleradioterapia 3D śródoperacyjna (3D-IORT)		Nie	-
5.07.01.0000023	Teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D)		Tak	-
5.07.01.0000022	Teleradioterapia radykalna z planowaniem dwuwymiarowym (2D)		Tak	-

Kod produktu	Nazwa świadczenia	Dane dotyczące roku 2025	tak/nie	Liczba wykonanych świadczeń wg kodu produktu
5.07.01.0000059	Teleradioterapia paliatywna proces leczenia 1 frakcją		Tak	146
5.07.01.0000060	Teleradioterapia paliatywna frakcjonowana		Tak	176
5.07.01.0000061	Brachyterapia 3D „real time”		Tak	176
5.07.01.0000062	Brachyterapia śródtknkowa/śródmaciczna w oparciu o planowanie 3D - aplikacje wielorazowe z podaniem jednej frakcji w trakcie jednej aplikacji		Tak	28
5.07.01.0000063	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D - aplikacje jednorazowe z podaniem wielu frakcji		Tak	1
5.07.01.0000064	Brachyterapia śródtkankowa w oparciu o planowanie 3D (boost)		Tak	119
5.07.01.0000065	Brachyterapia powierzchniowa oparta na planowaniu 3D		Tak	9
5.07.01.0000066	Brachyterapia wewnątrzprzewodowa oparta na planowaniu 3D w oparciu o CT		Tak	1
5.07.01.0000067	Brachyterapia śródoperacyjna		Nie	-
5.07.01.0000068	Brachyterapia pooperacyjna dopochwowa w oparciu o planowanie 3D		Tak	55
5.07.01.0000052	Brachyterapia z planowaniem 3D ze wszczępieniem stałych źródeł izotopowych		-	-
5.07.01.0000069	Brachyterapia oparta o planowanie 2D		Nie	-
5.07.01.0000027	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego125I		Nie	-
5.07.01.0000028	Brachyterapia guza wewnątrzgałkowego106Ru		Nie	-
5.52.01.000.1468	Teleradioterapia/brachyterapia/terapia izotopowa/terapia protonowa nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku – w trybie ambulatoryjnym		Tak	-
5.07.01.0000053	Planowanie leczenia radioterapii protonowej (dotyczy dorosłych)		Nie	-
5.7.01.0000056	Teleradioterapia stereotaktyczna		Tak	87