

**SPRAWOZDANIE DYREKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
NARODOWEGO INSTYTUTU ONKOLOGII
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE –
PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO
W ROKU 2023**

SPIS TREŚCI

1	Charakterystyka NIO-PIB	3
1.1	Historia	3
1.2	Misja.....	6
1.3	Organizacja.....	7
1.4	Zasoby ludzkie	8
1.5	Dyrekcja NIO-PIB.....	10
2	Działalność naukowa	10
2.1	Plan Naukowy NIO-PIB w 2023 r.....	10
2.2	Granty wewnętrzne realizowane w NIO-PIB w 2023 r.....	11
2.3	Granty zewnętrzne realizowane w NIO-PIB w 2023 r.....	14
2.4	Liczba prac opublikowanych w NIO-PIB w 2023 r.	22
2.5	Stopnie i tytuły naukowe uzyskane w 2023 r.	23
2.6	Działalność Rady Naukowej	25
2.7	Współpraca z Fundacją im. Jakuba hr. Potockiego	28
3	Działalność kliniczna – dane statystyczne	29
4	Umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia.....	40
5	Sytuacja ekonomiczna.....	41
5.1	Rachunek zysków i strat stan na dzień 31.12.2023 r.....	41
5.2	Plan finansowy na rok 2024	43
6	Konferencje i wydarzenia	43
7	Rozwój i inwestycje	69
7.1	Narodowa Strategia Onkologiczna.....	69
7.2	Pełnienie funkcji Krajowego Ośrodka Monitorującego (ustawa KSO)	70
7.3	Uruchomienie i prowadzenie Narodowego Portalu Onkologicznego	72
7.4	Badania kliniczne	72
7.5	Agencja Badań Medycznych.....	80
7.6	Systemy zarządzania	85
7.7	Certyfikacje i akredytacje.....	88
7.8	Inwestycje.....	90
7.9	Projekty z Komisji Europejskiej.....	98
7.10	Pełnienie funkcji konsultanta krajowego/ wojewódzkiego przez pracowników NIO-PIB ..	106

1 Charakterystyka NIO-PIB

1.1 Historia

Wiek XX to czas wzmożonego rozwoju chorób cywilizacyjnych w krajach rozwiniętych. Największym zagrożeniem dla człowieka stały się: choroby zakaźne, choroby wieku starczego oraz choroby nowotworowe. Sytuacja ta zaowocowała potrzebą tworzenia statystyk zachorowań na nowotwory przy jednoczesnym opracowywaniu rokowania ich rozwoju. W oparciu o wnioski z opracowanych danych, wychodząc naprzeciw potrzebom zdrowotnym społeczeństwa, podjęto decyzję o konieczności budowy Centrum Onkologii w Warszawie. Inauguracją tej idei było powstanie w 1912 roku „Zakładu do badań nad rakiem”. Autorem całego przedsięwzięcia został dr Józef Jaworski, który na początku XX wieku powołał „Komitet w celu badania i leczenia choroby zwanej rakiem”. Wybuch I wojny światowej spowodował konieczność weryfikacji planów dotyczących budowy ośrodka badań nad rakiem i przesunięcia w czasie ich realizacji. Dopiero w 1921 roku Maria Skłodowska-Curie podjęła kontynuację tych działań inicjatywą stworzenia Instytutu Radowego, który miał być odwzorowaniem paryskiego Institut du Radium.

Po zakończeniu I wojny światowej najważniejszym celem Komitetu powołanego przez dr Józefa Jaworskiego, było znalezienie odpowiedniego placu pod budowę Instytutu Radowego, którym ostatecznie została parcela przy ul. Wawelskiej. W tym czasie (tj. w 1923 roku) w Paryżu uroczyscie obchodzono dwudziestą piątą rocznicę odkrycia radu, podczas której ze składek na tzw. „Dar Narodowy” wybudowano nowoczesne ambulatorium Instytutu Radowego. Nazwano je imieniem nieżyjącego już wówczas Piotra Curie. Wydarzenie celebrowano również w Polsce licznymi akademiami oraz posiedzeniami naukowymi z udziałem przedstawicieli świata polityki i nauki. W grudniu tego samego roku Polski Komitet do Zwalczenia Raka zwrócił się do społeczeństwa z apelem: *„W chwili dzisiejszej, gdy Francja ofiarowuje naszej Rodaczce francuski Dar Narodowy Polska nie może pozostać obojętną, lecz winna uczcić swą genialną Córkę w sposób godny wielkiego Narodu. Polski Komitet do Zwalczenia Raka zwraca się do całego Społeczeństwa polskiego z wezwaniem ofiar na polski Dar Narodowy. Darem tym winien stać się Instytut Radowy imienia Marii Skłodowskiej-Curie”*. Na apel ten odpowiedział m.in. Bank Polski, pokrywając koszty budowy pawilonu rentgenoterapii Instytutu Radowego. W marcu 1924 roku zorganizowano spotkanie, podczas którego powołano Komitet Daru Narodowego, przy udziale wybitnych osobistości życia publicznego. Honorowym Przewodniczącym Komitetu został Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Stanisław Wojciechowski. Wydarzenie to zaowocowało wmurowaniem kamienia węgielnego pod budowę Instytutu 7 czerwca 1925 roku. Niezwykła ofiarność całego polskiego społeczeństwa, jak również instytucji publicznych pozwoliła na zebranie blisko 2 milionów złotych z przeznaczeniem na budowę Instytutu. Nigdy wcześniej i nigdy później żadna inna placówka medyczna w Polsce nie powstała w ten sposób.

W 1931 roku Sejm Rzeczypospolitej Polskiej uznając, że wynikające z uruchomienia Instytutu korzyści dla społeczeństwa są wyjątkowo ważne, specjalną ustawą przekazał nieodpłatnie teren pod jego budowę. Instytut został założony 29 maja 1932 roku z inicjatywy i na prośbę Marii Skłodowskiej-Curie jako *Instytut Radowy* przy ulicy Wawelskiej 15 w Warszawie. Inicjatorka ofiarowała nowej placówce gram radu, który był podstawą rozpoczęcia działalności Instytutu. W chwili otwarcia Instytut Radowy stał się piątą w Europie placówką walki z rakiem, łączącą nowoczesne metody leczenia z zapleczem naukowym. Podkreśliła to Maria Skłodowska-Curie podczas uroczystego otwarcia z udziałem Prezydenta RP Ignacego Mościckiego mówiąc:

***„Terapia powinna być w łączności z pracą naukową,
bez której postępów czynić nie może”.***

Pierwszym dyrektorem Instytutu została Bronisława Dłuska, siostra Marii Skłodowskiej-Curie. Do 1939 roku prezesem Komitetu Instytutu Radowego był prof. Roman Nitsch, a Bronisława Dłuska pełniła funkcję skarbnika.

Czas II wojny światowej był dla „Instytutu Radowego” bardzo ciężki. Wojna najbardziej odcisnęła swe piętno podczas wybuchu walk powstańczych, kiedy to 5 sierpnia 1944 roku hitlerowcy zrabowali mienie szpitala oraz wypędzili z terenu Instytutu cały personel wraz z niewielką liczbą chorych mogących się poruszać o własnych siłach. Pozostałych chorych wymordowano, a budynek podpalono.

Dopiero w 1945 roku Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej przeznaczyło środki pieniężne na odbudowę Instytutu. Dwa lata później Instytut Radowy wznowił swoją działalność. W 1951 roku na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów połączono *Instytut Radowy* w Warszawie z *Instytutem Onkologii* w Krakowie oraz z istniejącym od 1947 roku *Państwowym Instytutem Przeciwrakowym* w Gliwicach w *Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie* z siedzibą w Warszawie oraz Oddziałami w Krakowie i Gliwicach. W tym samym roku nadano Instytutowi status placówki naukowo-badawczej. Dzięki staraniom nestora polskiej onkologii prof. Tadeusza Koszarowskiego na warszawskim Ursynowie zrealizowano nową wielką inwestycję, której budowę rozpoczęto w 1979 roku. Był to zespół budynków o łącznej kubaturze 320 tys. m³, dostosowany do najbardziej nowoczesnych metod leczenia chorób nowotworowych. Pierwsze pomieszczenia oddano do użytku w 1984 roku, również w tym roku *Instytutowi Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie* nadano nazwę: ***Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie***.

Z dniem 1 stycznia 2020 roku, na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 października 2019 r. w sprawie reorganizacji Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie oraz nadania Instytutowi statusu państwowego instytutu badawczego, Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie został przekształcony w ***Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy***, zwany dalej „NIO-PIB” lub „Instytut”.

ul. W. K. Roentgena 5
02-781 Warszawa
tel.: 22/ 546 20 00
fax: 22/ 546 31 90

ul. Garncarska 11
31-115 Kraków
tel.: 12/ 422 99 00
fax: 12/ 423 10 76

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44-102 Gliwice
tel.: 32/ 278 86 66

www.nio.gov.pl

www.krakow.nio.gov.pl

www.gliwice.nio.gov.pl



1.2 Misja

„Misją Instytutu jest tworzenie nowej wiedzy w dziedzinie onkologii oraz standardów optymalnego postępowania w celu realizacji narodowej strategii przeciwdziałania chorobom nowotworowym”. Misję uzupełnia motto: „W służbie pacjenta i nauki”.

Wiodącym kierunkiem skutecznej realizacji misji Instytutu jest transfer wiedzy realizowany m.in. poprzez Centra Naukowo-Przemysłowe (CNP), pozwalający na prowadzenie projektów innowacyjnych i wdrożeniowych przez instytuty i partnerów przemysłowych. Transfer wiedzy odbywa się również poprzez tworzenie standardów i zaleceń postępowania profilaktycznego, diagnostycznego i terapeutycznego, w celu zwiększenia bezpieczeństwa leczenia pacjenta. Prace badawczo-naukowe NIO-PIB oraz badania kliniczne wskazują na nowe kierunki rozwoju medycyny uwzględniające aspekty efektywności kosztowej programów badań przesiewowych, nowych metod diagnostycznych i nowych terapii. Prowadzone są liczne projekty badawcze, w tym we współpracy z wiodącymi ośrodkami onkologicznymi na świecie, oraz zakrojone na szeroką skalę działania profilaktyczne skutkujące zwiększeniem świadomości zdrowotnej społeczeństwa, a w konsekwencji wcześniejszą diagnostyką chorób nowotworowych i zwiększeniem szans na całkowite wyleczenie.

Warunkiem skutecznej realizacji misji Instytutu jest zmiana sposobu finansowania systemu ochrony zdrowia celem zabezpieczenia stabilnego finansowania realizacji zadań o wymiarze ogólnokrajowym, ważnych z punktu widzenia celów strategicznych polityki państwowej, obejmujących m.in. pilotaż Krajowej Sieci Onkologicznej, Krajowy Rejestr Nowotworów, Narodową Strategię Onkologiczną, badania populacyjne, programy profilaktyczne, wycenę świadczeń zdrowotnych prowadzonych przez Agencję Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji, których NIO-PIB jest aktywnym uczestnikiem. Działalność NIO-PIB zorientowana jest przede wszystkim na zapewnienie pacjentom dostępu do nowoczesnych i profesjonalnych metod leczenia, ale również stworzenie odpowiednich warunków dla prowadzonych terapii. W tym celu Instytut podjął się realizacji wieloletniego programu inwestycyjnego obejmującego rewitalizację zużytej infrastruktury budowlanej NIO-PIB w Warszawie celem stworzenia nowoczesnej bazy lokalowej adekwatnej do wysokiej jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych. W projekcie uwzględniono zmieniającą się strukturę demograficzną związaną ze starzeniem się społeczeństwa, znacznym udziałem chorób nowotworowych w przyczynach zgonu populacji, rosnące nakłady na ochronę zdrowia, znaczenie onkologii w leczeniu chorób cywilizacyjnych, w tym wyzwania oraz strategię dla kierunków rozwoju aktualnej polityki zdrowotnej w zakresie opieki onkologicznej, a także rosnące zapotrzebowanie na onkologiczne usługi medyczne.

Określając misję Instytutu podjęto również starania dotyczące uszczegółowienia wizji, która ukierunkowana jest na osiągnięcie pozycji niekwestionowanego lidera wśród ośrodków onkologicznych w regionie i w całym kraju. Poprzez wyznaczanie sobie celów oraz wprowadzenie standardów światowych chcemy, aby pacjenci doświadczali bezpieczeństwa i obdarzyli nas zaufaniem. Przyszłość NIO-PIB to również kształcenie kadry naukowej

i medycznej poprzez umożliwienie udziału w międzynarodowych projektach badawczych, poznawanie innowacyjnych technik leczenia, pozyskiwanie praktycznych umiejętności w zakresie wysokospecjalistycznych procedur medycznych. Utrzymywanie ośrodka na najwyższym poziomie referencyjności (poprzez zapewnienie kompleksowości świadczeń wysokiej jakości), uzyskanie akredytacji, rewitalizacja, nadanie rangi Państwowego Instytutu Badawczego, doskonalenie standardów służą realizacji misji Instytutu, a jednocześnie wpisują się w jeden z najważniejszych celów strategicznych ochrony zdrowia - walki z chorobami nowotworowymi w ramach długofalowej Narodowej Strategii Onkologicznej.

1.3 Organizacja

Podstawowym celem i zadaniem działalności NIO-PIB jest:

- 1) prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w dziedzinie zwalczania chorób nowotworowych;
- 2) udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie onkologii klinicznej, radioterapii, chirurgii onkologicznej i ogólnej oraz dziedzin pokrewnych;
- 3) uczestniczenie w planowaniu i realizowaniu polityki państwa dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego oraz poprawy jakości życia obywateli w szczególności poprzez koordynowanie realizacji i monitorowanie wdrożenia Narodowej Strategii Onkologicznej oraz profilaktykę pierwotną i wtórną nowotworów;
- 4) upowszechnianie oraz wdrażanie wyników badań naukowych i prac rozwojowych, w tym do praktyki klinicznej;
- 5) realizowanie zadań dydaktycznych, w szczególności prowadzenie specjalizacyjnego kształcenia podyplomowego oraz studiów podyplomowych i doktoranckich;
- 6) współpraca ze szkołami wyższymi, instytutami badawczymi, Polską Akademią Nauk oraz innymi podmiotami leczniczymi i naukowymi w kraju i za granicą.

Struktura organizacyjna NIO-PIB, zgodna z Regulaminem Organizacyjnym obowiązującym w 2023 r.:

1. Strukturę organizacyjną określa regulamin organizacyjny ustalony przez Dyrektora po zasięgnięciu opinii Rady Naukowej oraz zakładowych organizacji związkowych.
2. Jednostki i komórki organizacyjne Instytutu mogą być tworzone, łączone, likwidowane, dzielone lub przekształcane.
3. Jednostki i komórki organizacyjne współdziałają między sobą na zasadach równorzędności i przy wykonywaniu swoich zadań obowiązane są do ścisłego współdziałania w drodze uzgodnień, konsultacji, udostępniania materiałów i danych oraz prowadzenia wspólnych prac nad określonymi zadaniami.

4. Jednostki i komórki organizacyjne odpowiedzialne za przypisane regulaminem zadania mają prawo wnioskowania do innych komórek o udzielenie informacji, materiałów, wyjaśnień, ekspertyz i opinii niezbędnych do wykonania danego zadania.
5. W sprawach ważnych i wykraczających poza ustalony zakres działania jednostek i komórek organizacyjnych, wymagających kolegiального przygotowania, mogą być powoływane zespoły.
6. W skład NIO-PIB mogą wchodzić w szczególności:
 - 1) jednostki działalności naukowej, badawczej i leczniczej: kliniki, zakłady, samodzielne oddziały, blok operacyjny, samodzielne pracownie, biblioteki, przychodnie specjalistyczne;
 - 2) komórki działalności naukowej, badawczej i leczniczej: oddziały, pracownie, poradnie i laboratoria oraz gabinety;
 - 3) jednostki i komórki działalności administracyjno-gospodarczej, technicznej i obsługi: działy, sekcje, samodzielne stanowiska pracy.
7. Przy Dyrektorze, Zastępcach Dyrektora oraz w uzasadnionych potrzebach przy kierownikach komórek organizacyjnych mogą być tworzone sekretariaty.
8. Dyrektor może powoływać „Pełnomocnika Dyrektora ds. (...)” w celu realizacji określonych zadań.

1.4 Zasoby ludzkie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o instytutach badawczych, NIO-PIB może zatrudniać pracowników naukowych, badawczo-technicznych, inżyniersko-technicznych, administracyjno-ekonomicznych, bibliotecznych i pracowników dokumentacji naukowej, na stanowiskach robotniczych oraz obsługi i innych. W sprawach zatrudniania pracowników Instytutu zastosowanie mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa pracy, w szczególności Kodeks Pracy oraz ustalone wewnątrz NIO-PIB regulaminy pracy.

Tabela Nr 1
Struktura zatrudnienia pracowników w NIO-PIB w 2023 r.

Stan na 31 grudnia 2023 r.	Warszawa	Kraków	Gliwice	Razem
zatrudnienie – etaty (umowy o pracę)	2 709,87	705,46	1 851,69	5 267,02
A. zatrudnienie – osoby (umowy o pracę)	2 784	731	1 889	5 404
B. umowy cywilnoprawne – kontrakty lekarskie i pielęgniarские z osobami fizycznymi	44	10	7	61
C. umowy cywilnoprawne – kontrakty lekarskie i	228	47	105	380

pielęgniarskie zawarte z podmiotami prowadzącymi działalność gospodarczą				
A+B+C zatrudnienie razem – osoby, w tym:	3 056	788	2 001	5 845
pracownicy naukowci	106	26	91	223
lekarz (niebędący pracownikiem naukowym)	451	135	258	844
lekarz rezydent	154	27	69	250
pielęgniarka	822	190	399	1 411
pozostali pracownicy medyczni i obsługi medycznej (technicy radioterapii, radiologii, diagnostyki, fizycy, statystycy medyczni, sekretarki medyczne-niebędący pracownikiem naukowym)	1 105	294	791	2 190
administracja	418	116	393	927

Źródło: opracowanie własne

Pracownicy naukowci

Pracownik naukowy realizuje cele i zadania instytutu, w którym jest zatrudniony poprzez prowadzenie działalności naukowej i rozwojowej. Do zakresu obowiązków pracowników naukowych należy pozyskiwanie finansowania na prowadzenie badań i wykonywanie pracy badawczej oraz prezentowanie i publikowanie wyników tej pracy, na konferencjach naukowych, w czasopismach naukowych, książkach naukowych i monografiach.

Tabela Nr 2
Struktura zatrudnienia pracowników naukowych w NIO-PIB w 2023 r.

Stan na 31 grudnia 2023 r.		Warszawa	Kraków	Gliwice	Razem
pracownicy naukowci	profesor	17	6	11	34
	profesor instytutu	20	3	11	34
	adiunkci	51	12	39	102
	asystent naukowy	16	4	30	50
	specjalista badawczo-techniczny	2	1	0	3

Źródło: opracowanie własne

Tabela prezentuje strukturę zatrudnienia pracowników naukowych w NIO-PIB w 2023 r. z uwzględnieniem stanowisk oraz stopni i tytułów naukowych.

1.5 Dyrekcja NIO-PIB

W 2023 roku stanowiska Dyrektora oraz jego Zastępców pełniły następujące osoby:

Dyrektor

prof. dr hab. n. med. Jan Walewski

Zastępca Dyrektora, Dyrektor Oddziału w Gliwicach

prof. dr hab. n. med. Krzysztof Składowski

Zastępca Dyrektora, Dyrektor Oddziału w Krakowie

prof. dr hab. n. med. Janusz Ryś

Zastępca Dyrektora ds. Zarządzania

dr n. med. Witold Tomaszewski

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych

prof. dr hab. n. med. Michał Mikula

Zastępca Dyrektora ds. Klinicznych

prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki

Zastępca Dyrektora ds. Lecznictwa Otwartego

prof. dr hab. n. med. Lucjan Wyrwicz

Zastępca Dyrektora ds. Administracji i Inwestycji

mgr Marcin Ozygała

2 Działalność naukowa

2.1 Kierunkowy Plan Tematycznych Badań Naukowych i Prac Rozwojowych NIO-PIB w 2023 r.

NIO-PIB w Warszawie wraz z Oddziałami w Krakowie i Gliwicach prowadzi badania nad przyczynami i mechanizmami rozwoju chorób nowotworowych. Większość badań prowadzona

jest wspólnie przez Zakłady Badań Podstawowych i Kliniki NIO-PIB oraz we współpracy z innymi jednostkami naukowymi w kraju i za granicą.

Prace badawcze realizowane są w ramach *Kierunkowego Planu Tematycznych Badań Naukowych i Prac Rozwojowych* w następujących grupach tematycznych:

- I. Epidemiologia i zdrowie publiczne w onkologii,
- II. Specjalistyczne metody diagnostyki onkologicznej,
- III. Immunoonkologia, terapie genowe i komórkowe,
- IV. Optymalizacja i indywidualizacja terapii przeciwnowotworowej,
- V. Biobankowanie i tworzenie nowych modeli nowotworowych do badań podstawowych i przedklinicznych
- VI. Etiopatogeneza nowotworów.

Tabela Nr 3

Liczba zrealizowanych zadań badawczych w ramach Kierunkowego Planu Tematycznych Badań Naukowych i Prac Rozwojowych w 2023 r.

GRUPA TEMATYCZNA	WARSZAWA	GLIWICE	KRAKÓW
I	4	1	1
II	4	2	1
III	7	11	0
IV	13	13	3
V	1	2	0
VI	6	0	0
RAZEM	35	29	5

Źródło: opracowanie własne

2.2 Granty i minigranty wewnętrzne realizowane w NIO-PIB w 2023 r.

Tabela Nr 4

Wykaz grantów i minigrantów wewnętrznych realizowanych w NIO-PIB w 2023 r.

Lp.	Nr grantu	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Jednostka realizująca
1	SN/MGW 1/2023	Przenikanie formułacji nanonośnika z nowatorską antracykliną oraz mezenchymalnych komórek macierzystych przenoszących	dr Aleksander Sochanik	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

		wirus onkolityczny przez modelową barierę krew-mózg; badania pod kątem planowanej systemowej terapii skojarzonej glejaka				
2	SN/MGW 2/2023	Neurofilamenty jako biomarkery prognostyczne w ocenie ryzyka wystąpienia zaawansowanej neuropatii indukowanej taksanami u chorych na raka piersi	dr Agata Makówka	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
3	SN/MGW 3/2023	Analiza wartości predykcyjnej zaburzeń w obrębie genu <i>STK11</i> u chorych z rozpoznaniem zaawansowanego niedrobnokomórkowego raka płuca i obecnością mutacji w genie <i>KRAS</i> kwalifikowanych do leczenia inhibitorami immunologicznych punktów kontroli - jednoosrodkowe badanie pilotażowe	dr Magdalena Knetki-Wróblewska	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
4	SN/MGW 4/2023	Porównanie wykrywalności wirusa brodawczaka ludzkiego typu 16 (HPV16) w zależności od rodzaju materiału pozyskanego od chorych na płaskonabłonkowego raka jamy ustnej i ustnej części gardła	dr hab. Anna Mucha-Malecka	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB Oddział w Krakowie
5	SN/MGW 5/2023	Wstępna ocena podatności komórek raka jajnika na onkolityczne działanie wirusa myksomatozy MYXV oraz poszukiwanie markerów predykcyjnych	prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
6	SN/MGW 6/2023	Profilowanie molekularne mięsaków tkanek miękkich w krwi obwodowej	dr Aneta Borkowska	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
7	SN/MGW 7/2023	Wpływ zakażenia <i>Helicobacter pylori</i> i nowych kombinacji chemioterapeutyków aktywujących mechanizmy odporności wrodzonej na cytotoksyczną aktywność komórek NK (ang. <i>Natural Killers</i>)	dr Agnieszka Gdowicz-Kłosok	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
8	SN/MGW 8/2023	Poszukiwanie nowych celów terapeutycznych w desmoplastycznym guzie drobnookrągłokomórkowym (DSRCT)	dr Paweł Sobczuk	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
9	SN/MGW 9/2023	Charakterystyka kliniczno-patologiczna, molekularna i radiologiczna chorych na glejaka wielopostaciowego z wieloletnimi przeżyciami po pierwotnym leczeniu tzw. long term survivors	dr Elżbieta Nowicka	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

10	SN/MGW 10/2023	Ocena korelacji między markerami ogólnoustrojowej reakcji zapalnej a naciekiem limfocytarnym, ekspresją rec. PD-L1 oraz statusem niestabilności mikrosatelitarnej u pacjentów z miejscowo zaawansowanym rakiem odbytnicy	lek. Cieszymierz Gawiński	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
11	SN/MGW 11/2023	Zintegrowana analiza zmian molekularnych w morfologicznie prawidłowych komórkach w otoczeniu guza w raku trzonu macicy w poszukiwaniu biomarkerów onkologicznych - finalizacja projektu	dr Mariusz Kulińczak	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
12	SN/MGW 12/2023	Ocena mikrośrodowiska immunologicznego mięsaka nabłonkowego (epithelioid sarcoma)	dr Tomasz Świtaj	06.02.2023	05.02.2024	NIO-PIB w Warszawie
13	SN/GW1/ 2023	Immune checkpoint inhibitors-induced autoimmune colitis - prospective observational study	dr hab. Edyta Zagórowicz	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB w Warszawie
14	SN/GW2/ 2023	Dissecting immunological responses to neoadjuvant radiotherapy and immunotherapy in soft tissue sarcoma	prof. dr hab. Piotr Rutkowski	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB w Warszawie
15	SN/GW3/ 2023	Image-guided delivery of molecularly targeted radioimmunotherapy to FAP-positive glioblastoma (GBM) tumours	prof. dr hab. Gabriela Kramer-Marek	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
16	SN/GW4/ 2023	Complete genomic characterization of patients with sporadic medullary thyroid cancer	dr hab. Małgorzata Oczko- Wojciechowska	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
17	SN/GW5/ 2023	Role of the expression of steroidogenic factor 1 in somatotroph neuroendocrine pituitary tumors	dr hab. Mateusz Bujko	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB w Warszawie
18	SN/GW6/ 2023	The role of micro RNA in chondrosarcoma pathobiology	prof. dr hab. Anna Czarnecka	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB w Warszawie
19	SN/GW7/ 2023	Descriptive epidemiology of hematological malignancies in Polish Adolescents and Young Adults (AYA) patients diagnosed in 2000-2022, based on revised archival data from Polish Hematology Registry (PROH)	dr hab. Joanna Didkowska	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB w Warszawie
20	SN/GW8/ 2023	The role of HSPA chaperones in promoting pro-inflammatory microenvironment in human skin; the pathological process of inflammation from the keratinocyte perspective	dr hab. Dorota Ściegłńska	02.10.2023	30.09.2027	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

Źródło: opracowanie własne

2.3 Granty zewnętrzne realizowane w NIO-PIB w 2023 r.

W NIO-PIB prowadzone są badania naukowe w ramach grantów zewnętrznych finansowanych m.in. przez: Narodowe Centrum Nauki (NCN), Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), Ministerstwo Zdrowia (MZ), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego Edukacji i Nauki (MNiSzW), Agencję Badań Medycznych (ABM), Fundację im. Jakuba hr. Potockiego oraz inne krajowe i zagraniczne podmioty finansujące. Poniższe tabele przedstawiają projekty przyznane, realizowane oraz zakończone w 2023 r.

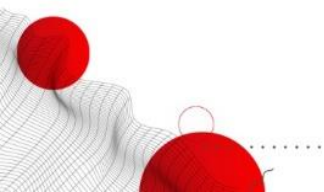


Tabela Nr 5
PROJEKTY PRZYZNANE W 2023 r.

Lp.	Numer projektu	Tytuł	Kierownik	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Jednostka finansująca	Jednostka realizująca
1.	2023/07/X/NZ2/01567	Wpływ białka HAX1 na zmiany w transkryptomie i ścieżkę sygnałową estrogenu w hormono-zależnej linii komórkowej z raka piersi	dr Mateusz Chmielarczyk	13.11.2023	12.11.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
2.	2022/45/B/NZ5/01474	Rola zaburzeń metabolicznych modulowanych białkiem MTARC2 w raku jelita grubego	prof. dr hab. Michał Mikula	1.09.2023	31.08.2027	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
3.	258/23	Porównanie wykrywalności wirusa brodawczaka ludzkiego typu 16 (HPV16) w zależności o rodzaju materiału pozyskanego od chorych na płaskonabłonkowego raka jamy ustnej i ustnej części gardła- badanie prospektywne	dr hab. Beata Biesaga	24.03.2023	24.03.2025	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB Oddział w Krakowie
4.	2022/45/B/NZ5/03510	Rola białka PDCD6IP z egzosomów osocza w progresji czerniaka	dr hab. Monika Pietrowska	09.01.2023	08.01.2027	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
5.	2022/45/N/NZ5/03353	Opracowanie nowej bimodalnej sondy targetującej PD-L1 do obrazowania PET/MRI	mgr Anna Kastelik-Hryniewiecka	27.01.2023	26.01.2026	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
6.	257/23	Skład oraz biologiczne właściwości sekretomu komórek nowotworowych poddanych działaniu substancji aktywujących system odporności wrodzonej	dr Małgorzata Krześniak	24.03.2023	23.03.2025	Fundacja im. hr. Potockiego	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
7.	259/23	Propeptyd LOX jako potencjalny czynnik przeciwnowotworowy - ocena działania propeptydu LOX na komórki raka jajnika	prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	24.03.2023	23.03.2025	Fundacja im. hr. Potockiego	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
8.	AWD00007214	Small extracellular vesicles as biomarkers of prognosis and response to therapy in head and neck cancer	dr hab. Monika Pietrowska	15.03.2023	31.12.2027	National Institutes of Health (NIH)	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 6
PROJEKTY REALIZOWANE W 2023 r.

Lp.	Numer projektu	Tytuł	Kierownik	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Jednostka finansująca	Jednostka realizująca
1.	2020/37/B/NZ5/04215	Kompleksowa charakterystyka mikrośrodowiska granicznych, wysoko zróżnicowanych oraz nisko zróżnicowanych surowiczych guzów jajnika w kontekście cech kliniczno-patologicznych, w oparciu o sekwencjonowanie nowej generacji	dr Łukasz Szafron	01.02.2021	31.01.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
2.	2020/37/B/NZ5/04003	Wczesne wykrywanie i nadzór raka przełyku przy użyciu gąbki cytologicznej Cytosponge™ i biomarkerów molekularnych (EDEN)	dr Władysław Januszewicz	01.02.2021	31.01.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
3.	2020/39/B/NZ5/02116	Identyfikacja zależności pomiędzy kompleksem remodelującym chromatynę typu SWI/SNF, kontrolą metabolizmu i modyfikacją RNA w raku gruczołowo-torbielowatym ślinianki jako podstawa dla nowej terapii celowanej	dr hab. Tomasz Sarnowski w NIO-PIB – prof. Andrzej Kawecki	23.07.2021	22.07.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
4.	2020/39/B/NZ5/03152	Przedefiniowanie mechanizmów śmierci komórki na drodze entozy; rola białek HAX1 i SEPT7 w regulacji entozy w modelach raka piersi in vivo i in vitro	dr hab. Ewa Grzybowska	12.07.2021	11.07.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
5.	2019/34/H/NZ5/00743	Profile molekularne polipów jelita grubego z utkaniem raka – badanie w ramach Europejskiego Projektu Nadzoru Polipów (EPoS IV)	dr hab. Michał Kamiński	15.10.2020	31.03.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
6.	2019/35/0/NZ2/03761	Charakterystyka molekularna odpowiedzi na neoadjuwantową chemioterapię u chorych na miejscowo zaawansowane mięsaki tkanek miękkich	prof. dr hab. Anna Czarnecka	01.10.2020	03.09.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
7.	2019/35/N/NZ5/03121	Znaczenie mutacji w genie TP53 w koryktotropowych guzach przesadki	mgr Monika Pękul	22.07.2020	21.07.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
8.	2019/33/N/NZ5/00758	Identyfikacja, liczba i status epitelialności krążących komórek nowotworowych macierzypodobnych oraz ich znaczenie kliniczne w różnych podtypach raka piersi	dr Małgorzata Szostakowska-Rodzoś	28.02.2020	27.02.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
9.	2019/33/B/NZ5/02510	Opracowanie systemu immunologiczno-molekularnego profilowania chrzęstniakomięsaków	prof. dr hab. Piotr Rutkowski	06.02.2020	05.10.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
10.	2018/30/E/NZ2/00801	Poszukiwanie mechanizmu działania inhibitorów kinazy CDK8 w ostrej białaczce szpikowej	prof. dr hab. Michał Mikula	12.04.2019	11.04.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
11.	2018/31/B/NZ7/02675	Zależne od mikrobiomu jelitowego mechanizmy odpowiedzi leczniczej i działań ubocznych Irynotekanu oraz nowych analogów kamptotecyny	prof. dr hab. Jerzy Ostrowski	26.07.2019	25.07.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie

12.	2018/29/B/NZ5/02035	Zaburzenia epigenetycznej regulacji ekspresji mikroRNA w patogenezie oponiaków	dr hab. Mateusz Bujko	24.01.2019	23.01.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
13.	102/2022	Ocena wpływu mitochondrialnego białka HAX1 na procesy metaboliczne w komórkach nowotworowych	dr Ryszard Konopiński	25.03.2021	24.03.2024	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
14.	GOSPOSTRATEG-VI/0016/2021-00	Centrum diagnostyki morfologicznej mięsaków tkanek miękkich PRO-PATO_MTM	prof. dr hab. Janusz Ryś	01.03.2022	28.02.2025	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	NIO-PIB Oddział w Krakowie
15.	2021/43/D/NZ7/03119	Identyfikacja niskocząsteczkowych związków oraz peptydów o wysokiej aktywności biologicznej obecnych w wydzielinach postembrionalnych form owadów pasożytujących na ranach otwartych	dr Marta Gawin	10.10.2022	09.10.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
16.	DEC-2022/06/X/NZ5/00358	Udział HSF1 w regulowaniu odpowiedzi komórek raka piersi na zewnątrzkomórkowe białka sygnalizacyjne promujące migrację	dr Agnieszka Toma-Jonik	03.09.2022	02.03.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
17.	2021/43/B/NZ7/02221	Egzosomy jako potencjalny biomarker dla monitorowania i prognozowania odrzucania nerki przeszczepionej	dr hab. Monika Pietrowska	12.08.2022	11.08.2026	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
18.	2021/43/B/NZ7/01812	Wykorzystanie genetycznej analizy płynnej biopsji do przewidywania i monitorowania odpowiedzi na terapię oraz ewolucji nowotworu u chorych na czerniaka	dr Magdalena Olbryt	18.07.2022	17.07.2026	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
19.	2021/43/D/NZ7/02800	Bioresorbowalna, elektroprzędzona włóknina jako wielolekowy system dostarczania do skojarzonej terapii glejaka wielopostaciowego	dr hab. Tomasz Cichoń	15.07.2022	14.07.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
20.	DEC-2022/06/X/NZ3/00113	Poszukiwanie transkryptów fuzyjnych powstałych podczas stresu proteotoksycznego	dr Patryk Janus	08.07.2022	07.01.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
21.	2021/43/B/NZ3/02161	Regulacja zależnej od HSF1 swoistej odpowiedzi na stres proteotoksyczny prowadzącej do śmierci komórkowej	prof. dr hab. Wiesława Widłak	27.06.2022	26.06.2026	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
22.	2021/43/B/NZ5/01850	Celowanie w HSF1 jako podejście terapeutyczne do hamowania progresji hormonozależnych nowotworów piersi	dr hab. Natalia Vydra	27.06.2022	26.06.2026	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
23.	2021/41/B/NZ7/01246	Opracowanie nowych implantacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłóknin zawierających wybrane pochodne betuliny w celu zwiększenia ich skuteczności przeciwnowotworowej	prof. dr hab. Maria Sokół	01.03.2022	28.02.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
24.	2021/41/B/NZ5/03245	Przebudowa mikrośrodowiska nowotworowego modyfikowanymi genetycznie ex vivo makrofagami M1	dr hab. Tomasz Cichoń	25.01.2022	24.01.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

25.	2020/39/O/NZ5/02625	Wpływ osobniczej promieniowrażliwości na niskiedawki promieniowania na chemiowrażliwiający efekt radioterapii niskimi dawkami u chorych namiejscowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi	dr hab. Dorota Słonina	01.10.2021	30.09.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
26.	2020/39/O/NZ4/02616	Zróznicowane role ludzkich białek opiekuńczych HSPA1 i HSPA2 z rodziny HSPA (HSP70) w nabłonku oskrzeli	dr hab. Dorota Ściegłińska	01.10.2021	30.09.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
27.	2020/39/O/NZ4/02838	Immunomodulacyjne właściwości egzosomów uwalnianych przez nowotwór do osocza u pacjentów z rakami głowy i szyi zależnymi i niezależnymi od wirusa HPV	dr hab. Monika Pietrowska	01.10.2021	30.09.2025	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
28.	2020/39/B/NZ5/00745	Polimerosomy specyficznie uwalniające cGAMP i doksorubicynę w nowotworowych obszarach hipoksji jako nowe przeciwnowotworowe rozwiązanie terapeutyczne	dr hab. Ryszard Smolarczyk	30.09.2021	29.09.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
29.	2020/39/B/NZ7/02733	Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii	dr hab. Dorota Gabryś	05.08.2021	04.08.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
30.	2019/34/H/NZ7/00503	Wykorzystanie profilu metabolitów surowicy w ocenie ryzyka zachorowania na raka piersi	dr Karol Jelonek	07.10.2020	28.02.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
31.	2019/35/O/NZ3/03039	Mechanizm uwrażliwiającego działania niskich dawek frakcyjnych (LDFRT) na paklitaksel i karboplatinę w komórkach raka narządów głowy i szyi. Rola transportu białka ATM z cytoplazmy do jądra	dr hab. Dorota Słonina	01.10.2020	30.09.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
32.	2019/35/O/NZ5/02600	Identyfikacja przypomocy aktynomycyny D i nutliny-3a nowych genów regulowanych przez p53 - nieznane oblicze głównego supresora nowotworów	prof. dr hab. Marek Rusin	01.10.2020	30.09.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
33.	2019/35/N/NZ5/02506	Wpływ aktywacji białka STING na polaryzację neutrofilów w mikrośrodku nowotworowym	dr Alina Drzyzga	20.07.2020	19.07.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
34.	2019/34/E/NZ7/00010	Biodegradowalne micelle polimerowe o podwójnej modyfikacji powierzchniowej do dostarczania leków przeciwnowotworowych	dr hab. Ryszard Smolarczyk	22.05.2020	21.05.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
35.	2018/29/N/NZ4/01689	Angiogenne właściwości makrofagów stymulowanych Interleukiną 6	dr Ewelina Pilny	05.08.2019	04.08.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
36.	2018/31/D/NZ5/01754	Kombinacja radioterapii z imikwimodem i sunitynibem jako nowa strategia terapeutyczna omijająca niektóre mechanizmy radio-oporności mikrośrodowiska nowotworowego	dr Magdalena Jarosz-Biej	28.06.2019	27.06.2024	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
37.	AWD00006349	Programmed cell death 6 interacting protein (PDCD6IP) in plasma derived exosomes: a potential prognostic biomarker of melanoma progression	dr hab. Monika Pietrowska	01.10.2022	29.05.2025	National Institutes of Health (NIH)	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

37.	DN/DPNB-24/2022	A protein signature of melanoma cell-derived exosomes in plasma as a potential biomarker of disease progression	Monika Pietrowska	01.02.2022	31.01.2024	National Institutes of Health (NIH)	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
-----	-----------------	---	-------------------	------------	------------	-------------------------------------	-----------------------------

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 7
PROJEKTY ZAKOŃCZONE W 2023 r.

L.p.	Numer projektu	Tytuł	Kierownik	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Jednostka finansująca	Jednostka realizująca
1.	MNiSW/2020/358/DIR	Inkubator Innowacyjności 4.0	prof. dr hab. Paweł Kukołowicz	01.10.2020	31.12.2023	Ministerstwo Edukacji i Nauki	NIO-PIB w Warszawie
2.	2022/06/X/NZ5/01367	Wprowadzenie mutacji USP8 metodą CRISPR/Cas9 do modelowanych komórek kortykotropowych AtT-20/D16v-F2	dr Beata Mossakowska	08.11.2022	07.11.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
3.	2017/27/B/NZ5/01504	Metagenomika i metabolomika stolca do identyfikacji dysbiozy korelującej z leczeniem przeciwnowotworowym	prof. dr hab. Jerzy Ostrowski	27.09.2018	26.09.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB w Warszawie
4.	POIR04.01.02-00-0102/17-00	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji przetworów warzywno-owocowych nowej generacji wzbogaconych błonnikowym preparatem ze skrobi ziemniaczanej o właściwościach prebiotycznych z przeznaczeniem dla dzieci i młodzieży	prof. dr hab. Jerzy Ostrowski	01.01.2020	31.03.2023	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	NIO-PIB w Warszawie
5.	101/21	Napięcie spoczynkowe mięśni dna miednicy jako parametr predykcyjny funkcji trzymania moczu u chorych poddanych radykalnej prostatektomii, u których zastosowano rehabilitację z wykorzystaniem metody biofeedback	dr hab. Roman Sosnowski	25.03.2021	24.03.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
6.	103/21	Czy zaburzenia mikrobiomu przyczynią się do karcynogenezy płaskonabłonkowego raka sromu?	dr Natalia Rusetska	25.03.2021	24.03.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
7.	699/21	Ustalenie wpływu białka HAX1 na proliferację i cykl komórkowy oraz związane z tym zmiany w formowaniu się mammosfer w liniach komórkowych z raka piersi	dr hab. Ewa Grzybowska	28.09.2021	27.09.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
8.	1019/21	Geny szlaku NOTCH jako potencjalny marker prognostyczny w raku płaskonabłonkowym pęcherza – analiza wieloczynnikowa	prof. dr hab. Monika Prochorec-Sobieszek	21.12.2021	20.12.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
9.	299/21	Wykonanie badania wysokorozdzielczą metodą mikromacierzy CGH	dr Renata Woroniecka	16.04.2021	15.04.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie

10.	300/21	Opracowanie nowatorskiego modelu mikrośrodowiska raka płaskonabłonkowego skóry w oparciu o technologię biobruku trójwymiarowego (3D) i ocena odpowiedzi na cetuksymab	dr Agata Kurzyk	16.04.2021	15.04.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB w Warszawie
11.	POIR.04.04.00-00-15E5/18-00	Rekonfigurowalny detektor do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania dla zastosowań w przygotowaniu indywidualnych planów leczenia pacjentów	dr hab. T. Szumlak, NIO-PIB - mgr inż. Damian Kabat	01.10.2019	31.12.2023	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej	NIO-PIB Oddział w Krakowie
12.	731/21	Zależność między infekcją HPV i ekspresją wybranych parametrów funkcjonowania układu immunologicznego oraz ich potencjałem prognostycznym u chorych na raka płaskonabłonkowego narządów głowy i szyi	dr hab. Anna Mucha-Małecka	28.09.2021	31.12.2023	Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego	NIO-PIB Oddział w Krakowie
13.	POIR.04.02.00-00-D017/20-00	ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki - MOSAIC	dr hab. Małgorzata Oczko-Wojciechowska	01.01.2021	31.12.2023	Ośrodek Przetwarzania Informacji PIB	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
14.	DEC-2021/05/X/NZ2/01 293	Ocena metylacji promotora genu ESR1 u pacjentek z przerzutowym ER(+)/HER2(-) rakiem piersi po leczeniu inhibitorami aromatazy w kombinacji z rybocyklibem	dr Patrycja Tudrej	15.12.2021	14.06.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
15.	DEC-2021/05/X/NZ3/01 368	Aktywacja ścieżki NF-κB jako hipotetyczny element mechanizmu „radiation-induced bystander effect”, w którym mediatorem są egzosomy uwalniane przez napromieniowane komórki	dr Karol Jelonek	15.12.2021	14.06.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
16.	DEC-2021/05/X/NZ5/00 971	Ocena czynników technicznych i klinicznych wpływających na stężenia krążących mikroRNA w biopsji płynnej materiału archiwalnego u chorych poddawanych chemioterapii przedoperacyjnej raka piersi	dr Marcin Kubeczko	15.12.2021	14.06.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
17.	DEC-2021/05/X/NZ7/00 797	Wykorzystanie obrazowania MALDI-MSI w klasyfikacji molekularnych typów podścieliska raka jelita grubego	dr Marta Gawin	02.12.2021	01.06.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
18.	2017/27/B/NZ7/01 833	Metaboliczna i radiomiczna sygnatura wczesnego raka płuc	prof. dr hab. Piotr Widłak	19.09.2018	18.09.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
19.	2017/27/B/NZ6/00 002	Pod presją immunosupresji. Mechanizmy zaniku oraz regeneracji rzadkich subpopulacji limfocytów T w modelu alogenicznej transplantacji komórek krwiotwórczych przy pełnej oraz połowicznej zgodności w układzie HLA	dr Magdalena Głowala-Kosińska	10.08.2018	09.08.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
20.	2017/25/B/NZ4/01 550	Rola białka opiekuńczego HSPA2 w fizjologii oraz patofizjologii ludzkiego naskórka	dr hab. Dorota Ściegłińska	25.01.2018	24.07.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
21.	2018/31/B/NZ5/01 825	Aktywacja białka STING skojarzona z czynnikiem antynaczyniowym jako nowe rozwiązanie terapii przeciwnowotworowej	dr hab. Ryszard Smolarczyk	28.06.2019	27.06.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

22.	2016/23/B/NZ5/03 470	Związek wybranych, dziedzicznych czynników genetycznych ze skutecznością leczenia chorych na płaskonabłonkowego raka głowy i szyi poddanych radioterapii i chemioradioterapii z wykorzystaniem cisplatyny	dr hab. Dorota Butkiewicz	18.07.2017	17.05.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
23.	2017/25/B/NZ6/01 484	Naturalna komórka limfoidalna (ILC) - nowy uczestnik odpowiedzi immunologicznej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych	prof. dr hab. Sebastian Giebel	24.01.2018	23.01.2023	Narodowe Centrum Nauki	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

Źródło: opracowanie własne

2.4 Liczba prac opublikowanych w NIO-PIB w 2023 r.

W roku 2023 opublikowano w NIO-PIB 370 pełnotekstowych prac oryginalnych, 126 prac poglądowych oraz 22 prace kazuistyczne. 450 z nich opublikowanych zostało w czasopismach posiadających Impact Factor. Sumaryczny IF za 2023 r. wynosi 5003,6.

Tabela Nr 8
Liczba prac opublikowanych w 2023 r.

Rodzaj publikacji	z IF	bez IF	Razem	Sumaryczny IF
Pełno tekstowe prace oryginalne	343	27	370	4 534,3
Prace poglądowe	91	35	126	420,8
Prace kazuistyczne	16	6	22	48,5
Razem	450	68	518	5 003,6
Monografie	9			---
Rozdziały z książek	70			---

Źródło: opracowanie własne

Liczbę pełnotekstowych prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach z IF oraz sumaryczny IF za prace oryginalne, kazuistyczne i poglądowe w latach 2014-2023 przedstawiono na poniższym wykresie.



2.5 Stopnie i tytuły naukowe uzyskane w 2023 r.

Zasady nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego oraz tytułu naukowego profesora reguluje ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym stopnie naukowe doktora i doktora habilitowanego nadaje Rada Naukowa NIO-PIB w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Tytuł naukowy profesora nadaje Prezydent RP zaakceptowany wcześniej przez Radę Doskonałości Naukowej.

Tabela Nr 9

Osoby, którym Rada Naukowa NIO-PIB nadała stopień naukowy doktora nauk medycznych w roku 2023

Imię i nazwisko	Tytuł pracy	Promotor/ Promotor Pomocniczy
Paweł Rogala	Nowe zagadnienia kliniczne w leczeniu sekwencyjnym chorych z rozpoznaniem zaawansowanego czerniaka skóry i błon śluzowych	prof. A. M. Czarnecka dr hab. H. Kośeła-Paterczyk
Marek Szpakowski	Ocena skuteczności miejscowego stosowania gentamycyny w profilaktyce powstawania ropni w łożu po usuniętej śledzionie w trakcie chirurgicznego leczenia raka żołądka i raka połączenia przełykowo-żołądkowego	dr hab. K. Jeziorski
Anna Balcerak	Próba oszacowania molekularnej funkcji transkryptów oraz nowo odkrytego mikropeptydu kodowanego przez gen CRNDE oraz ich wpływu na wybrane aspekty procesu nowotworzenia	prof. J. Kupryjańczyk dr Ł. Szafron
Magdalena Kulesza	Analiza ekspresji genów zależnych od p53 w rakach jajnika	dr hab. B. Pieńkowska-Grela dr A. Dansonka-Mieszkowska
Paweł Sobczuk	Ocena wyników leczenia oraz poszukiwanie czynników prognostycznych i predykcyjnych u chorych na złośliwy nowotwór z osłonek nerwów obwodowych (MPNST)	prof. A. M. Czarnecka dr K. Kozak
Maria Poncyliż	Ocena ochrony szpiku kostnego podczas teloradioterapii chorych na raka prostaty z ryzykiem zajęcia węzłów chłonnych miednicy	dr hab. W. Bulski dr M. Dąbkowski
Tomasz Olczyk	Prospektywna ocena wskazań do leczenia 131I u chorych na mikroraka brodawkowego tarczycy po niecałkowitej resekcji tarczycy w randomizowanym, jednoośrodkowym badaniu klinicznym	prof. B. Jarząb
Iwona Makles-Kacy	Ocena skuteczności wczesnej rehabilitacji pooperacyjnej obejmującej ćwiczenia sensomotoryczne u kobiet leczonych z powodu raka piersi	dr hab. P. Król dr M. Kubeczko
Aleksandra Syguła	Ocena skuteczności konsolidującej bioterapii analogami somatostatyny po zakończonym leczeniu izotopowym, toksyczności tego leczenia oraz znaczenia chromograniny A jako markera prognostycznego i predykcyjnego nowotworów neuroendokrynnych	dr hab. D. Handkiewicz-Junak
Iwona Bulzacka	Porównanie wartości identyfikacji i lokalizacji pozostałości gruczołu tarczowego u pacjentów po całkowitym wycięciu tarczycy z powodu zróżnicowanego raka tarczycy za pomocą [131I] SPECT/CT i badania ultrasonograficznego szyi	prof. M. Dedecjus dr J. Makarewicz

Maria Pawłowicz	Czynniki ryzyka ciężkiego przebiegu COVI-19 u chorych na złośliwe nowotwory łe	dr hab. J. Żołnierk dr M. Dąbkowski
Sylwia Wolff	Ultrasonograficzna ocena fałdów głosowych u pacjentów poddanych operacji z powodu raka tarczycy – ocena wartości i optymalizacja techniki	prof. M. Dedecjus dr A. Gałązka
Krzysztof Skoczylas	Wpływ informacji o lekarzu lub możliwości wyboru jego płci na zgłaszalność osób zaproszonych na kolonoskopię w ramach zorganizowanego programu profilaktyki raka jelita grubego - prospektywne badanie z randomizacją i grupą kontrolną	prof. A. Mróz dr A. Pietrzak
Agnieszka Kotecka-Blicharz	Kliniczne wykorzystanie badania cytologicznego i molekularnego w podejmowaniu decyzji terapeutycznej w guzkach tarczycy – przygotowanie do wdrożenia testu molekularnego	prof. B. Jarzab
Ireneusz Pierzankowski	Ocena wpływu jakości leczenia chirurgicznego i pooperacyjnej radiochemioterapii na przeżycia odległe, jakość życia oraz stan odżywienia u chorych po całkowitym wycięciu żołądka z powodu raka gruczołowego	prof. L. Wyrwicz dr hab. T. Olesiński
Joanna Hudała-Klecha	Rak piersi u chorych w wieku ≥ 80 lat. Charakterystyka populacji chorych i biologii choroby oraz ocena zgodności postępowania terapeutycznego z obowiązującym standardem	dr hab. B. Radecka
Katarzyna Stawarz	Zmiany molekularne w raku gruczołowo-torbielowatym gruczołów ślinowych	dr hab. E. Sarnowska dr N. Rusetska
Alina Drzyzga	Wpływ aktywacji białka sting na polaryzację mikrośrodowiska nowotworowego oraz skuteczność terapii przeciwnowotworowej	dr hab. R. Smolarczyk
Dorota Księżniak-Baran	Porównanie skuteczności i tolerancji jednoczasowej radio-chemioterapii z samodzielnią, przyspieszoną radioterapią u chorych na średnio zaawansowanego raka płaskonabłonkowego rejonu głowy i szyi	prof. K. Skłodowski
Aleksandra Ambicka	Znaczenie rokownicze wybranych cech podścieliska guza u chorych na raka gruczołu piersiowego z nadekspresją białka HER2 leczonych uzupełniająco trastuzumabem	dr hab. A. Adamczyk
Adama Brewczyński	Wirus brodawczaka ludzkiego jako czynnik etiologiczny i prognostyczny dla chorych na raka gardła środkowego leczonych z zastosowaniem radioterapii samodzielnej lub w skojarzeniu z chemioterapią	dr hab. M. Śnietura
Adam Dmitruk	Ocena wybranych wskaźników morfotycznych krwi odwodowej w okresie okołoperacyjnym u chorych na raka odbytnicy uczestniczących w badaniach klinicznych z randomizacją, określających wpływ śródoperacyjnego zastosowania gąbki kolagenowej z gentamycyną na ryzyko powstania metachronicznych przerzutów odległych	prof. A. Rutkowski dr hab. T. Olesiński
Paweł Badurak	Analiza czynników prognostycznych w grupie chorych z rozpoznaniem wtórnym niedrobnokomórkowym rakiem płuca	prof. D. Kowalski
Mariola Winiarek	Wyniki leczenia pacjentów z zaawansowanym rakiem odbytnicy z zagrożonym marginesem resekcji (cT4 lub nieruchome cT3) w Centrum Onkologii-Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie na podstawie badania Polish-2	prof. L. Wyrwicz dr D. Kiprian
Mariusz Kulińczak	Ocena in vitro wpływu wybranych związków na komórki o cechach nowotworowych komórek macierzystych w raku jajnika	dr hab. K. Siwicki

Adam Brewczyński	Wirus brodawczaka ludzkiego jako czynnik etiologiczny i prognostyczny dla chorych na raka gardła środkowego leczonych z zastosowaniem radioterapii samodzielnej lub w skojarzeniu z chemioterapią	dr hab. M. Śnietura
Elżbieta Wojciechowska-Lampka	Wyniki leczenia ciężarnych chorych na chłoniaka Hodgkina w materiale Kliniki Nowotworów Układu Chłonnego Centrum Onkologii-Instytutu w latach 1990-2020	prof. Z. Nowecki dr J. Romejko
Gracjana Zajac	Scharakteryzowanie odpowiedzi zależnej od czynnika transkrypcyjnego nf-kb w komórkach z różnym statusem p53 poddanych działaniu promieniowania jonizującego	prof. P. Widłak
Joanna Parada	Analiza transkryptomów raków jajnika, z uwzględnieniem długich niekodujących RNA (lncRNA) – w poszukiwaniu nowych markerów molekularnych	dr hab. M. Chechlińska dr Ł. Szafron

Źródło: opracowanie własne

Rada Naukowa NIO-PIB w roku 2023 nadała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych następującym osobom:

- 1) Dr hab. Ewa Paszkiewicz-Kozik,
- 2) Dr hab. Piotr Wojcieszek,
- 3) Dr hab. Tomasz Olesiński,
- 4) Dr hab. Anna Mucha-Małecka,
- 5) Dr hab. Joanna Huszno,
- 6) Dr hab. Natalia Vydra,
- 7) Dr hab. Aleksandra Kukulka,
- 8) Dr hab. Maciej Głogowski,
- 9) Dr hab. Kamil Kisielewicz,
- 10) Dr hab. Marcin Zeman,
- 11) Dr hab. Joanna Romejko-Jarosińska,
- 12) Dr hab. Joanna Jazowiecka-Rakus,
- 13) Dr hab. Maciej Rysz.

Na mocy postanowienia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w 2023 r. tytuł profesora nauk medycznych otrzymała:

- 1) Prof. dr hab. Anna Niwińska.

2.6 Działalność Rady Naukowej

Rada Naukowa NIO-PIB jest niezwykle ważnym organem opiniującym decyzje Dyrektora na wielu – nie tylko naukowych – płaszczyznach. Rada Naukowa jest organem stanowiącym, inicjującym, opiniodawczym i doradczym w zakresie działalności statutowej oraz w sprawach rozwoju kadry naukowej i badawczo-technicznej.

Zgodnie ze Statutem NIO-PIB obowiązującym w 2023 r. do zadań Rady Naukowej należało m.in.:

- 1) uchwalanie statutu;

- 2) opiniowanie kandydatów na stanowiska: zastępcy dyrektora do spraw naukowych oraz kierowników komórek organizacyjnych wskazanych w regulaminie organizacyjnym, odpowiedzialnych za prowadzenie badań naukowych;
- 3) opiniowanie kierunkowych planów tematycznych badań naukowych i prac rozwojowych oraz finansowych Instytutu, a także rocznych sprawozdań dyrektora z wykonania zadań;
- 4) zatwierdzanie perspektywicznych kierunków działalności naukowej, rozwojowej i wdrożeniowej;
- 5) opiniowanie wniosków w sprawie połączenia, podziału, przekształcenia lub reorganizacji Instytutu oraz stałej współpracy Instytutu z innymi osobami prawnymi;
- 6) opiniowanie regulaminu organizacyjnego;
- 7) opiniowanie rocznego planu finansowego;
- 8) opiniowanie rocznych sprawozdań finansowych;
- 9) opiniowanie podziału zysku Instytutu;
- 10) opiniowanie kwalifikacji osób na stanowiska pracowników naukowych i badawczo-technicznych oraz dokonywanie okresowej oceny dorobku naukowego i technicznego tych pracowników;
- 11) opiniowanie wniosków o przyznawanie stypendiów naukowych;
- 12) przeprowadzanie postępowań w sprawie nadania stopnia doktora i stopnia doktora habilitowanego w zakresie posiadanych uprawnień;
- 13) wnioskowanie do Dyrektora o mianowanie na stanowisko profesora lub profesora Instytutu;
- 14) ustalanie programów studiów podyplomowych i programów kształcenia w szkołach doktorskich, prowadzonych przez Instytut;
- 15) opiniowanie regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych.

Skład Rady Naukowej

Zgodnie z wymogami ustawy o instytutach badawczych w skład Rady Naukowej wchodzi: 20 przedstawicieli NIO-PIB wybranych na okres 4 lat przez pracowników Instytutu w tajnym głosowaniu oraz 20 osób niebędących pracownikami Instytutu oraz przedstawiciel Ministerstwa Edukacji i Nauki. Dodatkowo w skład Rady Naukowej wchodzi Dyrektor, Zastępca Dyrektora ds. Naukowych oraz pozostali Zastępcy Dyrektora i Główny Księgowy, jeżeli spełniają wymagania określone w ustawie w ust. 3, z prawem głosu w sprawach, o których mowa w art. 29 ust. 2 pkt 12-14.

Lista Członków Rady Naukowej kadencji 2021-2025 (stan na 31 grudnia 2023 r.)

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ

Prof. dr hab. Kazimierz Roszkowski-Śliż

WICEPRZEWODNICZĄCY

Prof. dr hab. Barbara Bobek-Billewicz

Dr hab. Agnieszka Adamczyk

Prof. dr hab. Andrzej Rutkowski

CZŁONKOWIE

Dr hab. Agnieszka Adamczyk
Prof. dr hab. Barbara Bobek-Billewicz
Prof. dr hab. Maciej Borowiec
Dr hab. Magdalena Chechlińska
Dr hab. Agnieszka Czarniecka
Prof. dr hab. Piotr Czauderna
Prof. dr hab. Marek Dedecjus
Prof. dr hab. Jacek Fijuth
Prof. dr hab. Sebastian Giebel
Prof. dr hab. Stanisław Góźdź
Dr hab. Michał Jarząb
Prof. dr hab. Jacek Jassem
Dr hab. Małgorzata Klimek
Prof. dr hab. Radziśław Kordek
Prof. dr hab. Dariusz Kowalski
Prof. dr hab. Paweł Krawczyk
Prof. dr hab. Maciej Krzakowski
Prof. dr hab. Paweł Kukołowicz
Dr Jacek Kunicki
Dr hab. Adam Maciejczyk
Prof. dr hab. Tomasz Mandat
Prof. dr hab. Andrzej Marszałek
Dr Grzegorz Nowakowski
Prof. dr hab. Zbigniew Nowecki
Dr hab. Małgorzata Oczko-Wojciechowska
Prof. dr hab. Ewa Osuch-Wójcikiewicz
Prof. dr hab. Grzegorz Panek
Prof. dr hab. Piotr Potemski
Prof. dr hab. Piotr Radziszewski
Prof. dr hab. Kazimierz Roszkowski-Śliż
Prof. dr hab. Andrzej Rutkowski
Dr hab. Tomasz Rutkowski
Prof. dr hab. Janusz Siedlecki
Prof. dr hab. Ewa Sierko
Prof. dr hab. Elżbieta Starosławska (Przedstawiciel Ministerstwa)
Prof. dr hab. Andrzej Stelmach
Prof. dr hab. Tomasz Szczepański
Prof. dr hab. Rafał Tarnawski

Prof. dr hab. Marek Wojtukiewicz

Dr hab. Agnieszka Woźniak

Prof. dr hab. Wojciech Zegarski.

2.7 Współpraca z Fundacją im. Jakuba hr. Potockiego

Fundacja im. Jakuba hr. Potockiego została utworzona w roku 1934. Zgodnie z wolą fundatora jej głównym celem statutowym jest walka z rakiem i chorobami płuc. Od dziesięcioleci Fundacja w istotny sposób przyczynia się do rozwoju polskiej onkologii oraz do podnoszenia kwalifikacji lekarzy i naukowców.

Instytut od wielu lat współpracuje z Fundacją im. Jakuba hr. Potockiego. Dzięki jej nieocenionemu wsparciu możliwe było zrealizowanie wielu projektów naukowych, a także zakup sprzętu, który znacząco podnosi wartość infrastruktury naukowej i możliwości badawcze NIO-PIB.

W roku 2023 w NIO-PIB realizowano 11 projektów naukowo-badawczych finansowanych przez Fundację im. Jakuba hr. Potockiego, których łączny budżet wynosił 556 144,71 zł.

Wieloletnia współpraca z Fundacją obejmuje również dofinansowania projektów edukacyjnych (w tym konferencji), wydawniczych (w tym monografii naukowych) oraz publikacji dokumentujących postępy w dziedzinie onkologii i jej historię. Wsparcie Fundacji znacząco przyczyniło się do rozwoju czasopisma Nowotwory Journal of Oncology, oficjalnego czasopisma Instytutu oraz Polskiego Towarzystwa Onkologicznego. Dzięki wsparciu Fundacji organizowana jest również co roku Warszawska Konferencja Onkologiczna, która stała się rozpoznawalną i znaczącą marką wśród konferencji onkologicznych w kraju.

Od wielu lat Fundacja wspiera również indywidualnie onkologów i naukowców pracujących w Instytucie, dofinansowując im krótko- i długoterminowe zagraniczne wyjazdy naukowe, zarówno na konferencje, szkolenia, warsztaty, jak i na dłuższe pobyty w referencyjnych ośrodkach. Wymiana doświadczeń i udział w wydarzeniach organizowanych przez międzynarodowe towarzystwa i organizacje, takie jak ESMO, ESTRO, ESGO czy ESSO, przekłada się nie tylko na podniesienie kwalifikacji i zdobywanie najnowszej wiedzy, która wdrażana jest następnie w pracy klinicznej i badawczej, ale również stwarza możliwości zaprezentowania dokonań pracowników Instytutu na forum międzynarodowym.

3 Działalność kliniczna – dane statystyczne

NIO-PIB jest pełnoprofilowym i największym w Polsce ośrodkiem onkologicznym o najwyższym stopniu referencyjności oferującym kompleksowe leczenie i diagnostykę, w tym molekularną, onkologii klinicznej, chirurgii onkologicznej, chirurgii narządowej oraz leczenie obejmujące procedury z zakresu radioterapii. Przedstawione poniżej za pomocą tabel dane statystyczne obrazują wybrane aspekty działalności klinicznej Instytutu.

Tabela Nr 10
Dane statystyczne w zakresie lecznictwa szpitalnego w NIO-PIB w 2023 roku

Dane statystyczne	Kraków	Gliwice	Warszawa	Ogółem
Liczba łóżek szpitalnych	155	448	709	1 312
Osobodni wykonane	41 621	128 382	140 188	310 191
% obłożenia łóżek szpitalnych	73,56%	79,04%	54,17%	64,77%
Liczba pacjentów	4 433	15 126	26 657	46 216
Liczba hospitalizacji	15 851	49 908	109 797	175 556
Średni czas pobytu na oddziale w dniach	2,46	2,57	1,27	1,76

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 11
Liczba porad ambulatoryjnych wykonanych w przychodniach NIO-PIB w 2023 roku

Liczba porad				
Nazwa	Ogółem	Pierwszorazowe	Kontrolne	Świadczenia chemioterapii
Warszawa	480 829	31 421	418 639	30 769
Gliwice	254 698	16 783	229 362	8 553
Kraków	134 958	13 821	93 838	27 299
Razem	870 485	62 025	741 839	66 621

62 025

Źródło: opracowanie własne

Tabele Nr 10 i 11 przedstawiają dane statystyczne w zakresie leczenia szpitalnego oraz ambulatoryjnej opieki zdrowotnej. W Tabeli Nr 11 wyszczególniono porady udzielone w Warszawie i w Oddziałach z podziałem na pierwszorazowe, kontrolne oraz świadczenia chemioterapii.

Tabela Nr 12
Liczba zabiegów operacyjnych wykonanych w NIO-PIB w 2023 roku

Blok operacyjny											
Liczba zabiegów operacyjnych											
Ogółem			Warszawa			Gliwice			Kraków		
Ogółem	Do godz. 15:00	Po godz. 15:00	Ogółem	Do godz. 15:00	Po godz. 15:00	Ogółem	Do godz. 15:00	Po godz. 15:00	Ogółem	Do godz. 15:00	Po godz. 15:00
16 393	13 896	2 497	10 108	7 978	2 130	3 364	3 202	162	2 921	2 716	205

Źródło: opracowanie własne

W Tabeli Nr 12 wyszczególniono liczbę zabiegów operacyjnych wykonywanych do godziny 15:00 oraz po godzinie 15:00 w Warszawie oraz w Oddziałach.

Tabela Nr 13
Liczba chorych, którym wykonano teleradioterapię w NIO-PIB w 2023 roku

Dane statystyczne	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
Liczba chorych	6 453	6 750	2 575	15 778

Źródło: opracowanie własne

Powyższa Tabela Nr 13 informuje o liczbie chorych, u których wykonano procedurę radioterapii w NIO-PIB. W Zakładach Radioterapii od ponad 80 lat nieprzerwanie prowadzone jest leczenie chorych na nowotwory złośliwe we wszystkich lokalizacjach zgodnie ze światowymi standardami. Zakład Radioterapii I jak również Klinika Onkologii i Radioterapii NIO-PIB w Warszawie wyposażone są w najnowszy sprzęt umożliwiający zastosowanie takich technik radioterapii jak: stereotaktyczna radiochirurgia, napromienianie z użyciem modulacji wiązki, napromienianie sterowane obrazem czy bramkowanie oddechowe czyli uwzględnienie podczas napromieniania ruchomości oddechowej narządów. Możliwe jest również zastosowanie adaptacyjnej radioterapii. Zakład Radioterapii I posiada również aparat do hipertermii powierzchniowej i głębokiej co stwarza możliwość skojarzenia radioterapii i hipertermią. W 2023 roku wykonano 426 zabiegów hipertermii u 177 pacjentów.

Łącznie w Zakładzie Radioterapii I oraz Klinice Onkologii i Radioterapii zainstalowanych jest 10 przyspieszaczy wysokoenergetycznych, w tym 6 nowoczesnych przyspieszaczy dostępnym na rynku światowym.

W dniu 16 maja 2022 r. uruchomiono tomoterapię. Od 16 maja 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. napromienianych na tomoterapii było 210 pacjentów, w tym 21 chorych napromienianych z hipertermią. W roku 2023 napromienianych było 373 pacjentów, w tym 71 chorych napromienianych z hipertermią.

Wewnętrzny podział tzw. narządowy pomiędzy poszczególne jednostki organizacyjne Instytutu pozwala na kompleksowe leczenie pacjentów, bez względu na umiejscowienia nowotworów. Jest to możliwe dzięki ścisłej i harmonijnej współpracy w ramach klinik narządowych specjalistów w zakresie chirurgii onkologicznej, onkologii klinicznej, radioterapii i lekarzy specjalistów żywienia klinicznego.

Powstałe w 2018 roku Centrum Radioterapii Stereotaktycznej, zapewnia możliwość stosowania nowoczesnych technik radiochirurgii i radioterapii stereotaktycznej. W Instytucie zostały wprowadzone unikalne standardy postępowania nie tylko terapeutycznego, ale również w leczeniu wspomagającym, które realizowane jest przez Zespół Interdyscyplinarny.

W Instytucie przy ul. Wawelskiej w Warszawie utworzono Centrum Radioterapii Nowotworów Wieku Dziecięcego, w którym pracuje zespół z największym doświadczeniem w leczeniu nowotworów u małych pacjentów w skali kraju. Wchodząca w skład Kliniki Onkologii i Radioterapii Pracownia Przygotowania, Planowania i Leczenie Napromienianiem prowadzi

również radioterapię dorosłych chorych onkologicznych zarówno w trybie ambulatoryjnym jak i w warunkach szpitalnych.

Tabela nr 14
Liczba pacjentów oraz liczba zabiegów wykonanych w Zakładach Brachyterapii
w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Nazwa	Liczba pacjentów		Liczba zabiegów
		Hospitalizowanych	Ambulatoryjnych	
1	Warszawa	386	269	1 416
2	Gliwice	340	479	4 097
3	Kraków	65	177	242
Ogółem		791	925	5 755

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 14 informuje o liczbie chorych, u których wykonano procedurę brachyterapii oraz liczbie zabiegów wykonanych w Zakładach Brachyterapii w NIO-PIB. W Zakładach Brachyterapii prowadzi się leczenie wykorzystujące promieniowanie jonizujące, polegające na umieszczaniu źródeł promieniowania bezpośrednio w guzie (brachyterapia śródtkankowa) lub w najbliższym jego sąsiedztwie (brachyterapia dojamowa, wewnątrzprzewodowa) lub też obszar po usuniętym guzie jako leczenie uzupełniające pooperacyjne. Taka metoda leczenia napromienianiem pozwala na podanie wysokiej dawki promieniowania jonizującego w zmienionym chorobowo obszarze przy jednoczesnej optymalnej ochronie tkanek zdrowych.

Główne kierunki działalności klinicznej to: brachyterapia nowotworów ginekologicznych (raka szyjki i trzonu macicy, raka pochwy), brachyterapia nowotworów układu moczowego, przede wszystkim gruczołu krokowego, brachyterapia chorych na raka piersi w skojarzonym leczeniu radykalnym i paliatywnym, nowotworów tkanek miękkich oraz przestrzeni zaotrzewnowej (mięsaki), dróg oddechowych, czy przewodu pokarmowego.

W Zakładach Brachyterapii wykorzystywany jest najnowocześniejszy sprzęt diagnostyczno-terapeutyczny m.in.: tomograf komputerowy, rezonans magnetyczny, microselektrony HDR, systemy planowania leczenia.

Tabela Nr 15
Liczba badań z zakresu medycyny nuklearnej i endokrynologii wykonanych
w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Rodzaj badania	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
1	Scyntygrafia całego ciała	5 300	5 081	1 810	12 191
2	Scyntygrafia narządowa	2 122	12 697	607	15 426
3	Terapia izotopowa	643	1 378	10	2 031

Źródło: opracowanie własne

Powyższa tabela przedstawia wybrane metody stosowane w zakresie medycyny nuklearnej i endokrynologii: scyntyografię, terapię izotopową. Klinika i Zakłady Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej prowadzą działalność diagnostyczną, terapeutyczną oraz naukową głównie z zakresu onkologii, endokrynologii onkologicznej, medycyny nuklearnej i chirurgii endokrynologicznej. Główny zakres oferowanych świadczeń można podzielić na trzy dziedziny: diagnostyka i terapia izotopowa, endokrynologia onkologiczna oraz onkologiczna chirurgia endokrynologiczna.

Tabela Nr 16
Liczba badań PET-CT wykonanych w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Nazwa	Liczba badań PET-CT
1	Warszawa	2 393
2	Gliwice	5 971
3	Kraków	2 105
Ogółem		10 469

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 16 przedstawia liczbę badań PET-CT, które zostały wykonane w NIO-PIB w 2023 roku. Pozytonowa tomografia emisyjna PET-CT jest wysokospecjalistyczną procedurą diagnostyczną wykorzystywaną przy diagnostyce i ocenie stopnia zaawansowania nowotworów złośliwych, planowaniu terapii (m.in. radioterapii) oraz monitorowaniu efektów leczenia.

Tabela Nr 17
Liczba badań wykonanych przez Zakłady Radiologii w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Rodzaj badania	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
1	RTG	26 325	18 908	5 520	50 753
2	Mammografia	15 124	30 911	7 131	53 166
3	Rezonans magnetyczny	7 346	15 079	2 980	25 405
4	Tomografia komputerowa	48 080	38 420	8 789	95 289
5	Biopsja piersi	3 463	3 728	1 124	8 315

Źródło: opracowanie własne

Tabela nr 17 przedstawia liczbę badań diagnostycznych wykonywanych w NIO-PIB w 2023 roku. W Zakładach Radiologii i Diagnostyki Obrazowej prowadzona jest diagnostyka nowotworów we wszystkich lokalizacjach. Wraz z rozwojem metod obrazowania i wprowadzeniem nowych technik Zakłady opracowują standardy diagnostyczne, oceniając przydatność i skuteczność nowych metod w wykrywaniu i ocenie zaawansowanych nowotworów. Zakłady wyposażone są w aparaty RTG do wykonywania konwencjonalnych badań radiologicznych tj. tomografy komputerowe, aparaty mammograficzne, ultrasonografy oraz rezonanse magnetyczne.

Tabela Nr 18

Liczba badań z zakresu usługi patomorfologicznej (histopatologia, cytologia nieginekologiczna, cytologia ginekologiczna, genetyka, cytometria przepływowa, mikroskopia elektronowa, badania sekcyjne) wykonanych przez Zakłady Patologii w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Rodzaj badania	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
1	Histopatologia	26 026	13 545	9 401	48 972
2	Cytologia nieginekologiczna	4 449	5 669	2 137	12 255
3	Cytologia ginekologiczna	6 429	17 061	373	23 863
4	Histochemia	1 282	1 315	155	2 752
5	Immunohistochemia	87 131	38 056	14 000	139 187
6	Konsultacja	4 907	6 674	574	12 155
7	Kwalifikacja do badań genetycznych	1 444	1 494	410	3 348
8	Mikroskopia elektronowa	385	-	12	397
9	Cytometria przepływowa	464	-	373	837
10	Sekcje	16	95	-	111

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 18 przedstawia liczbę badań diagnostycznych wykonywanych w NIO-PIB w 2023 roku. Zakłady Patologii świadczą usługi, które mają na celu zapewnienie kompleksowej i wielospecjalistycznej diagnostyki oraz monitorowania leczenia chorych z chorobami nowotworowymi. Diagnostyka patomorfologiczna ukierunkowana jest w szczególności na patomorfologię onkologiczną i diagnostykę szerokiego zakresu nowotworów z uwzględnieniem najwyższej jakości oraz spersonalizowania rozpoznań dla pacjentów.

Diagnostyka nowotworów opiera się w pierwszym etapie na badaniach histopatologicznych i cytologicznych, które zazwyczaj są uzupełnione szerokim panelem najnowocześniejszych technik badawczych takich jak immunohistochemia, cytometria przepływowa oraz genetyka molekularna. Ich ocena ma znaczenie w określaniu czynników prognostycznych i predykcyjnych, co jest niezbędne w planowaniu nowoczesnego leczenia.

Zadania diagnostyczne prowadzone są w ramach ścisłej współpracy pomiędzy poszczególnymi Pracownikami Zakładów Patologii, a Klinikami/Zakładami/Oddziałami Instytutu.

W ramach zintegrowanej diagnostyki patomorfologicznej Pracownicy Zakładów Patologii wykonują badania histopatologiczne, cytologii nieginekologicznej, cytologii ginekologicznej,

badania konsultacyjne oraz kwalifikacji do oznaczeń molekularnych, cytometrii przepływowej, mikroskopii elektronowej oraz badania sekcyjne.

Priorytetem Zakładów jest zapewnienie szybkiej diagnostyki histopatologicznej, cytometrycznej i molekularnej/ genetycznej w obrębie jednej jednostki organizacyjnej.

Tabela nr 19

Liczba badań z zakresu medycznej diagnostyki laboratoryjnej, w tym immunologii medycznej, w zakresie mikrobiologicznych badań laboratoryjnych, w tym badań technikami biologii molekularnej oraz diagnostyki cytogenetycznej w hematoonkologii i badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej wykonanych w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Rodzaj badania	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
1	Analityka i biochemia kliniczna	2 954 307	1 483 324	340 800	4 778 431
2	Mikrobiologia kliniczna	38 217	25 971	2 147	66 335
3	Cytogenetyka w hematoonkologii	1 142	-	13	1 155
4	Immunologia transfuzjologiczna	41 750	19 640	7 932	69 322
5	Cytometria przepływowa w onkohematologii	-	2 379	-	2 379
6	Badania molekularne w onkohematologii	95	776	-	871

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 19 przedstawia liczbę badań laboratoryjnych oraz liczbę oznaczeń wykonanych w NIO-PIB w 2023 roku. Zakłady i Pracownie diagnostyki laboratoryjnej funkcjonujące w Instytucie są szerokoprofilowymi laboratoriami medycznymi wykonującymi zróżnicowane czynności z zakresu szeroko rozumianej laboratoryjnej diagnostyki medycznej i mikrobiologicznej.

W skład Zakładów i Pracowni wchodzi laboratoria wykonujące m.in. rutynowe badania z zakresu analityki i biochemii klinicznej tj. biochemii, immunochemii, hematologii, koagulologii, białek specyficznych i analityki. W zakresie badań mikrobiologicznych wykonywane są badania bakteriologiczne, mykologiczne i wirusologiczne które obejmują klasyczny posiew materiału oraz badania molekularne. W zakresie badań cytogenetycznych wykonywane są badania kariotypu, FISH oraz hybrydyzacji aCGH mające zastosowanie w hematoonkologii. W zakresie immunologii transfuzjologicznej wykonywane są badania grup krwi i prób zgodności serologicznej oraz BTA i screening alloprzeciwciał w teście PTA LISS. Wszystkie Zakłady i Pracownie dysponują nowoczesną aparaturą pomiarowo-badawczą, zatrudniają wysoko wykwalifikowany personel oraz posiadają odpowiednie warunki lokalowe. Laboratoria uzyskują liczne certyfikaty uczestnictwa w ogólnopolskich i międzynarodowych systemach kontroli jakości oraz prowadzą systematyczną i udokumentowaną kontrolę wewnątrzlaboratoryjną oznaczanych parametrów.

Tabela Nr 20

Liczba badań z zakresu usługi genetycznej (predyspozycje genetyczne, zmiany germinalne – genetyka konstytutywna, zmiany somatyczne – niehematologiczne nowotwory nabyte, płynna biopsja, genetyka hematologiczna, genetyka wirusologiczna,) wykonanych przez Zakłady/Pracownie Genetyczne w NIO-PIB w 2023 roku

L.p.	Rodzaj badania		Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
1	Genetyka – zmiany somatyczne	Badania FISH	1 405	93	324	1 822
		Podstawowe badania genetyczne*	2 754	1 113	233	4 100
		Płynna biopsja – badania genetyczne na ctDNA	173	97	-	270
		Zaawansowane badania genetyczne – panele NGS	1 361	727	123	2 211
		Kompleksowe profilowanie genetyczne NGS**	528	-	-	528
2	Genetyka – zmiany konstytutywne	Podstawowe badania genetyczne*	2 498	5 723	1 997	10 218
		Zaawansowane badania genetyczne – panele NGS	1 630	3 764	291	5 685
3	Identyfikacja DNA wirusa HPV		1 397	2	-	1 399
4	Identyfikacja RNA wirusa SARS-CoV-2		10 437	976	-	11 413

Źródło: opracowanie własne

* Badania genetyczne wykonywane podstawowymi technikami biologii molekularnej: PCR, qPCR, sekwencjonowanie bezpośrednie metodą Sanger'a i inne.

** Duże panele NGS, sygnatury genomowe HRD, MSI, TMB.

Tabela Nr 20 przedstawia liczbę diagnostycznych badań genetycznych wykonanych w NIO-PIB w 2023 roku. Pracownie/Zakłady Genetyczne wykonują testy genetyczne podstawowymi technikami biologii molekularnej takimi jak: PCR, qPCR, sekwencjonowanie metodą Sanger'a, jak również zaawansowanymi narzędziami biologii molekularnej takimi jak: ddPCR, sekwencjonowanie następnej generacji (NGS), techniki oceniające mutacje dynamiczne (MSI), techniki oceniające stopień metylacji i inne.

Celem badań genetycznych w NIO-PIB jest identyfikacja zmian germinalnych i somatycznych oraz określenie ich roli w patogenezie procesu nowotworzenia. Diagnostyka genetyczna nowotworów umożliwia przede wszystkim różnicowanie nowotworów, kwalifikację pacjentów do terapii celowanych, jak również pozwala na monitorowanie

przebiegu procesu leczenia. W procesie diagnostycznym genetyka znajduje również zastosowanie w zakresie określenia ryzyka rozwoju danego nowotworu oraz stanowi podstawę do objęcia poradnictwem genetycznym i wdrożenia profilaktyki u rodzin podwyższonego ryzyka.

Zadania diagnostyczne prowadzone są w ramach ścisłej współpracy pomiędzy poszczególnymi Pracownikami/Laboratoriami, a Klinikami/Zakładami/Oddziałami Instytutu.

Priorytetem Zakładów/Pracowni jest zapewnienie zaawansowanej diagnostyki genetycznej w obrębie jednego zakładu pracy bez konieczności zlecania wykonania badań przez zewnętrzne jednostki.

Tabela Nr 21
Liczba chorych oraz liczba zabiegów z zakresu rehabilitacji wykonanych
w NIO-PIB w 2023 roku

Liczba zabiegów/liczba chorych	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
Liczba zabiegów razem	126 112	55 452	12 985	194 549
Klinika	22 336	6 663	9 075	38 074
Ambulatorium	103 776	48 789	3 910	156 475
Liczba chorych razem	14 778	3 528	2 597	20 903
Klinika	5 584	2 823	1 815	10 222
Ambulatorium	9 194	705	782	10 681

Źródło: opracowanie własne

Tabela Nr 21 przedstawia liczbę chorych oraz liczbę zabiegów z zakresu rehabilitacji wykonywanych w NIO-PIB w 2023 roku.

Działalność rehabilitacyjna skupia się głównie na usprawnianiu pacjentów po przebyciu choroby nowotworowej do możliwie pełnego powrotu do sprawności fizycznej, jak również pomocy w zachowaniu sprawności ruchowej w trakcie trwania terapii. Rehabilitacja w onkologii, podobnie jak w innych dziedzinach medycyny, opiera się na współpracy wielospecjalistycznych zespołów w skład których wchodzi: fizjoterapeuci, lekarze specjaliści rehabilitacji medycznej, logopedzi, psychologowie oraz – w zależności od potrzeb – lekarze innych specjalizacji i specjaliści innych zawodów medycznych. W NIO-PIB w Warszawie Zakład Rehabilitacji ściśle współpracuje z psychoonkologami z Poradni Psychoonkologii. Zespół pracowników Zakładu Rehabilitacji obejmuje swoją pracą pacjentów w poszczególnych Klinikach i Zakładach (łącznie z OIT) oraz pacjentów w trybie ambulatoryjnym, którzy są kierowani z innych placówek medycznych. Poza pacjentami

z rozpoznaniem chorób nowotworowych prowadzi również usprawnianie chorych nieonkologicznych.

Tabela Nr 22
Wartość świadczeń oraz liczba kart i diagnostyk realizowanych w ramach DiLO
w NIO-PIB w 2023 roku

	Warszawa	Gliwice	Kraków	Ogółem
Wartość świadczeń				
świadczenia szpitalne poza pakietem DILO	26 827 125,40	18 159 231,31	3 318 994,27	48 305 350,98
świadczenia szpitalne w pakiecie DILO	275 550 149,62	181 050 906,54	109 088 959,80	316 966 991,74
świadczenia ambulatoryjne w pakiecie DILO (poradnie z zakresem 1*)	6 355 108,07	1 122 719,05	6 510 072,58	13 987 899,70
Liczba kart i diagnostyk				
liczba wygenerowanych kart DILO	12 326	6 063	7 677	26 066
liczba diagnostyk wstępnych	8 351	2 025	4 143	14 519
liczba diagnostyk pogłębionych	4 256	5 215	7 677	17 148

Źródło: opracowanie własne

Karta diagnostyki i leczenia onkologicznego (DiLO) została wprowadzona z dniem 1 stycznia 2015 roku, jako element Pakietu Onkologicznego. Jej celem jest szybka ścieżka diagnostyki oraz terapii onkologicznej przeznaczona dla osób, u których lekarz podejrzewa lub stwierdza występowanie nowotworu złośliwego lub miejscowo złośliwego.

4 Umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia

Tabela Nr 23

Umowy realizowane w 2023 r. przez NIO-PIB finansowane z Narodowego Funduszu Zdrowia*

		Warszawa	Gliwice	Kraków
RODZAJE UMÓW 2023		Wartość wykonania		
Umowa PSZ ("sieciowa") - ryczałt		87 920 612,86	23 743 653,62	9 996 687,43
Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna		32 154 049,68	33 735 929,73	14 042 749,48
Ambulatoryjna Opieka Specjalistyczna - ASDK		19 711 740,94	27 754 834,51	6 903 667,11
Lecznictwo Szpitalne		322 940 608,44	257 320 204,00	63 679 230,49
Lecznictwo Szpitalne - Chemioterapia		91 925 885,32	49 748 664,60	20 963 782,32
Lecznictwo Szpitalne - Radioterapia		122 614 818,76	126 019 624,10	56 350 978,38
Lecznictwo Szpitalne - Programy Lekowe		444 518 987,81	249 354 560,34	101 193 227,76
Rehabilitacja lecznicza		1 329 287,71	1 185 986,39	0
Świadczenia Kontraktowane Odrębnie		12 598 649,67	30 971 144,33	11 579 426,07
Opieka Paliatywna i Hospicyjna		945 266,33	0	0
Programy Profilaktyczne		1 873 031,96	1 121 316,86	265 398,02
Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień		2 213 231,95	0	157 695,41
Umowy COVID		0	0	1 102,32
Dobry posiłek w szpitalu – pilotaż do 06.2024		368 646,18	322 376,46	181 645,80
RAZEM		1 141 114 817,61	801 278 294,94	285 315 590,59
WYKONANIE UMÓW I-XII 2023	ryczałt	87 920 612,86	23 743 653,62	9 996 687,43
	świadczenia poza pakietem	24 629 422,83	18 159 231,31	3 318 994,27
	świadczenia w pakiecie	389 754 880,69	182 173 625,59	115 599 032,38
	leki	453 581 727,75	243 106 851,55	94 097 570,14
	świadczenia w limicie	42 761 839,94	74 670 481,67	14 033 479,38
	świadczenia do leków	82 863 145,38	50 905 247,99	8 779 991,72
	pozostałe zakresy w sieci	31 544 321,44	201 604 881,69	35 400 126,33
	zakresy poza siecią	7 658 761,70	6 591 945,06	3 906 960,82
umowy Covid		0	0	1 102,32
RAZEM		1 120 714 712,59	800 955 918,48	285 133 944,79
w tym:				
ratunkowy dostęp do technologii lekowej - RDTL		20 400 105,02	13 017 178,12	1 684 334,10
kompleksowa opieka onkologiczna		130 115 506,53	97 249 621,44	42 812 079,42
*nie zawiera przychodów z tytułu dodatkowych wynagrodzeń dla lekarzy i pielęgniarek oraz dodatków covidowych związanych z wynagradzaniem pracowników				

Źródło: opracowanie własne

5 Sytuacja ekonomiczna

5.1 Rachunek zysków i strat stan na dzień 31.12.2023 r.

Tabela Nr 24
Rachunek zysków i strat stan na dzień 31.12.2023 r.

L.p.	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy	WARSZAWA	KRAKÓW	GLIWICE	ZBIORCZO
A.	Przychody netto ze sprzedaży, towarów i materiałów, w tym:	1 257 761 911,65	281 086 056,12	852 781 516,14	2 391 629 483,91
	- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
I.	Przychody netto ze sprzedaży produktów	1 290 971 566,14	304 183 603,61	882 887 747,89	2 478 042 917,64
II.	Zmiana stanu produktów (zwiększenia-wartość dodatnia, zmniejszenie-wartość ujemna)	-33 293 799,49	-23 097 547,49	-30 106 231,75	-86 497 578,73
III.	Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	84 145,00	0,00	0,00	84 145,00
IV.	Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	0,00	0,00	0,00	0,00
B.	Koszty działalności operacyjnej	1 240 747 884,52	256 400 867,11	823 795 730,89	2 320 944 482,52
I.	Amortyzacja	52 769 604,75	13 169 720,77	48 288 684,90	114 228 010,42
II.	Zużycie materiałów i energii	637 305 914,87	124 210 783,36	376 905 495,89	1 138 422 194,12
III.	Usługi obce	127 613 656,78	33 374 144,68	75 014 484,06	236 002 285,52
IV.	Podatki i opłaty, w tym:	4 147 722,63	887 706,25	2 754 178,99	7 789 607,87
	- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00
V.	Wynagrodzenia	350 794 438,29	70 111 575,66	268 243 072,71	689 149 086,66
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	66 139 142,22	14 232 697,37	50 280 324,82	130 652 164,41
	- emerytalne	30 022 411,50	7 402 988,40	22 626 692,81	60 052 092,71
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	1 977 404,98	414 239,02	2 309 489,52	4 701 133,52
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	0,00	0,00	0,00	0,00
C.	Zysk (strata) ze sprzedaży (A - B)	17 014 027,13	24 685 189,01	28 985 785,25	70 685 001,39
D.	Pozostałe przychody operacyjne	7 532 475,46	11 059 367,03	16 879 092,38	35 459 094,70
I.	Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	11 840 17	0,00
II.	Dotacje	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	696 796,15	0,00	1 048,60	697 844,75
IV.	Inne przychody operacyjne	6 835 679,31	11 059 367,03	16 866 203,61	34 761 249,95
E.	Pozostałe koszty operacyjne	6 479 601,47	1 763 889,65	7 436,60	8 239 087,55
I.	Strata z rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	88 629,62	0,00	0,00	76 789,45
II.	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	4 801 218,46	0,00	0,00	4 801 218,46
III.	Inne koszty operacyjne	1 589 753,39	1 763 889,65	7 436,60	3 361 079,64
F.	Zysk (strata) z działalności operacyjnej (C + D - E)	18 066 901,12	33 980 666,39	45 857 441,03	97 905 008,54
G.	Przychody finansowe	2 621 118,48	1 691 594,75	9 333 266,39	13 645 979,62
I.	Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
a)	od jednostek powiązanych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
	- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
b)	od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
	- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Odsetki, w tym:	821 541,68	47 533,18	9 310 123,12	10 179 197,98
	- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
	- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	75 225,25	0,00	0,00	75 225,25
V.	Inne	1 724 351,55	1 644 061,57	23 143,27	3 391 556,39
H.	Koszty finansowe	8 705 191,45	8 032 147,09	163 098,63	16 900 437,17
I.	Odsetki, w tym:	7 967 903,48	8 027 956,68	81 919,60	16 077 779,76
	- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
	- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	151 395,02	0,00	0,00	151 395,02
IV.	Inne	585 892,95	4 190,41	81 179,03	671 262,39
I.	Zysk (strata) brutto (F + G - H)	11 982 828,15	27 640 114,05	55 027 608,79	94 650 550,99
J.	Podatek dochodowy	770 323,00	232 905,00	412 607,00	1 415 835,00
K.	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	0,00	0,00	0,00	0,00
L.	Zysk (strata) netto (I - J - K)	11 212 505,15	27 407 209,05	54 615 001,79	93 234 715,99

5.2 Plan finansowy na rok 2024

Tabela Nr 25
Plan finansowy NIO-PIB na rok 2024

Lp.	RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT (DANE W ZŁ)	WARSZAWA	KRAKÓW	GLIWICE	ZBIORCZO
A.	Przychody własne oraz subwencje i dotacje z budżetu państwa	1 350 370 861	332 977 607	897 276 069	2 580 624 537
I.	Przychody z dotacji i subwencji budżetowych	41 976 455	8 400 000	17 500 000	67 876 455
1.	Subwencja na utrzymanie potencjału badawczego z Ministerstwa Edukacji i Nauki /w tym na minigranty, granty wewnętrzne i stypendia doktorskie/	12 000 000	3 000 000	7 000 000	22 000 000
2.	Dotacje na realizację Narodowej Strategii Onkologicznej /Ministerstwo Zdrowia/	4 580 576	1 400 000	1 500 000	7 480 576
3.	Dotacje na współfinansowanie kierowników specjalizacji /Wojewoda Mazowiecki/	1 027 977			1 027 977
4.	Środki na wynagrodzenia rezydentów /Ministerstwo Zdrowia/	24 367 902	4 000 000	9 000 000	37 367 902
II.	Działalność medyczna finansowana przez Narodowy Fundusz Zdrowia	1 210 858 219	315 800 000	795 000 000	2 321 658 219
III.	Przychody komercyjne:	38 227 190	2 187 718	18 877 183	59 292 091
1.	Działalność medyczna oraz usługi pomocniczej działalności medycznej	7 038 501	782 056	7 820 556	15 641 113
2.	Najmy i dzierżawy	3 650 964	405 663	4 056 627	8 113 253
3.	Przychody z badań klinicznych	27 537 725	1 000 000	7 000 000	35 537 725
IV.	Pozostałe przychody:	59 308 997	6 589 889	65 898 886	131 797 772
1.	Przychody z realizacji projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Agencja Badań Medycznych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Unia Europejska oraz inne podmioty i jednostki, etc.	44 277 935	4 919 771	49 197 706	98 395 412
2.	Pozostałe przychody, w tym z realizacji umów międzynarodowych	15 031 062	1 670 118	16 701 180	33 402 360
B.	KOSZTY DZIAŁAL. OPERAC.	1 351 616 009	323 789 000	869 041 640	2 544 446 649
I.	Amortyzacja	56 999 998	20 000 000	51 500 000	128 499 998
II.	Zużycie materiałów i energii	664 415 218	148 709 000	400 140 540	1 213 264 758
III.	Usługi obce	161 079 504	38 000 000	81 650 550	280 730 054
IV.	Podatki i opłaty	4 389 308	1 150 000	3 000 000	8 539 308
V.	Wynagrodzenia	385 151 785	97 500 000	275 400 000	758 051 785
VI.	Świadczenia na rzecz pracowników	77 030 357	17 950 000	54 650 550	149 630 907
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	2 549 839	480 000	2 700 000	5 729 839
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów		0		-
C.	ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY	21 843 527,85	9 188 606,90	28 234 429,00	36 177 888
D.	Pozostałe przychody operacyjne	2 017 327,20	500 000,00	1 700 000,00	4 217 327
I.	Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych			100 000,00	100 000
II.	Dotacje				-
III.	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	485 274,30			485 274
IV.	Inne przychody operacyjne	1 532 052,90	500 000,00	1 600 000,00	3 632 053
E.	Pozostałe koszty operacyjne	2 150 194,20	600 000,00	10 000,00	2 760 194
I.	Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	5 737,20			5 737
II.	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	700 875,00			700 875
III.	Inne koszty operacyjne	1 443 582,00	600 000,00	10 000,00	2 053 582
F.	ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	21 710 660,85	9 088 606,90	29 924 429,00	37 635 021
G.	Przychody finansowe	775 078,50	150 000,00	6 020 000,00	6 945 079
I.	Dywidendy i udziały w zyskach	0,00			-
II.	Odsetki	637 532,70	150 000,00	6 000 000,00	6 787 533
III.	Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych	0,00			-
IV.	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00			-
V.	Inne	137 545,80		20 000,00	157 546
H.	Koszty finansowe	11 150 315,90	7 300 000,00	20 000,00	18 470 316
I.	Odsetki	11 000 000,00	7 300 000,00	0,00	18 300 000
II.	Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych	0,00			-
III.	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00			-
IV.	Inne	150 315,90		20 000,00	170 316
I.	ZYSK (STRATA) BRUTTO	11 335 423,45	1 938 606,90	35 924 429,00	26 109 783
J.	PODATEK DOCHODOWY	2 020 000,00		430 000,00	2 450 000
K.	ZYSK (STRATA) NETTO	9 315 423,45	1 938 606,90	35 494 429,00	23 659 783

6 Konferencje i wydarzenia

3 lutego 2023 r.

Światowy Dzień Walki z Rakiem

W dniu 3 lutego 2023 r. przy okazji Światowego Dnia Walki z Rakiem w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbyła się wizyta Premiera Mateusza Morawieckiego, Ministra Zdrowia Adama Niedzielskiego oraz Szefowej Kancelarii Prezydenta RP - Grażyny Ignaczak-Bandyk. Spotkanie poświęcone zostało rozwojowi, zmianom systemowym i zwiększeniu nakładów na opiekę onkologiczną w Polsce, które możliwe będą dzięki wdrożeniu Krajowej Sieci Onkologicznej.

7 lutego 2023 r.

Otwarto nowe laboratorium naukowe w Zakładzie Immunoterapii Eksperymentalnej



7 lutego odbyło się uroczyste otwarcie nowego laboratorium naukowego w Zakładzie Immunoterapii Eksperymentalnej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowego Instytutu Badawczego.

W wyremontowanych i wyposażonych w najnowocześniejszy sprzęt pomieszczeniach prowadzone są badania naukowe między innymi nad opracowaniem metod identyfikacji

i wytwarzania uniwersalnych nanoprzeciwciał, wyczerpaniem limfocytów T i funkcją kompleksów remodelujących chromatynę w modulacji odpowiedzi immunologicznej oraz w powstawaniu i progresji nowotworów złośliwych.

Dodatkowo Zespół, pod okiem profesor Elżbiety Sarnowskiej – kierownika Zakładu, prowadzi prace badawcze dotyczące różnic osobniczych i odpowiedzi immunologicznej na zakażenie wirusem SARS-CoV-2 oraz opracowuje nową terapię CAR-T.

10 marca 2023 r.

Podsumowanie projektu Inkubator 4.0



PROJEKT INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 4.0

10 marca 2023 r. odbyła się konferencja poświęcona projektowi „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowanemu w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym, którego liderem jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. Spotkanie poprowadził prof. dr hab. Paweł Kukołowicz.

Głównym celem programu „Inkubator Innowacyjności 4.0” jest wzmocnienie działań promujących osiągnięcia naukowe, zwiększenie ich wpływu na rozwój innowacyjności oraz nawiązanie współpracy między środowiskiem naukowym a otoczeniem gospodarczym.

W konferencji udział wzięli pracownicy NIO-PIB w Warszawie oraz przedstawiciele Oddziałów NIO-PIB w Gliwicach i w Krakowie.

Gościem spotkania był dr Józef Ginter z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, który wygłosił wykład na temat uczenia maszynowego i sieci neuronowych w badaniach naukowych i pracach aplikacyjnych.

Podczas wydarzenia prezentowane były wyniki grantów przedwdrożeniowych realizowanych w ramach projektu oraz wyniki badań i osiągnięcia innych prac, które w przyszłości mają szansę wpłynąć na rozwój innowacyjności w Instytucie.

29 marca - 1 kwietnia 2023 r.

Międzynarodowy kurs pt. „Varian Advanced Imaging IGRT Clinical School Gliwice”

W dniach od 29 marca 2023 r. do 1 kwietnia 2023 r. w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbył się międzynarodowy kurs pt. „*Varian Advanced Imaging IGRT Clinical School Gliwice*”, którego współorganizatorem była firma Siemens.

Szkolenie dedykowane lekarzom oraz fizykom miało charakter międzynarodowy i dotyczyło zaawansowanych technik obrazowania, planowania leczenia, weryfikacji ułożenia pacjenta i przeprowadzania leczenia najnowocześniejszymi technikami radioterapii.

18 kwietnia 2023 r.

Konferencja „Innowacje i wdrożenia w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucje Badawczym”.

KONFERENCJA

Innowacje i wdrożenia

w Narodowym Instytucie Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie
- Państwowym Instytucje Badawczym



18 kwietnia 2023
Aula im. prof. Koszarowskiego



W dniu 18 kwietnia 2023 roku odbyła się konferencja „Innowacje i wdrożenia w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucje Badawczym”. Organizatorem i opiekunem merytorycznym spotkania był prof. dr. hab. Paweł Kukołowicz – kierownik Zakładu Fizyki Medycznej Instytutu oraz konsultant krajowy w dziedzinie fizyki medycznej.

Podczas wydarzenia zaprezentowano wybrane osiągnięcia pracowników Instytutu, a okazją do spotkania było zakończenie projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0”, realizowanego we współpracy NIO-PIB z Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego oraz Oncotransfer Sp. z o.o.

Celem spotkania była promocja i wsparcie procesu zarządzania wynikami badań naukowych i prac rozwojowych. Wydarzenie miało przyczynić się do promocji osiągnięć naukowych, zwiększenia ich wpływu na rozwój innowacyjności oraz wzmocnienia współpracy między środowiskiem naukowym w Polsce.

Ponadto celem przedsięwzięcia było zgromadzenie grona naukowców zajmujących się diagnostyką i leczeniem pacjentów z chorobą nowotworową, klinicystów i diagnostów (zwłaszcza w obszarze fizyki medycznej, onkologii molekularnej czy diagnostyki obrazowej) aby inspirować i budować wiedzę, nawiązywać wspólne badania i tworzyć stałe więzi dotyczące współpracy.

W 2024 roku planowana jest kolejna edycja konferencji.

9 maja 2023 r.

Konferencja/mikrosymposium pn. „Mikrobiota a nowotwory. Znaczenie diety”



W dniu 9 maja 2023 r. przy współpracy Górnośląskiej Fundacji Onkologicznej w NIO-BIP Oddziale w Gliwicach zorganizowana została konferencja/mikrosymposium pn. „Mikrobiota a nowotwory. Znaczenie diety”. Konferencja, w której wykładowcami byli zarówno zaproszeni goście jak i pracownicy gliwickiej onkologii poświęcona została mechanizmom wpływającym na rozwój procesów nowotworowych.

24 maja 2023 r.

IX Warszawska Konferencja Onkologiczna



Po raz dziewiąty Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy oraz Polskie Towarzystwo Onkologiczne (PTO) zorganizowały wspólnie Warszawską Konferencję Onkologiczną. Dzięki prezentowanemu poziomowi merytorycznemu jest ona wydarzeniem o ustalonej, wysokiej renomie a także okazją

do integracji środowiska onkologicznego.

Konferencja odbyła się 24 maja 2023 roku w formie hybrydowej w Centrum Edukacyjno-Konferencyjnym Narodowego Instytutu Onkologii. Pan Waldemar Kraska, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Zdrowia, omówił dotychczasowy stan prac i nakreślił perspektywy realizacji Narodowej Strategii Onkologicznej. Minister podkreślił nieustanne starania i wyraził nadzieję, że w przyszłości polska onkologia będzie odgrywać wiodącą rolę w walce z chorobą nowotworową, zapewniając najlepszą opiekę dla wszystkich pacjentów w kraju.

Sesja Inauguracyjna Konferencji poświęcona była perspektywom działalności Instytutu Onkologii jako Państwowego Instytutu Badawczego. Omówione zostały kierunki rozwoju nauk

podstawowych, dokonania na płaszczyźnie współpracy krajowej i międzynarodowej oraz postępy w realizacji kluczowych projektów takich jak: Narodowa Strategia Onkologiczna czy Krajowa Sieć Onkologiczna.

Zgodnie z tradycją wygłoszony został honorowy Wykład im. dr Bronisławy Dłuskiej, tym razem poświęcony minionym 25 latom onkologii w Polsce z perspektywy konsultanta, prof. Macieja Krzakowskiego.

Sesję II, poświęconą prezentacji osiągnięć pracowników NIO-PIB, otworzyła tradycyjnie uroczystość wręczenia stopni naukowych przyznanych przez Radę Naukową Narodowego Instytutu Onkologii w 2022 roku.

Ostatnia sesja poświęcona była najnowszym osiągnięciom w terapii nowotworów. W ramach sesji edukacyjnych poruszone zostały tematy z zakresu uroonkologii, nowotworów piersi oraz nowotworów płuca.

27 maja 2023 r.

Konferencja Studenckie Onko-Forum 2023



27 maja 2023 r. odbyła się kolejna edycja konferencji Studenckiego Onko Forum - jedynej w skali kraju onkologicznej platformy do prowadzenia dyskusji na temat nowych osiągnięć naukowych młodych medyków, której NIO-PIB jest organizatorem.

Celem wydarzenia jest wspieranie onkologicznej pasji wśród młodych adeptów nauk medycznych oraz zainspirowanie studentów medycyny do wyboru specjalizacji onkologii jako

swojej przyszłej ścieżki zawodowej.

Partnerem wspierającym wydarzenia byli Fundacja PKO Banku Polskiego i Polskie Linie Lotnicze LOT.

29 maja 2023 r.

„40-lecie brachyterapii HDR w Polsce”



29 maja 2023 r. z okazji „40-lecia brachyterapii HDR w Polsce” w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbyło się Sympozjum Polskiego Towarzystwa Brachyterapii.

W programie wydarzenia ujęte zostały sesje ukierunkowane na zastosowanie brachyterapii HDR w leczeniu stercza, skóry oraz nowotworów ginekologicznych. Podczas Sympozjum zaplanowana została sesja jubileuszowa poświęcona historii brachyterapii

oraz osobom zasłużonym dla jej rozwoju.

31 maja 2023 r.

wizyta Prof. Briana Kobilka



31 maja 2023 r. w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach miała miejsce wizyta Prof. Briana Kobilka jednego z najwybitniejszych postaci współczesnej medycyny, laureata Nagrody Nobla.

Pan Profesor odwiedził Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach w ramach kilkudniowego pobytu na Śląsku związanego z przyznaniem mu przez

Politechnikę Śląską tytułu Doktora Honoris Causa tej uczelni.

7-8 września 2023 r.

Konferencja „The 8th Warsaw Conference on Perspectives on Molecular Oncology”



W dniach 7-8 września 2023 r. odbyła się ósma już edycja międzynarodowej konferencji naukowej „The 8th Warsaw Conference on Perspectives on Molecular Oncology”.

Opiekunem merytorycznym i organizatorem konferencji jest prof. Elżbieta Sarnowska kierująca Zakładem Immunoterapii Eksperymentalnej w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii

Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym.

Udział w konferencji to niepowtarzalna okazja do osobistego spotkania ze światowymi autorytetami w dziedzinie onkologii molekularnej, możliwość nawiązania kontaktów i współpracy na szczeblu krajowym i międzynarodowym, wymiana wiedzy, doświadczeń.

14 - 16 września 2023 r.

„Dni sesyjno-szkoleniowe Interdyscyplinarnych Warsztatów Brachyterapii Głowy i Szyi (Interdisciplinary Teaching Course on Head and Neck Brachytherapy)”



W dniach od 14 do 16 września 2023 r. w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbyły się „Dni sesyjno-szkoleniowe Interdyscyplinarnych Warsztatów Brachyterapii Głowy i Szyi (Interdisciplinary Teaching Course on Head and Neck Brachytherapy)”.

Trzydniowe spotkanie ekspertów z udziałem wykładowców z Włoch, Hiszpanii, Niemiec i krajowych ośrodków onkologicznych oraz około 30 słuchaczy z Polski, Ukrainy, Rumunii,

Turcji, Estonii, Włoch i Hiszpanii. Spotkanie poświęcone zostało wielopłaszczyznowej współpracy, bieżącym zagadnieniom klinicznym i technicznym, a także wymianie doświadczeń i perspektywom rozwoju związanym z leczeniem promieniami nowotworów głowy i szyi.

24 września 2023 r.

Bieg Oko w Oko z Rakiem



W dniu 24 września 2023 r. po raz trzeci na terenie NIO-PIB Oddziału w Gliwicach odbył się Bieg Oko w Oko z Rakiem. Wydarzenie zostało zorganizowane przy współpracy Fundacji Oko w Oko z Rakiem oraz pracowników gliwickiej onkologii.

Ideą biegu jest wsparcie pacjentów onkologicznych i dodanie im otuchy, motywowanie do aktywnego stylu życia i zdrowego odżywiania oraz zmierzenia się z samym sobą.

26 września 2023 r.

Otwarcie nowego PET-CT oraz bunkra w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie



W dniu 26 września 2023 roku odbyło się oficjalne otwarcie związane z zakończeniem Projektu inwestycyjnego „Zakup sprzętu medycznego PET-CT oraz budowa bunkra na potrzeby Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie”.

Całkowita wartość inwestycji: 21 205 585,59 zł.

Dofinansowanie z budżetu państwa: 11 662 733,83 zł.

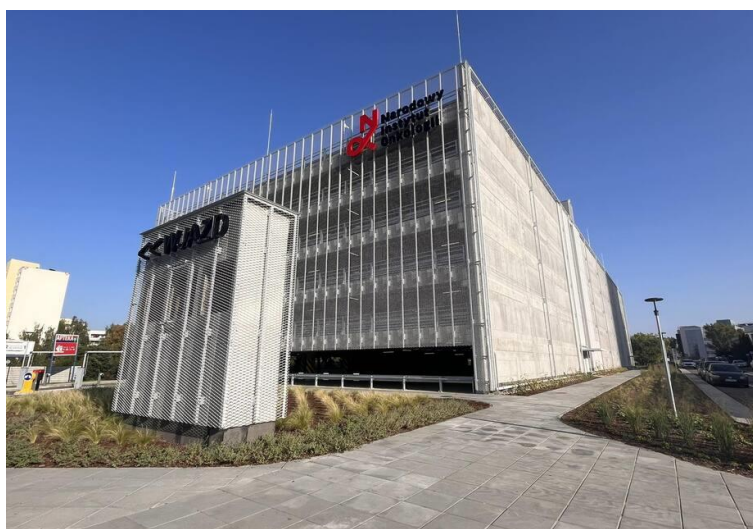
Celem projektu jest poprawa dostępności i jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych w zakresie pozytonowej tomografii emisyjnej w leczeniu chorób nowotworowych. Zakup nowoczesnego sprzętu PET-CT przyspieszy proces diagnostyczny i zapewni jego wysoką jakość. Dodatkowo realizacja projektu przyczyni się do szybkiego odnalezienia ogniska choroby (nawet 5 razy szybciej niż poprzedni sprzęt), dokładniejszego różnicowania zmian,

lepszey oceny stopnia zaawansowania procesu nowotworowego, dokładniejszej oceny odpowiedzi na leczenie, wcześniejszego rozpoznania remisji choroby.

Podczas uroczystości była obecna Pani Joanna Adasik Dyrektor Departamentu Oceny Inwestycji Ministerstwa Zdrowia.

1 października 2023 r.

Otwarcie wielopoziomowego parkingu przy Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie



Wielopoziomowy parking wybudowany dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego przy Roentgena 5 w Warszawie powstał w ramach Wieloletniego Programu Inwestycji w zakresie rewitalizacji i rozbudowy NIO-PIB. Ten nowoczesny obiekt pomieści blisko 600 samochodów, co będzie ułatwieniem dla pacjentów Instytutu, który jest największą

placówką tego typu w Europie.

Cieszymy się, że nowoczesna infrastruktura parkingu podniesie komfort naszych pacjentów, który jest naszym priorytetem i ułatwi dotarcie na czas na wizyty i badania.

Podczas inauguracji towarzyszyła nam Pani Joanna Adasik Dyrektor Departamentu Oceny Inwestycji Ministerstwa Zdrowia.

2 października 2023 r.

Inauguracja Roku Akademickiego 2023/2024 w Warszawskiej Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych



Inauguracja Roku Akademickiego 2023/2024 Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych



2 października 2023



Narodowy Instytut Onkologii; Warszawa, ul. W. K. Roentgena 5
Centrum Edukacyjno-Konferencyjne, Aula im. Prof. T. Koszarowskiego



Rejestracja:

nio.gov.pl/conferences/en/inauguration-of-the-academic-year-2023-2024-at-the-warsaw-phd-school-of-natural-and-biomedical-science-warsaw-4-phd/registration



się 2 października 2023 roku w Centrum Edukacyjno-Konferencyjnym NIO-PIB, w Auli im. prof. Tadeusza Koszarowskiego.

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy promuje rozwój kadry naukowej, działając w ramach Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych.

To właśnie naszemu Instytutowi przypadł zaszczyt organizacji inauguracji nowego roku akademickiego.

Ta wyjątkowa uroczystość odbyła

6-7 października 2023 r.

Warsaw Live Endoscopy 2023



W dniach 6-7 października 2023 r. odbyła się siódma edycja wydarzenia, którego NIO-PIB jest współorganizatorem i gospodarzem.

WLE' 2023 to 2-dniowe spotkanie dostępne dla globalnej publiczności. Wybitni eksperci w dziedzinie gastroenterologii i endoskopii prezentują najnowsze zagadnienia endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej. Głównym elementem spotkania są wykonywane na żywo zabiegi

bezpiecznej klinicznie i skutecznej endoskopii.

Pierwsza edycja WLE odbyła się w 2017 roku. Od tego czasu warsztaty wpisały się na stałe do kalendarzy polskich i światowych endoskopistów. Podczas czterech ostatnich edycji wydarzenia, czołowi eksperci krajowi i zagraniczni wykonali łącznie 116 procedur endoskopowych.

6-7 października 2024 r.

13. Konferencja KKZR KRAKOWSKA KONFERENCJA ONKOLOGICZNA



KOMITET ORGANIZACYJNY I NAUKOWY

prof. dr hab. n. med. Andrzej Stelmach – Przewodniczący

dr. n. med. Aleksandra Grela-Wojewoda
prof. dr hab. n. med. Jerzy Jakubowicz
prof. dr hab. n. med. Kazimierz Karolewski
dr. hab. n. med. Jerzy Mituś
dr. n. med. Marek Ziobro
dr. n. med. Zbigniew Darasz
dr. n. med. Janusz Jaszczyński
mgr Agnieszka Jaszcz-Gruchała

Zakres tematyczny konferencji obejmował:

Postępy w leczeniu raka płuca,

Rak piersi,

Rak jajnika,

Hormonoterapia raka gruczołu krokowego,
Rak jelita grubego,
Rak stercza,
Postępy terapii celowanej,
Miscellanea,
Postępy immunoterapii,
Nowe możliwości diagnozowania i leczenia chorych na nowotwory,
Sesja Konsultantów Krajowych,
Nowotwory układu chłonnego,
Konkurs Młodych Naukowców – dedykowany studentom i młodym pracownikom naukowym.

4 listopada 2023 r.

Konferencja „Urodziny Marii Skłodowskiej-Curie”



4 listopada 2023 r. odbyła się konferencja organizowana przez Studenckie OnkoForum zatytułowana „Urodziny Marii Skłodowskiej-Curie”. Swoją obecnością wydarzenie uświetnił wyjątkowy Gość – prof. UAM dr hab. Tomasz Pospieszny, autor książek poświęconych życiu i osiągnięciom wybitnych „kobiet nauki”.

7 listopada 1867 roku, na świat przyszła Maria Skłodowska-Curie. Pierwsza kobieta nagrodzona

nagrodą Nobla oraz jedyny naukowiec, który otrzymał tę nagrodę w dwóch dziedzinach. Pierwsza kobieta-profesor na Sorbonie, jedna z pierwszych kobiet prowadzących samochód. Zawsze podkreślająca swoją polskość. Patronka i założycielka Narodowego Instytutu Onkologii – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie.

Każdego dnia pracujemy nad urzeczywistnieniem marzenia Skłodowskiej-Curie o nowoczesnym ośrodku onkologicznym (dziś wiodącym ośrodku o tym profilu w kraju i największym w Europie) prowadząc w naszej placówce szeroką działalność leczniczą i naukową. Instytut specjalizuje się w badaniach nad nowymi metodami leczenia chorób nowotworowych, kształci przyszłe kadry medyczne i naukowe, współpracuje z czołowymi ośrodkami w kraju i za granicą.

Misją Instytutu było i pozostaje tak bliskie sercu Patronki tworzenie nowej wiedzy i standardów w onkologii – w służbie pacjenta i nauki. Wszystko to jest dziś możliwe właśnie dzięki pracy i zaangażowaniu Marii Skłodowskiej-Curie, bo to dzięki niej powołano w 1932 roku Instytut Radowy.

7 i 10 listopada 2023 r.

konferencje pn. „Nowotwórczość – na styku nauki i sztuki” oraz „PromieNIOtwórczość – w hołdzie Marii Skłodowskiej-Curie”



W dniach 7 i 10 listopada 2023 r. w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbyły się dwie konferencje pn. „*Nowotwórczość – na styku nauki i sztuki*” i „*PromieNIOtwórczość – w hołdzie Marii Skłodowskiej-Curie*”, których współorganizatorem i zarazem pomysłodawcą była m. in. Górnośląska Fundacja Onkologiczna.

Czy i w jaki sposób nauka i sztuka mogą ze sobą współpracować w celu zmiany postrzegania doświadczeń pacjentów w chorobie onkologicznej i osławiania tego tematu przez osoby zdrowe i chore? To główne zagadnienie postawione uczestnikom w trakcie konferencji. Dodatkowym atutem wydarzenia było niezwykle połączenie konferencji panelowej z wystawą prac plastycznych prof. Stanisława Szali oraz zdjęć mikroskopowych komórek nowotworowych wykonanych przez naukowców z Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów gliwickiej onkologii.



7 - 8 grudnia 2023 r.

I Konferencja Radioterapii Śródoperacyjnej



W dniach 7 i 8 grudnia 2023 r. w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach odbyła się *I Konferencja Radioterapii Śródoperacyjnej*. Organizatorami konferencji byli pracownicy Pracowni Radioterapii Śródoperacyjnej Zakładu Radioterapii w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach, Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej, Ogólnopolski Związek Zawodowy Techników

Medycznych Radioterapii, Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych oraz Polskie Towarzystwo Onkologiczne.

Dwa dni wypełnione wykładami blisko 30 specjalistów reprezentujących zarówno gliwicką onkologię, jak i ośrodki medyczne w Lublinie, Zielonej Górze, Krakowie, Poznaniu, Szczecinie oraz w Niemczech, Włoszech czy Hiszpanii. Wśród licznie zgromadzonych słuchaczy z Polski i zagranicy znaleźli się nie tylko onkolodzy i radioterapeuci ale również chirurdzy, neurochirurdzy, elektroradiolodzy, fizycy medyczni i przedstawiciele wielu innych specjalności związanych bezpośrednio i pośrednio z leczeniem promieniami.

Tematyka konferencji ogniskowała się przede wszystkim wokół zastosowania radioterapii śródoperacyjnej w leczeniu nowotworów złośliwych piersi, przewodu pokarmowego, mózgu oraz nowotworów regionu głowy i szyi.

Pozytywna rekomendacja dla projektu „Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies”



Projekt „Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies” #ECHO_S otrzymał pozytywną rekomendację finansową Komisji Europejskiej.

W najbliższych latach Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy wraz z grupą ponad 50 prestiżowych europejskich podmiotów, będzie pracował nad stworzeniem warunków do powstania Krajowych Centrów Misji

Onkologicznych sprzyjających udziałowi zarówno interesariuszy, jak i samych obywateli w dialogu dotyczącym leczenia nowotworów.

Projekt po stronie NIO-PIB koordynuje Pani prof. Iwona Ługowska - Pełnomocnik Dyrektora ds. Współpracy Międzynarodowej i Kierownik Oddziału Badań Wczesnych Faz.

NIO-PIB partnerem konsorcjum EurOPDX

NIO-PIB partnerem konsorcjum



Instytut uzyskał status członka EurOPDX – multidyscyplinarnej sieci ośrodków naukowych wyspecjalizowanych w onkologii przedklinicznej i translacyjnej, których wspólnym celem jest tworzenie klinicznie istotnych modeli nowotworów.

Zadaniem konsorcjum jest charakterystyka genetyczno-molekularna i deponowanie informacji o modelach we wspólnej bazie danych

oraz udostępnianie utworzonych modeli i infrastruktury do badań podmiotom zewnętrznym.

Członkostwo w konsorcjum zapewnia zharmonizowanie działań w zakresie wdrażania modeli, protokołów biobankowania oraz raportowania, w celu poprawy odtwarzalności i przewidywalności badań przedklinicznych.

NIO-PIB z rekomendacją dofinansowania blisko 30 mln w ramach konkursu na tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Dr n. med. Rafał Staszewski – Zastępca Prezesa ds. finansowania badań w Agencji Badań Medycznych przekazał na ręce Dyrektora NIO-PIB, prof. dr hab. n. med. Jana Walewskiego i prof. dr hab. med. Piotra Rutkowskiego oraz kierującej projektem dr hab. Magdaleny Rosińskiej, prof. Instytutu czek opiewający na kwotę 29 999 958,26 zł, które to fundusze zostały przyznane w ramach konkursu na tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej.

Głównym celem projektu jest poprawa infrastruktury i wzrost potencjału do prowadzenia badań naukowych przez NIO-PIB w Warszawie oraz Oddział w Gliwicach, w tym badań wykonywanych we współpracy z innymi podmiotami, dla których wypracowana infrastruktura oraz wyszkolona kadra może stanowić zaplecze metodologiczne.

Eksperci Instytutu na „Listach Stu”



Na „Liście stu 2022”, prestiżowym plebiscycie Pulsu Medycyny, znalazło się, aż dziesięciu ekspertów NIO-PIB.

Wśród osób wyróżnionych ważnych dla systemu ochrony zdrowia znaleźli się prof. Jan Walewski – Kierownik Kliniki Nowotworów Układu Chłonnego – Dyrektor NIO-PIB, prof. Krzysztof Składowski – kierownik I Kliniki Radioterapii i Chemioterapii NIO-PIB

Oddział Gliwice – Zastępca Dyrektora NIO-PIB Oddziału w Gliwicach oraz dr Janusz Meder – specjalista onkologii klinicznej, radioterapii onkologicznej, przewodniczący Komisji Bioetycznej przy Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie.

Na liście osób ważnych dla medycyny znaleźli się prof. Piotr Rutkowski – kierownik Kliniki Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków Instytutu – pełnomocnik dyrektora ds. Narodowej Strategii Onkologicznej i Badań Klinicznych, prof. Jarosław Reguła – kierownik Kliniki Gastroenterologii Onkologicznej Instytutu, prof. Maciej Krzakowski – kierownik Kliniki Nowotworów Płuca i Klatki Piersiowej Instytutu – konsultant krajowy w dziedzinie onkologii klinicznej, prof. Michał Kamiński – kierownik Zakładu Profilaktyki Nowotworów Instytutu oraz dr hab. n. med. Mateusz Spalek -spec. radioterapii onkologicznej, adiunkt, zastępca kierownika Zakładu Radioterapii I w Instytucie, prof. Sebastian Giebel – zastępca dyrektora ds. naukowych i kierownik Kliniki Transplantacji Szpiku i Onkohematologii Narodowego Instytutu Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, Oddział w Gliwicach i prof. Adam Maciejewski – kierownik Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, Oddział w Gliwicach.

Lista 100 to ranking najbardziej wpływowych osób w polskiej medycynie i ochronie zdrowia. Wyboru laureatów dokonuje jury złożone z wybitnych specjalistów z różnych dziedzin medycyny i ośrodków w kraju, ekspertów ochrony zdrowia, przedstawicieli organizacji pacjentów oraz redakcja „Pulsu Medycyny”. W tym roku ogłoszono wyniki już po raz piętnasty.

Udział NIO-PIB w konferencji ESMO Sarcoma and Rare Cancers Congress 2023

Różnice w dostępie do nowoczesnych terapii leczenia mięsaków na ESMO Sarcoma and Rare Cancers Congress 2023



Na kongresie ESMO Sarcoma and Rare Cancers Congress 2023, który odbył się w dniach 20–22 marca 2023 r. w Lugano, zaprezentowano międzynarodowe dane dotyczące diagnozy i specjalistycznego leczenia pacjentów z mięsakami. Przedstawiono m.in. dane z Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu

Badawczego w Warszawie, które wskazują na zwiększony odsetek koniecznych amputacji w leczeniu dorosłych chorych na mięsaki kości w okresie pandemii COVID-19.

NIO-PIB w spotkaniu reprezentował dr Paweł Sobczuk - pierwszy w Polsce członek Komitetu Młodych Onkologów ESMO i lekarz rezydent onkologii klinicznej w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich Kości i Czerniaków NIO-PIB.

Doktor Sobczuk podkreślił w swoich wypowiedziach konieczność edukacji pracowników służby zdrowia na temat mięsaków już na poziomie szkół średnich i wyższych przy jednoczesnym podejmowaniu kolejnych działań służących propagowaniu wiedzy i poszerzaniu ich kompetencji. Doktor Sobczuk przedstawił też wspólne dane badawcze dotyczące nowych celów terapeutycznych w mięsaku Ewinga będących wyrazem współpracy Memorial Sloan-Kettering z Nowego Jorku i NIO-PIB w Warszawie.

Innowacyjny projekt „Optymalizacja zapobiegania rakowi jelita grubego poprzez wykorzystanie sztucznej inteligencji” (OperA)



INNOWACYJNY PROJEKT

Optymalizacja zapobiegania rakowi jelita grubego poprzez wykorzystanie sztucznej inteligencji. (OperA)



Finansowane przez Unię Europejską



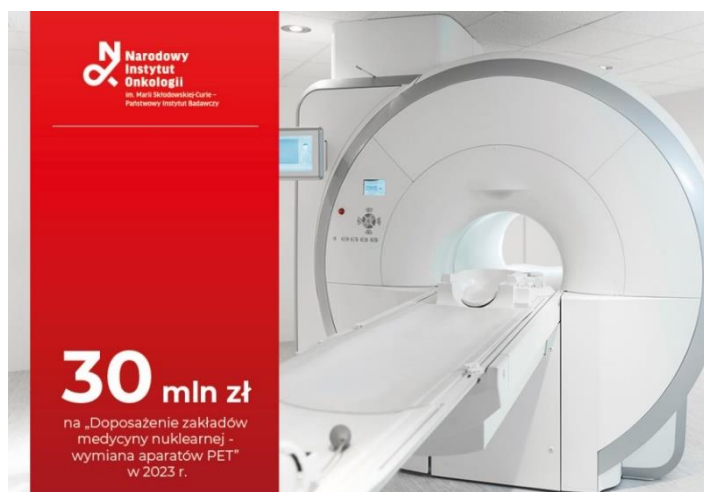
Klinika Gastroenterologii Onkologicznej i Zakład Profilaktyki Nowotworów Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego realizuje innowacyjny projekt „Optymalizacja zapobiegania rakowi jelita grubego poprzez wykorzystanie sztucznej inteligencji” (OperA).

Projekt finansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Horyzont Europa.

Głównym celem projektu jest poprawa jakości wykrywania i leczenia raka jelita grubego i polipów poprzez wdrożenie spersonalizowanej diagnostyki i leczenia pacjenta z zastosowaniem sztucznej inteligencji (AI) w badaniach kolonoskopowych.

Projekt jest zgodny z zaleceniami unijnego programu badań przesiewowych w kierunku raka, przyjętego przez Radę ds. Zatrudnienia, Polityki Społecznej, Zdrowia i Ochrony Konsumentów Unii Europejskiej 9 grudnia 2022 r., który jest inicjatywą przewodnią Europejskiego Planu Walki z Rakiem.

Dofinansowanie dla NIO-PIB w ramach zadania Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Doposażenie zakładów radioterapii – wymiana akceleratorów”



Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy (w Warszawie wraz z Oddziałami w Gliwicach i w Krakowie) otrzymał łączne dofinansowanie w wysokości 30 mln złotych w ramach zadania Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Doposażenie zakładów radioterapii – wymiana akceleratorów”.

Celem zadania jest zapewnienie lepszego dostępu do najnowszych osiągnięć technicznych i technologicznych w zakresie leczenia chorób nowotworowych poprzez wymianę wyeksploatowanych akceleratorów niskoenergetycznych i wysokoenergetycznych.

Decyzja Komisji Konkursowej uzyskała akceptację Ministra Zdrowia.

Inauguracja projektu ECHoS „Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies” w Lizbonie



Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy rozpoczął działania na rzecz projektu ECHoS „Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies”, realizowanego w ramach konkursu Komisji Europejskiej HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05: Creation of national mission hubs supporting the Mission on Cancer, którego celem jest wspieranie tworzenia krajowych centrów

misji onkologicznej.

3 maja 2023 r w Lizbonie odbyło się spotkanie inauguracyjne projektu ECHoS.

W wydarzeniu uczestniczyli eksperci z całej Europy, którzy dyskutowali na temat synergii pomiędzy badaniami i innowacjami w opiece zdrowotnej nad rakiem a procesami tworzenia polityki zdrowotnej, jak również zaangażowania różnych środowisk w dialog polityczny. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy reprezentowała prof. Iwona Ługowska – Pełnomocnik Dyrektora ds. Współpracy Międzynarodowej i Kierownik Oddziału Wczesnych Faz, która koordynuje projekt po stronie NIO-PIB. W spotkaniu uczestniczyła także Pani dr Dorota Dudek-Godeau. Obie Panie są liderami zadań w projekcie.

Projekt międzynarodowej współpracy naukowej Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie i Instytutu Curie w Paryżu Curie4Curie



Projekt Curie4Curie (Curie for Curie) to projekt międzynarodowej współpracy naukowej Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie i Instytutu Curie w Paryżu, który powstał na podstawie umowy (Memorandum of understanding) podpisanej przez dyrektorów obu instytutów w listopadzie 2021 roku.

Głównym celem projektu jest inicjowanie i prowadzenie badań naukowych w obszarach prewencji, diagnozy, leczenia, edukacji oraz wdrażania RWE (real world evidence) w dziedzinie onkologii. W projekt zaangażowanych jest 16 zespołów polsko-francuskich, które opracowują wspólne projekty badawcze.

13 czerwca w Paryżu odbyło się spotkanie zarządu Curie4Curie, w którym uczestniczyli dyrektorzy obu instytutów. Podczas spotkania omówiono i ustalono ramy kontynuacji współpracy między oboma instytutami oraz zasady finansowania przyszłych projektów.

Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski zaprezentował korzyści i aktualne osiągnięcia wdrażania metody terapii komórkami Car-T w hematologii podczas 45. Edycji OEI Oncology Days w Paryżu



Prof. Jan Walewski

Profesor Jan Walewski zaprezentował korzyści z terapii komórkami Car-T w hematologii podczas 45. Edycji OEI Oncology Days



*Moja najgłębszą życzeniem jest foundation
Instytutu Rádiumu w Warszawie.
Marie Skłodowska-Curie*
*My greatest wish is that there would be
a Radium Institute in Warsaw
Marie Skłodowska-Curie*

W dniach 14-16 czerwca 2023 r. odbyła się 45. edycja OEI Oncology Days. To prestiżowe wydarzenie, w którym wzięło udział ponad 350 uczestników, zostało zorganizowane we współpracy z Instytutem Curie i przy wsparciu agencji COMM Santé, pod auspicjami Fondation pour la Recherche sur le cancer – ARC.

Podczas tegorocznej edycji przedstawione zostały główne działania w ramach Misji Walki z Rakiem i Europejskiego Planu Walki z Rakiem.



Wydarzenie rozpoczęło się od sesji poświęconej jakości w opiece nad chorymi na raka, badaniach i edukacji.

Podczas sesji naukowej pod tytułem „Komórka jako terapia”, Dyrektor NIO-PIB – Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski wygłosił prezentację dotyczącą nie tylko korzyści, ale też aktualnych osiągnięć etapu wdrażania w Polsce terapii komórkami Car-T w hematologii.

Symposium im. Marii Skłodowskiej-Curie na temat badań i opieki nad chorymi na Raka w Buffalo



20-22 września 2023 w Buffalo, USA odbyło się 3 Symposium im. Marii Skłodowskiej-Curie na temat badań i opieki nad chorymi na Raka.

Celem Symposium jest promowanie współpracy między badaczami nowotworów i świadczeniodawcami, firmami biotechnologicznymi, farmaceutycznymi i decydentami z USA, Kanady i krajów Europy Środkowo-Wschodniej, mającej

na celu opracowanie nowych metod leczenia raka, zmniejszenie zachorowalności na raka oraz poprawę opieki nad chorymi na raka i jakości życia pacjentów oraz ich rodzin.

Podczas spotkania omówiono potrzeby i możliwości w zakresie edukacji i szkoleń, wspólne projekty badań laboratoryjnych i klinicznych w zakresie profilaktyki, wczesnego wykrywania i leczenia nowotworów oraz nowe inicjatywy w zakresie polityki zdrowotnej. Zbadano możliwość utworzenia think tanku promującego współpracę w powyższych obszarach między partnerami w USA, Kanadzie i Europie.

Ponadto zaprezentowano postępy współpracy NIO-PIB z Agencją Badań Medycznych w ramach dwóch niekomercyjnych badań klinicznych Agenonmela i AnnaSarc.

W wydarzeniu wzięli udział eksperci Instytutu: prof. Iwona Ługowska, prof. Michał Mikula, prof. Piotr Rutkowski oraz prof. Elżbieta Sarnowska.

Orły Wprost dla Nauki – Profesor Iwona Ługowska uhonorowana w Kategorii Nauki Medyczne



Pani dr hab. n. med. Iwona Ługowska, Prof. Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie w dniu 25 września 2023 r. decyzją kapituły Fundacji Tygodnika Wprost i redakcji Wprost została Laureatką Nagrody ORŁY WPROST DLA NAUKI. Profesor Ługowska to specjalistka onkologii klinicznej, jest Pełnomocnikiem

Dyrektora do Spraw Kontaktów Zagranicznych, Kierownikiem Oddziału Badań Wczesnych Faz, Koordynatorem Centrum Doskonałości Onkologii Precyzyjnej, Centrum Naukowo-Przemysłowego, koordynatorem sieci EURACAN, członkiem Komisji Bioetycznej oraz przewodniczącą i członkinią wielu grup naukowych na całym świecie.

Od ponad kilkunastu lat angażuje się diagnostykę i leczenie chorych onkologicznie, cechuje się wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu badań klinicznych. W NIO-PIB w Warszawie stworzyła Oddział Badań Wczesnych Faz, gdzie innowacyjne onkologiczne terapie podawane są chorym, u których zawiodło standardowe leczenie.

Przyznanie NIO-PIB w Warszawie wyróżnienia HR Excellence in Research przez Komisję Europejską



HR EXCELLENCE IN RESEARCH
rekrutacji pracowników naukowych.

Logo HR Excellence in Research to jedno z działań Komisji Europejskiej w ramach strategii Human Resources Strategy for Researchers. To prestiżowe wyróżnienie, mające na celu zwiększanie atrakcyjności warunków pracy i rozwoju kariery naukowców w UE. Przyznawane jest instytucjom, które zapewniają najlepsze warunki pracy naukowcom oraz prowadzą procesy rekrutacyjne w sposób przejrzysty i zgodny z wytycznymi Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy

Europejska Karta Naukowca oraz Kodeks Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych są jednymi z najważniejszych dokumentów europejskiej polityki na rzecz

zwiększania atrakcyjności warunków pracy i rozwoju kariery naukowców w Europie. Dokumenty te zostały wydane w 2005 r. jako zalecenie Komisji Europejskiej adresowane do naukowców, pracodawców oraz podmiotów finansujących badania, działających w sektorze publicznym i prywatnym.

Europejska Karta Naukowca opisuje prawa i obowiązki, jakim podlegają zarówno naukowcy, jak i instytucje ich zatrudniające oraz organizacje zapewniające finansowanie badań naukowych.

Kodeks Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych opisuje zasady rekrutacji naukowców, których instytucje-pracodawcy powinny przestrzegać, zapewniając równe traktowanie pracowników naukowych w Europie.

OTM-R oznacza otwartą, przejrzystą i merytoryczną rekrutację naukowców (Open, Transparent and Merit based Recruitment). OTM-R to jeden z kluczowych aspektów zapewniających dostępność i otwartość rynku pracy dla naukowców w Unii Europejskiej.

Rekordowe dofinansowanie z Funduszu Medycznego dla NIO-PIB



Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski, dyrektor Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego, w dniu 13.10.2023 roku z rąk Podsekretarza Stanu Marcina Martyniaka oraz Wojewody Mazowieckiego Tobiasza Bocheńskiego odebrał czek symbolizujący rekordowe dofinansowanie podmiotów leczniczych w zakresie onkologii z Funduszu Medycznego.

Dzięki tej dotacji Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie będzie realizował infrastrukturalny projekt strategiczny, którego celem jest podniesienie jakości i dostępności świadczeń onkologicznych z wnioskowaną wartością 148 079 833 zł.

W ramach tego projektu będzie realizowana optymalizacja ścieżki diagnostycznej i terapeutycznej chorych na nowotwory.

Łączna kwota Funduszu Medycznego to 4,2 mld zł dla 19 podmiotów z całej Polski.

Posiedzenie plenarne JANE-Joint Action on Networks of Expertise w Barcelonie



W dniach 16-17 listopada 2023 r. w Barcelonie odbyło się doroczne posiedzenie plenarne JANE-Joint Action on Networks of Expertise z udziałem wszystkich partnerów JANE.

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – PIB, jako lider dwóch pakietów pracy w JANE: WP5- nowotwory o niekorzystnym rokowaniu i WP7 - opieka po zakończeniu leczenia onkologicznego

reprezentowały Panie prof. dr hab. n. med. Iwona Ługowska oraz dr n. med. Paulina Jagodzińska-Mucha.

W ramach posiedzenia odbyło się też 1-sze Forum Interesariuszy, które miało na celu ułatwienie dialogu i współpracy między kluczowymi podmiotami w ekosystemie walki z rakiem.

Dyrektor Instytutu, prof. dr hab. n. med. Jan Walewski odznaczony Złotym Medalem „Zasłużony dla Nauki Polskiej Sapientia et Veritas”



Dyrektorowi Instytutu, prof. Janowi Walewskiemu, przyznano Złoty Medal „Zasłużony dla Nauki Polskiej Sapientia et Veritas” (łac. mądrość i prawda). To wyjątkowe odznaczenie przyznawane jest przez Ministra Edukacji i Nauki za wybitne osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Ceremonia wręczenia odznaczenia odbyła się 24 listopada w gmachu MEiN.

Profesor Walewski to specjalista w dziedzinie chorób wewnętrznych, onkologii klinicznej hematologii, transplantologii klinicznej. Jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie, gdzie od trzeciego roku studiował w ramach indywidualnego programu pod kierunkiem samego prof. Tadeusza Koszarowskiego. Od początku kariery zawodowej jest związany z Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie –

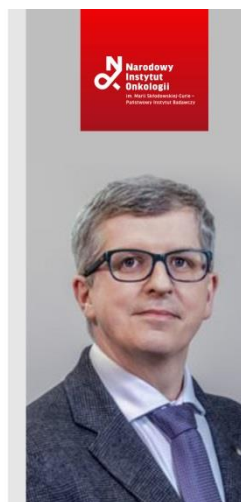
Państwowym Instytutem Badawczym – między innymi jako kierownik Kliniki Nowotworów Układu Chłonnego (2010 – 2023) czy obecnie jako Dyrektor placówki.

Profesor Piotr Rutkowski w gronie najczęściej cytowanych polskich naukowców według rankingu Highly Cited Researchers oraz nagrodzony grantem Narodowego Centrum Nauki

prof. dr hab. n. med.
Piotr Rutkowski

1 w gronie najczęściej cytowanych polskich naukowców wg rankingu Highly Cited Researchers

2 nagrodzony grantem Narodowego Centrum Nauki



Profesor Rutkowski po raz kolejny znalazł się w gronie najczęściej cytowanych polskich naukowców wg rankingu Highly Cited Researchers. Lista Highly Cited Researcher z Clarivate ma na celu zidentyfikowanie poszczególnych badaczy w naukach ścisłych i naukach społecznych, którzy wykazali znaczący wpływ na swoją dziedzinę badań. Każdy z nich jest autorem wielu wysoko cytowanych artykułów, które plasują się w 1 proc. najlepszych cytowań

w swojej dziedzinie i roku publikacji w Web of Science w ciągu ostatniej dekady.

W tym roku wyróżniono tylko 6 naukowców z Polski, a tylko dwóch – w tym prof. Rutkowskiego – w dziedzinie nauk medycznych.

Ponadto Profesor Rutkowski pozyskał grant Narodowego Centrum Nauki. Projekt realizowany pod kierownictwem profesora nosi nazwę „Profilowanie molekularne mięsaków tkanek miękkich w guzie i we krwi obwodowej w aspekcie odpowiedzi na leczenie oraz wczesne wykrywanie wznowy lub rozsiewu”.

NIO-PIB Oddział w Gliwicach:



W 2023 r. utworzona została Poradnia Onkologiczna dla Młodych Dorosłych, której głównym zadaniem jest kompleksowa opieka onkologiczna nad osobami w wieku 18-39 lat, które przed uzyskaniem pełnoletności zachorowały na nowotwór złośliwy i nie mogą być już leczone w ośrodkach pediatrycznych, a nadal wymagają regularnych kontroli, obserwacji, monitorowania stanu zdrowia lub kontynuacji terapii.



W 2023 r. powołana została w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach Poradnia Żywieniowa, która działa w formule prehabilitacji, czyli kompleksowo - pod względem żywieniowym, psychologicznym i usprawniania ruchowego - przygotowuje pacjentów do leczenia onkologicznego.



W 2023 r. utworzony został w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach Gabinet Pierwszorazowej Porady Onkologicznej (GPPO) dla pacjentów, którzy po raz pierwszy trafiają do NIO-PIB Oddziału w Gliwicach z potwierdzonym nowotworem wymagającym pogłębionej diagnostyki lub z podejrzeniem choroby onkologicznej. Gabinet Pierwszorazowej Porady Onkologicznej powstał z myślą o pacjentach, u których istnieje podejrzenie choroby nowotworowej, lecz brakuje ostatecznej lub pełnej diagnozy.

7 Rozwój i inwestycje

7.1 Narodowa Strategia Onkologiczna

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy jest jednostką odpowiedzialną za koordynację działań i monitorowanie realizacji zadań Narodowej Strategii Onkologicznej (NSO) oraz za współpracę z Ministerstwem Zdrowia (MZ) i innymi resortami w zakresie opracowywania i monitorowania szczegółowych harmonogramów zadań.

- 1) W roku 2023 Dział NSO podjął się koordynacji realizacji 63 zadań w 5 obszarach, z których w pełni zrealizowane zostały zadania:
 - a) nowelizacja standardów kształcenia na studiach dla kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego w sposób gwarantujący zdobycie umiejętności związanych z profilaktyką onkologiczną i wczesnym wykrywaniem nowotworów złośliwych oraz opieką nad osobami w trakcie i po zakończonym leczeniu przeciwnowotworowym,
 - b) przygotowanie rozwiązań legislacyjnych w sprawie umiejętności lekarskich, które pozwolą na certyfikowanie konkretnych czynności profilaktycznych, diagnostycznych i terapeutycznych rozszerzając dostęp pacjentów do profesjonalnej opieki medycznej, kierując się w pierwszej kolejności potrzebami wynikającymi z obszaru onkologii,
 - c) zmiana programu stażu podyplomowego dla lekarzy wprowadzającego obowiązkowe szkolenia z profilaktyki onkologicznej, walki z bólem oraz komunikacją pomiędzy lekarzem a pacjentem i jego rodziną, w tym zagadnień związanych z trudną diagnozą, proponowaniem i omawianiem procesów terapeutycznych, informowaniem o stanie zdrowia pacjenta,
 - d) wdrożenie rozwiązań legislacyjnych dotyczących badań klinicznych,
 - e) wypracowanie rozwiązań kompleksowych w zakresie szkolnej edukacji prozdrowotnej i promocji zdrowego stylu życia np. przez opracowanie Edukacyjnego Programu dla Zdrowia w Szkołach, celem wzmocnienia tego obszaru nauczania w szkołach oraz podniesienia kompetencji prozdrowotnych dzieci i młodzieży.
- 2) Dział NSO podejmuje ponadto działania konieczne do efektywnej realizacji zadań NSO, w tym:
 - a) organizacja i prowadzenie comiesięcznych spotkań roboczych z wszystkimi realizatorami zadań NSO,

- b) organizacja i prowadzenie sprawozdawczych spotkań kwartalnych podsumowujących realizację zadań NSO z jednostkami odpowiedzialnymi za realizację działań harmonogramu NSO,
 - c) zapewnienie merytorycznego wsparcia realizatorom poszczególnych zadań,
 - d) współpraca z Ministerstwem Zdrowia i innymi resortami w zakresie opracowywania i monitorowania szczegółowych harmonogramów zadań,
 - e) bieżące pozyskiwanie, gromadzenie i analizowanie danych umożliwiających ocenę rezultatów zadań realizowanych w ramach NSO,
 - f) współpraca z ekspertami z dziedziny onkologii oraz instytucjami realizującymi zadania Narodowej Strategii Onkologicznej. NIO-PIB wspiera także działania realizowane przez Biuro Komunikacji Ministerstwa Zdrowia na rzecz profilaktyki nowotworowej w ramach kampanii „Planuje Długie Życie” oraz współpracuje z Biurem Komunikacji w pozyskaniu ambasadorów przedmiotowej kampanii,
 - g) przygotowywanie materiałów promocyjno-edukacyjno-informacyjnych dotyczących NSO,
 - h) uczestnictwo w panelach ekspertów, programach telewizyjnych, audycjach radiowych, wywiadach do czasopism medycznych i w innych inicjatywach, wydarzeniach, spotkaniach i przedsięwzięciach dotyczących NSO,
 - i) udział merytoryczny przy kampaniach m.in. szczepienia profilaktyczne przeciw HPV, kampania dla studentów medycyny pn. „Onkologia”.
- 3) W 2023 roku Dział NSO przygotował również aktualizację Raportu Otwarcia NSO, który prezentuje dane wyjściowe dla 7 nowotworów wskaźnikowych w Polsce. Stanowią one ponad 50% nowotworów złośliwych i są podatne na skuteczną profilaktykę pierwotną i/lub wtórną. Opracowana metodologia umożliwia systematyczne monitorowanie skutków Narodowej Strategii Onkologicznej. W ramach aktualizacji Raportu rozszerzone zostały analizy w zakresie zachorowalności (o lata 2020-2022), natomiast analizy w zakresie przeżywalności rozszerzone zostały o chorych zdiagnozowanych w latach 2016-2017. W ramach analiz zaobserwowany został istotny spadek zachorowalności we wszystkich analizowanych nowotworach w 2020 r. związany z pandemią Covid-19 i trend wzrostowy w zachorowalności obserwowany w kolejnych 2 latach po 2020 r. Ponadto przedstawione w Raporcie Otwarcia NSO wyniki wskazywały na widoczną stopniową poprawę przeżywalności chorych zdiagnozowanych w latach 2010-2015, a trend tożsamy z uprzednio analizowanym okresem utrzymywał się.

7.2 Pełnienie funkcji Krajowego Ośrodka Monitorującego (ustawa KSO)

Ustawa o Krajowej Sieci Onkologicznej, która weszła w życie 20 kwietnia 2023 r. wskazuje Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy jako instytucję pełniącą funkcję Krajowego Ośrodka Monitorującego (KOM). W ramach

NIO-PIB stworzony został zespół, do opracowania efektywnych mechanizmów realizacji zadań KOM wynikających z ustawy:

- 1) W roku 2023 r. kontynuowano prace nad opracowywaniem wytycznych w kolejnych obszarach onkologii (rak piersi). Ponadto rozpoczęto prace nad aktualizacją wytycznych opracowanych w 2021 oraz 2022 r. (nowotwory klatki piersiowej, rak pęcherza moczowego). Jako suplement do dokumentów wytycznych opracowano podsumowania najważniejszych zaleceń tworzących ścieżkę pacjenta w poszczególnych obszarach w zakresie świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych. W 3 i 4 kwartale w 2 etapach przekazano, zgodnie z ustawową ścieżką (art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy o KSO) wypracowane wytyczne postępowania diagnostyczno-terapeutycznego wraz z podsumowaniami najważniejszych zaleceń tworzących ścieżkę pacjenta w poszczególnych obszarach w zakresie świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych jako podstawy opracowania przez AOTMiT propozycji kluczowych zaleceń w poszczególnych obszarach. W 3 i 4 kwartale 2023 r. rozpoczęto proces konsultacji z decydentami dotyczący mechanizmów wdrożenia wytycznych do systemu ochrony zdrowia. Podjęto również konsultacje z organizacjami pacjenckimi mające na celu wypracowanie zasad współpracy w zakresie zaangażowania środowisk pacjenckich w proces opracowywania wytycznych oraz ich efektywnego rozpowszechniania. W kontekście opracowania wytycznych w drodze adaptacji podjęto kroki mające na celu zapewnienie otoczenia organizacyjno-prawnego (w tym finalizacja umowy licencyjnej i sublicencyjnej z NCCN). Prace w tym zakresie zostały jednak czasowo wstrzymane z uwagi na brak finansowania wynikający z nie ogłoszenia rozporządzenia Ministra Zdrowia dotyczącego sposobu ustalenia wysokości ryczałtu KOM. Po uzyskaniu finansowania KOM planowane jest rozszerzenie listy wytycznych o kolejne nowotwory oraz sukcesywna aktualizacja dotychczas opracowanych.
- 2) Prace w zakresie opracowania założeń efektywnych mechanizmów kontrolnych, w tym wyszkolonych zasobów kadrowych, a także efektywnych narzędzi informatycznych, do weryfikacji przestrzegania standardów i wytycznych postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w roku 2023 nie były prowadzone w związku z brakiem ogłoszenia aktów wykonawczych do ustawy o KSO, a także brakiem informacji na temat założeń systemu informatycznego KSO. W związku z projektem ustawy o zmianie ustawy o KSO zakładającym przeniesienie wdrożenia Sieci na maj 2025 r. dalsze prace nad efektywnymi mechanizmami kontrolnymi będą prowadzone od styczeń 2025 r. Zapewnienie narzędzi informatycznych i zaprojektowanie mechanizmów kontrolnych wymaga wydania aktów wykonawczych do ustawy oraz udostępnienia założeń systemu informatycznego KSO, które są niezbędne do rozpoczęcia prac nad ustaleniem zakresu danych oraz przygotowaniem do integracji systemów.
- 3) W związku z przygotowaniem do realizacji zadań KOM wynikających z ustawy w zakresie monitorowania przebiegu, jakości i efektów programów zdrowotnych dotyczących profilaktyki onkologicznej ustalono konieczność ustawowo zapewnionego dostępu KOM do nieprzetworzonych danych źródłowych dotyczących indywidualnych

osób będących uczestnikami programów profilaktyki, w szczególności w kierunku raka piersi, raka szyjki macicy, oraz raka jelita grubego. Zapewnienie dostępu do danych dotyczących zarówno osób zdrowych w momencie badania, osób z wynikiem nieprawidłowym niebędącym nowotworem, jak i objętych opieką onkologiczną (z rozpoznaniem lub podejrzeniem nowotworu) jest niezbędne do efektywnej realizacji zadania. W 2023 r. podjęto komunikację z Ministerstwem Zdrowia oraz Narodowym Funduszem Zdrowia mającą na celu umożliwienia dostępu do przedmiotowych danych.

Prace analityczne zespołu KOM zostaną podjęte w pełnym zakresie, gdy Minister właściwy do spraw zdrowia ogłosi akty wykonawcze do ustawy, w szczególności ogłosi w drodze rozporządzenia szczegółowy zakres danych służących do obliczania wskaźników oceny opieki onkologicznej oraz listę wskaźników jakości opieki onkologicznej wraz z ich wartością docelową oraz miernikami i formułą obliczenia dla poszczególnych poziomów zabezpieczenia opieki onkologicznej (art. 17 ust. 2 i 3).

7.3 Uruchomienie i prowadzenie Narodowego Portalu Onkologicznego

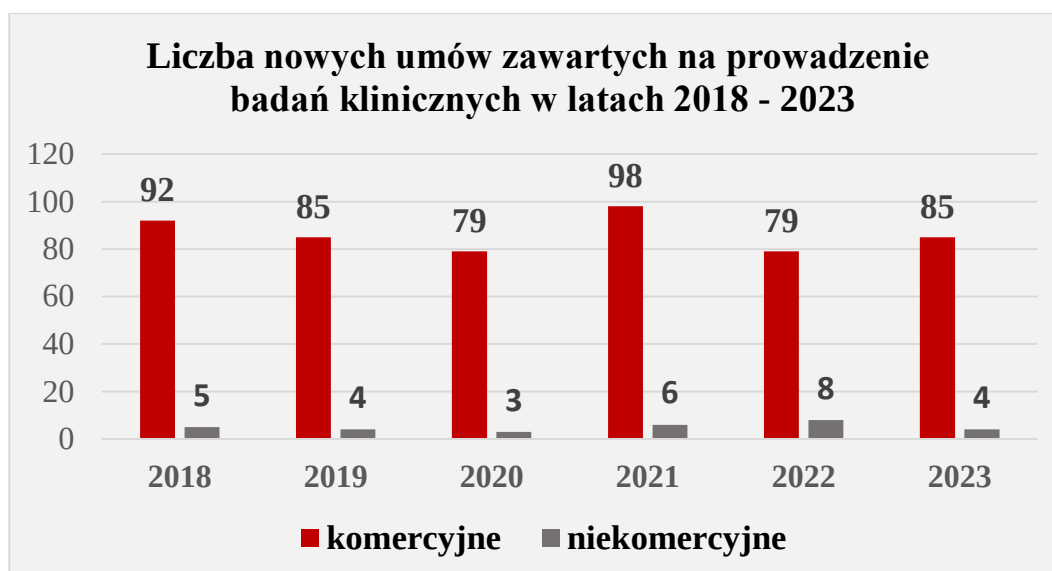
W 2023 roku NIO-PIB kontynuowało realizację zadania dotyczącego utworzenia Narodowego Portalu Onkologicznego (NPO). Celem NPO jest umożliwienie pacjentom i pracownikom medycznemu uzyskanie dostępu do informacji o sposobie, miejscu, skuteczności diagnostyki i leczenia onkologicznego oraz oceny jakości leczenia w poszczególnych nowotworach u świadczeniodawców. Realizację zadania przeniesiono na rok 2024.

7.4 Badania kliniczne

NIO-PIB w Warszawie

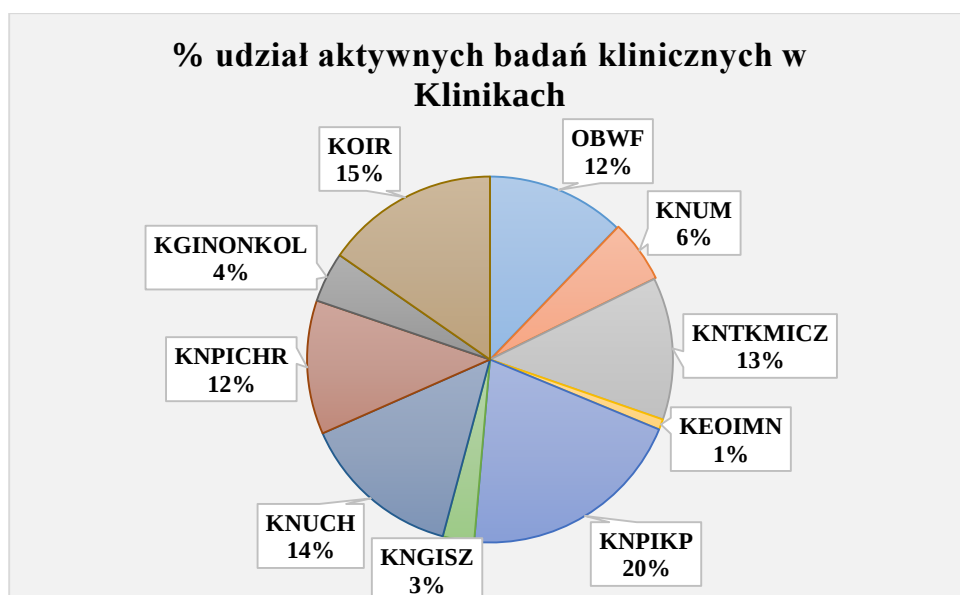
Badania kliniczne w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie prowadzone są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wewnętrznymi regulacjami. Wszystkie uregulowania mają na celu zapewnienie odpowiedniego standardu, planowania, prowadzenia, monitorowania i dokumentowania badań klinicznych prowadzonych z udziałem ludzi.

W 2023 roku podpisano 89 nowych umów na prowadzenie badań klinicznych, w tym 85 na badania komercyjne i 4 – niekomercyjne.

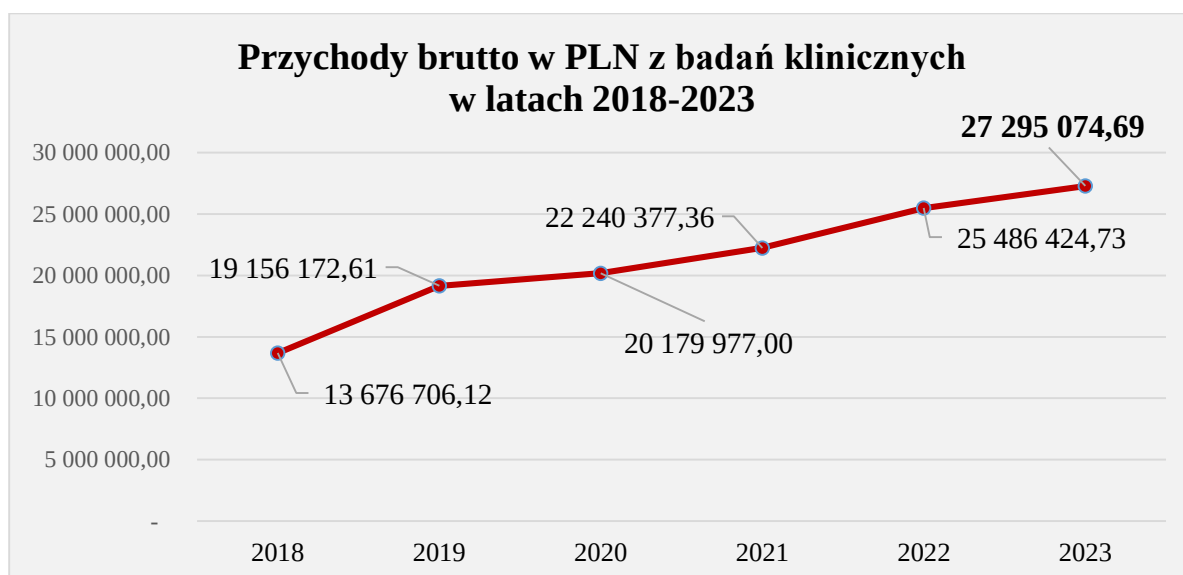


Liczba wszystkich aktywnych badań klinicznych prowadzonych w NIO-PIB w Warszawie, na koniec 2023 roku, wynosiła 523 (w tym 34 badań niekomercyjnych). Liczba otwartych badań klinicznych z rozróżnieniem na poszczególne Kliniki, w ujęciu procentowym, przedstawia się następująco:

- Klinika Nowotworów Płuca i Klatki Piersiowej (KNPIKP) – 20%
- Klinika Onkologii i Radioterapii (Wawelska) (KOIR) – 15%
- Klinika Nowotworów Układu Chłonnego (KNUCH) – 14%
- Klinika Nowotworów Tkanek Miękkich, Kości i Czerniaków (KNTKMICZ) – 13%
- Oddział Badań Wczesnych Faz (OBWF) – 12%
- Klinika Nowotworów Piersi i Chirurgii Rekonstrukcyjnej (KNPICHHR) – 12%
- Klinika Nowotworów Układu Moczowego (KNUM) – 6%
- Klinika Ginekologii Onkologicznej (KGINONKOL) – 4%
- Klinika Nowotworów Głowy i Szyi (KNGISZ) – 3%
- Klinika Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej (KEOIMN) – 1%.



Przychody z prowadzonych badań klinicznych w 2023 roku, to: 23 156 559,64 zł brutto, 870 962,05 € oraz 46 548,04 \$, co łącznie (przy uśrednionych kursach €=4,5 zł i \$=4,1 zł), daje kwotę 27 295 074,69 zł brutto. Badania kliniczne są ogromnym wsparciem systemu publicznej opieki zdrowotnej, dają możliwość leczenia chorych na nowotwory poza Narodowym Funduszem Zdrowia, jednocześnie dając możliwości rozwoju naukowego i korzyści dla indywidualnych pacjentów.



W ramach badań klinicznych komercyjnych Instytut współpracuje z największymi firmami farmaceutycznymi na rynku, a jeżeli chodzi o badania niekomercyjne to dokłada wszelkich starań, aby prowadzić ich coraz więcej (m.in. prowadzenie badań finansowanych z konkursów ABM). Instytut to ośrodek o dużym potencjale w zakresie możliwości prowadzenia badań klinicznych. Przemawia za tym duża populacja pacjentów, dobrze

wykwalfikowani specjaliści, wysoka jakość prowadzonych badań oraz możliwość prowadzenia skomplikowanych badań klinicznych faz od 1 do 3.

Prowadzone w Instytucie badania kliniczne przynoszą szereg korzyści dla wszystkich zaangażowanych stron: pacjentów, badaczy i Instytutu. Udział w badaniu klinicznym to przede wszystkim korzyść dla pacjentów, którzy mają dostęp do najbardziej nowoczesnych terapii. To również rozwój kapitału ludzkiego, dostęp do globalnego know-how i większe możliwości rozwoju zawodowego personelu medycznego. W efekcie prowadzonych badań określone są nowe sposoby zapobiegania, diagnozowania lub leczenia poszczególnych chorób, niekiedy bardzo rzadkich. Badania kliniczne w bezpośredni sposób przyczyniają się do postępu w medycynie.

NIO-PIB Oddział w Krakowie

W 2023 roku, w NIO-PIB Oddział w Krakowie prowadzone były badania kliniczne faz II-IV, większość z nich stanowiła kontynuację badań rozpoczętych w latach poprzednich. Przeważały badania komercyjne. Badania kliniczne są realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami GCP oraz regulacjami wewnętrznymi, przy czym są na bieżąco dostosowywane do wprowadzanych zmian prawnych (m.in. Rozporządzenie UE nr 536/214 z dnia 16 kwietnia 2014 r.).

Każde badanie kliniczne prowadzone w NIO-PIB Oddział w Krakowie podlega rygorystycznej weryfikacji na każdym etapie, co znajduje odzwierciedlenie w jakości oraz uzyskuje wysokie oceny firm sponsorujących badania kliniczne.

Rozwój w dziedzinie onkologii, wprowadzanie coraz to nowych leków w ramach programów lekowych, ma także wpływ na możliwości rekrutacji pacjentów do prowadzonych badań klinicznych.

NIO-PIB Oddział w Krakowie otrzymuje wiele propozycji realizowania nowych badań klinicznych. Z uwagi na fakt prowadzenia 27 programów lekowych dla Pacjentów z chorobą nowotworową Ośrodek zainteresowany jest przede wszystkim takimi badaniami, które dają możliwość leczenia pacjentów badanymi produktami leczniczymi, których stosowanie nie jest możliwe poza badaniem klinicznym. Dlatego też etap selekcji propozycji badań przysłanych do Ośrodka przez potencjalnych Głównych Badaczy ma istotne znaczenie.

Dział Badań Klinicznych w porozumieniu z Głównym Badaczem bierze czynny udział w wizytach selekcyjnych, oceniając możliwości techniczne i logistyczne krakowskiego Oddziału NIO-PIB pod kątem prowadzenia proponowanych badań klinicznych, co przekłada się na wysoką jakość pracy, wiarygodność wyników i kolejne propozycje, przesyłane do Ośrodka.

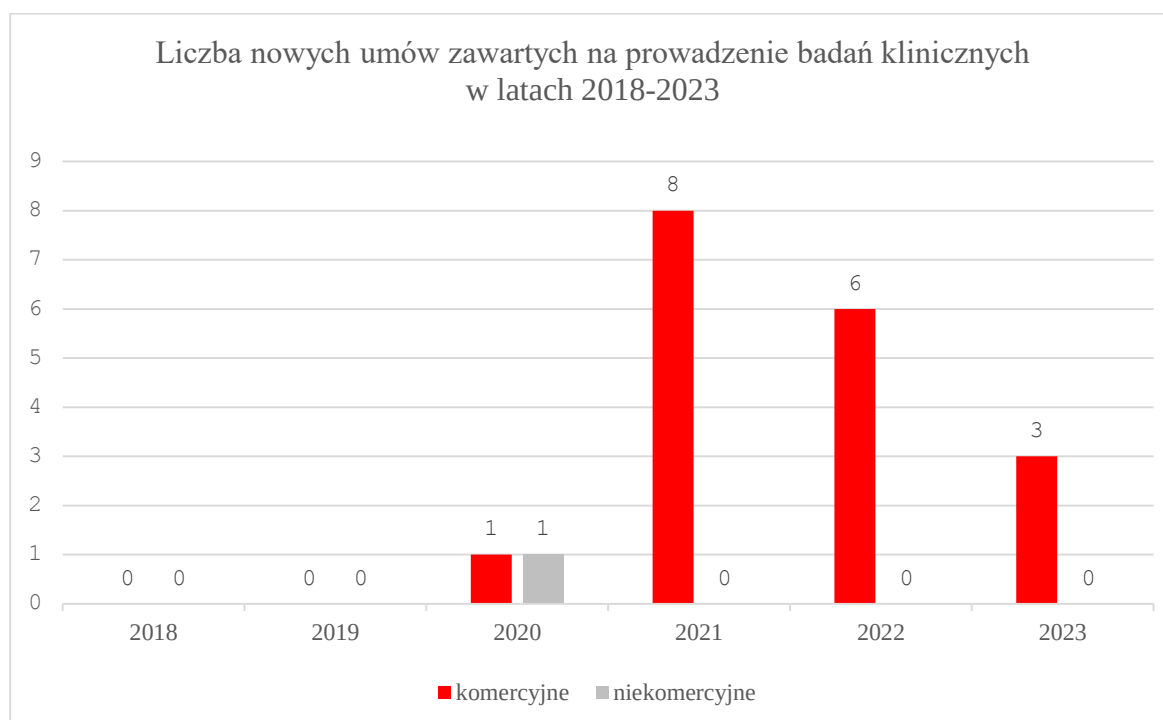
Badania kliniczne pozwalają na stosowanie innowacyjnych terapii lub wprowadzają możliwość leczenia w nowych wskazaniach, są uzupełnieniem dla systemu publicznej opieki zdrowotnej, w tym dla programów lekowych. Prowadzenie badań klinicznych nie obciąża publicznego płatnika kosztami z zakresu badań diagnostycznych, laboratoryjnych, ani też kosztem leków, gdyż wszystko jest finansowane przez sponsorów badań. Nie do przecenienia jest fakt, że poza

pokryciem kosztów leków, procedur oraz badań wykonanych u pacjentów zrekrutowanych do badań klinicznych, NIO-PIB Oddział w Krakowie partycypuje także w zyskach z poszczególnych wizyt, na które zgłaszają się uczestnicy badań.

Badania kliniczne dają także możliwość zapoznania się z najbardziej aktualną wiedzą medyczną, co może zostać później wykorzystane w pracach naukowych oraz projektach badawczych.

NIO-PIB Oddział w Krakowie posiada duży potencjał w zakresie możliwości prowadzenia badań klinicznych, dysponuje doświadczonym, przeszkolonym i wykwalifikowanym personelem medycznym oraz administracyjnym, jak również odpowiednią populacją pacjentów, którzy spełniają kryteria wymagane dla poszczególnych badań klinicznych. NIO-PIB Oddział w Krakowie jest zainteresowany prowadzeniem badań klinicznych przede wszystkim w zakresie nowotworów piersi (BREAST UNIT), czerniaka, nowotworów przewodu pokarmowego (COLORECTAL CANCER UNIT) oraz nowotworów nerki.

W roku 2023 zostały podpisane Umowy trójstronne na prowadzenie 3 nowych komercyjnych badań klinicznych, które są realizowane w Klinice Onkologii Klinicznej. Do końca 2023 roku w NIO-PIB Oddział w Krakowie było prowadzonych łącznie 20 badań klinicznych – 19 badań komercyjnych (w tym 4 badania, do których umowy zostały zawarte przed 2019 r.) oraz 1 badanie niekomercyjne.

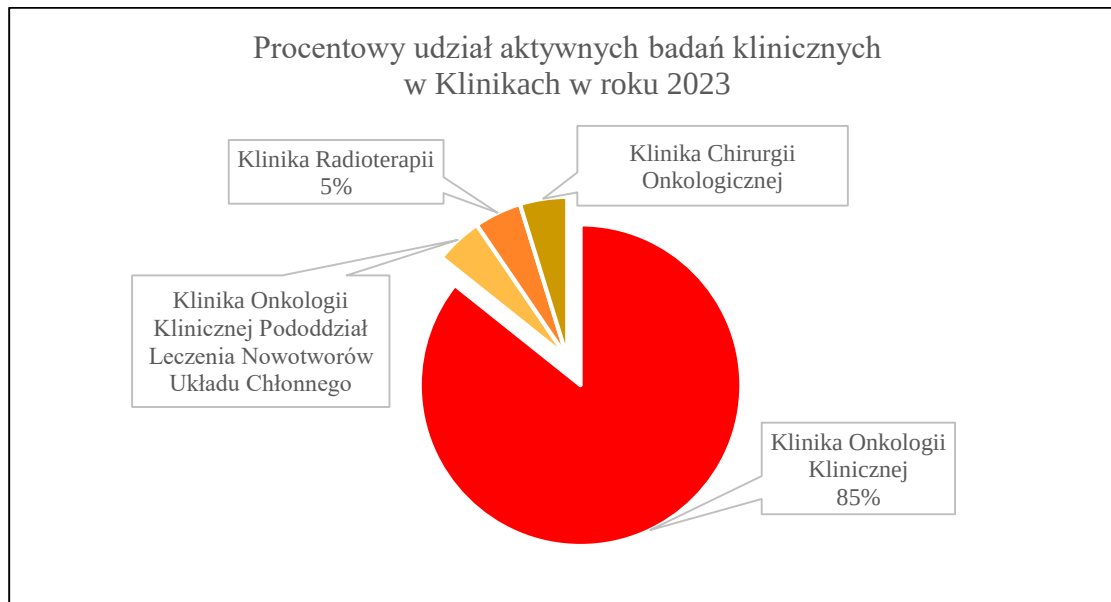


Liczba wszystkich aktywnych badań klinicznych prowadzonych w NIO-PIB Oddział w Krakowie w 2023 roku, wynosiła 20 (w tym 1 badanie niekomercyjne).

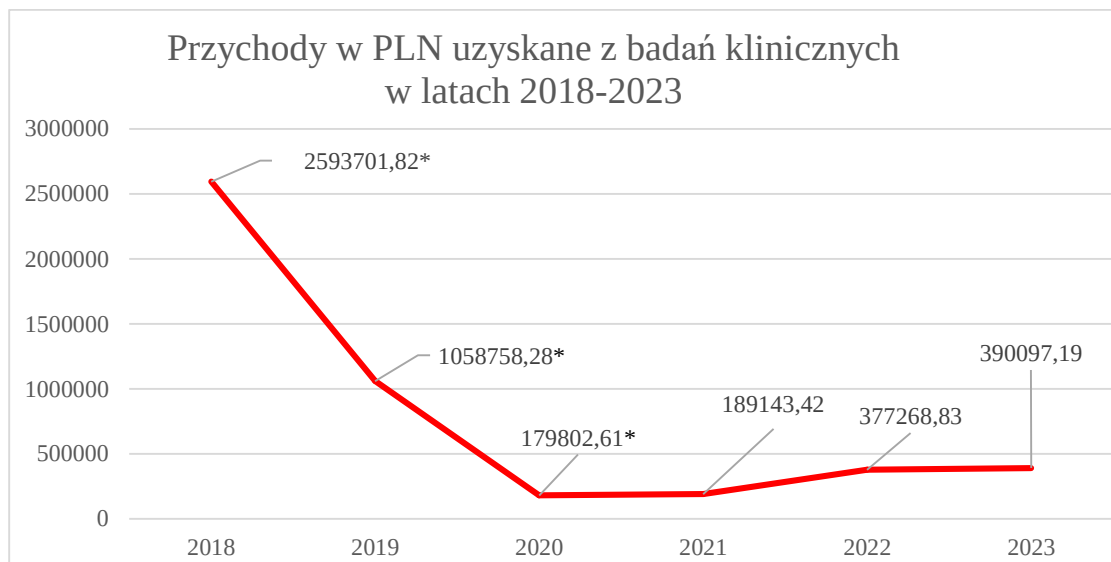
Liczba badań klinicznych z podziałem na poszczególne Kliniki, w ujęciu procentowym, przedstawia się następująco:

- Klinika Onkologii Klinicznej (KOK) – 85%

- Klinika Onkologii Klinicznej Pododdział Leczenia Nowotworów Układu Chłonnego (PLNUCH) – 5%
- Klinika Radioterapii (KR) – 5%
- Klinika Chirurgii Onkologicznej (KCH) - 5%



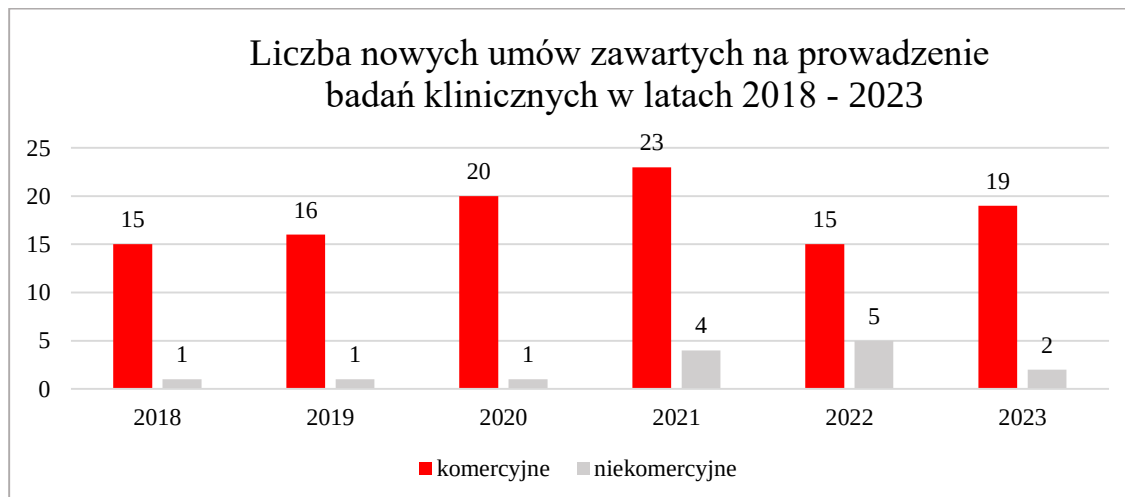
Przychody z prowadzonych badań klinicznych w 2023 roku wyniosły 390 097,19 zł.



* Przychody uzyskane w latach 2018-2020 zawierają wynagrodzenie dla Zespołu Badawczego (w tamtym czasie wszystkie badania kliniczne prowadzone w NIO-PIB Oddział w Krakowie były rozliczane wyłącznie poprzez Instytut).

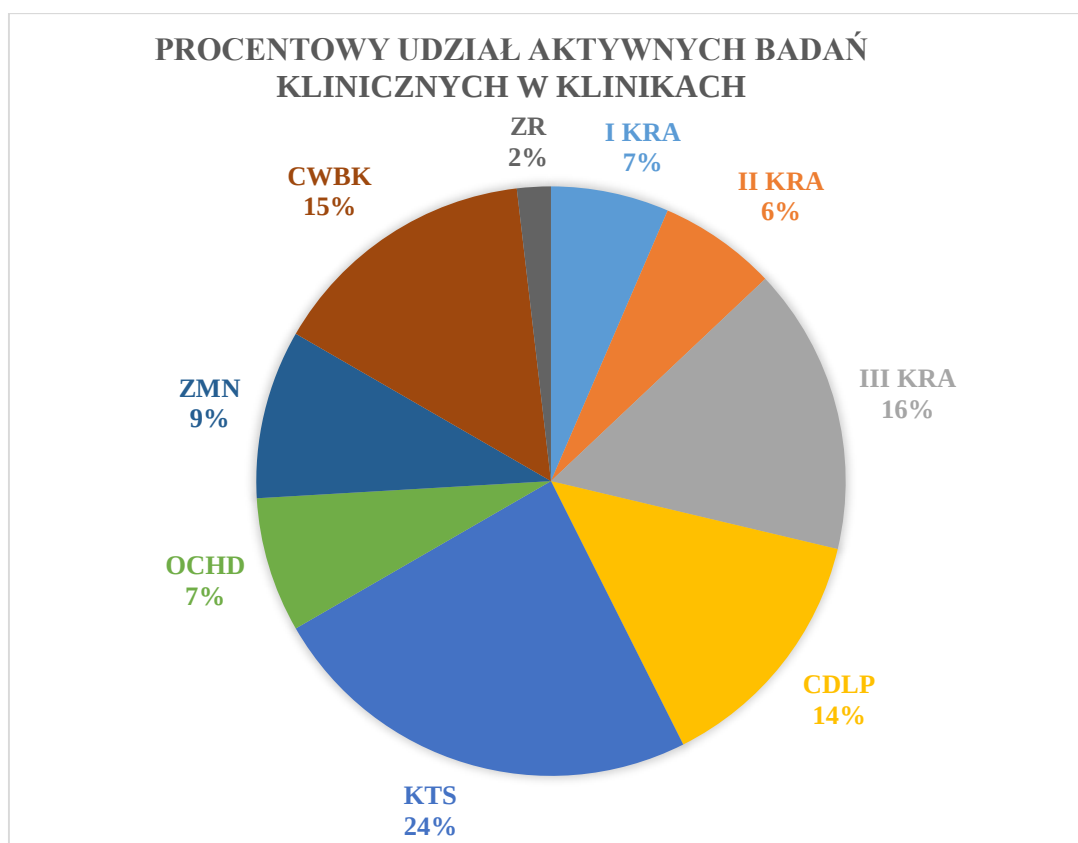
NIO-PIB Oddział w Gliwicach

W roku 2023 zawarto 21 umów o przeprowadzenie badań klinicznych, w tym 19 komercyjnych oraz 2 niekomercyjnych.



Ogółem, liczba badań klinicznych prowadzonych w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach 2023 r. wynosiła 108, w tym 94 badań komercyjnych i 14 badań niekomercyjnych. W roku 2023 zakończono realizację 16 badań klinicznych. Liczba aktywnych badań klinicznych z rozróżnieniem na poszczególne Kliniki, w ujęciu procentowym, przedstawia się następująco:

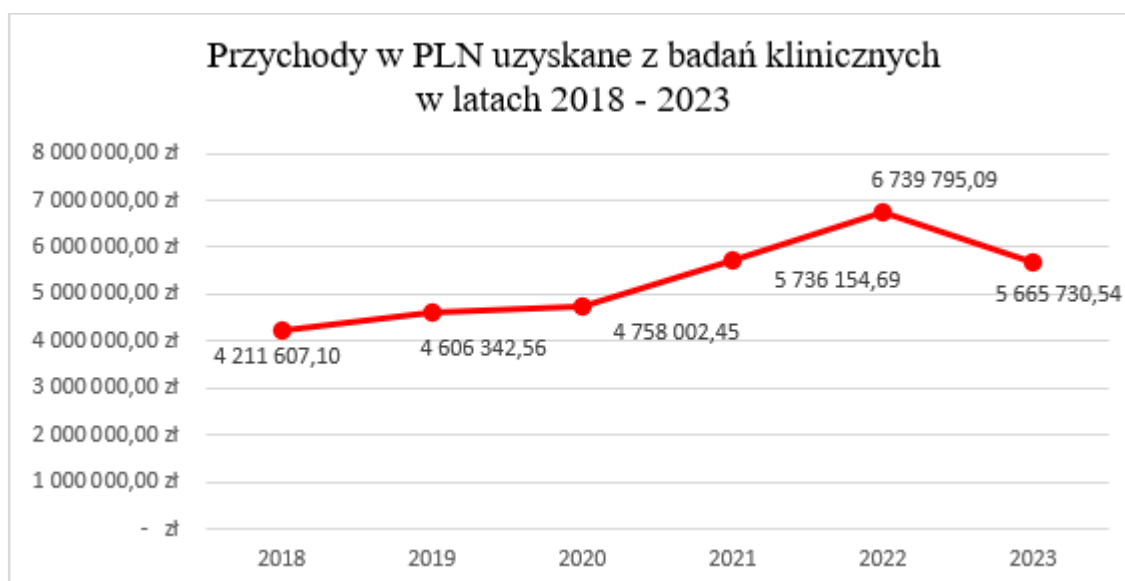
- Klinika Transplantacji Szpiku i Onkohematologii (KTS) – 24%
- III Klinika Radioterapii i Chemioterapii (III KRA) – 16%
- Centrum Wsparcia Badań Klinicznych (CWBK) – 15%
- Centrum Diagnostyki i Leczenia Chorób Piersi (CDLP) – 14%
- Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej (ZMN) - 9%
- I Klinika Radioterapii i Chemioterapii (I KRA) – 7%
- Oddział Chemioterapii Diennej (OCHD) – 7%
- II Klinika Radioterapii i Chemioterapii (II KRA) – 6%
- Zakład Radioterapii (ZR) – 2%



Badania kliniczne prowadzone są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wewnętrznymi regulacjami. NIO-PIB Oddział w Gliwicach jest postrzegany jako ośrodek z dużym potencjałem w zakresie możliwości prowadzenia badań klinicznych wszystkich faz. Wynika to z dużej liczby wykwalifikowanej, wielospecjalistycznej kadry oraz specjalistycznego sprzętu diagnostyczno-terapeutycznego, jak również liczby pacjentów leczonych w Instytucie, w tym także na rzadkie nowotwory. Dział Koordynacji Nauki i Badań Klinicznych, w ramach którego działa Centrum Wsparcia Badań Klinicznych, zapewnia wsparcie organizacyjne w zakresie zawieranych umów oraz administracyjne i ekonomiczne dla prowadzonych w NIO-PIB Oddziale w Gliwicach badań klinicznych.

Prowadzone badania kliniczne przynoszą szereg korzyści dla wszystkich zaangażowanych stron: uczestników, badaczy i ośrodka. Udział w badaniach klinicznych to przede wszystkim korzyść dla chorych, zapewnienie nowoczesnych metod terapii, niedostępnych lub niepodlegających finansowaniu w Polsce. To także dostęp do globalnego know-how, współautorstwo publikacji w wiodących indeksowanych czasopismach naukowych (w tym np. New England Journal of Medicine, Lancet, Journal of Clinical Oncology) i większe możliwości rozwoju zawodowego personelu medycznego.

Badania kliniczne to także wsparcie systemu publicznej opieki zdrowotnej poprzez współfinansowanie procedur przez sponsorów. Dzięki realizacji badań klinicznych NIO-PIB może pokryć część kosztów leczenia pacjentów poza systemem finansowania z NFZ, a płatnik może przeznaczyć zaoszczędzone w ten sposób środki na inne cele.



7.5 Agencja Badań Medycznych

Agencja Badań Medycznych (ABM) jest państwową agencją odpowiedzialną za rozwój badań w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Działalność rozpoczęła z dniem 22 marca 2019 r. na mocy ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Agencji Badań Medycznych. ABM realizuje jeden z pierwszych publicznych programów dotacyjnych z finansowaniem przeznaczonym na niekomercyjne badania kliniczne w Polsce. Finansowane przez ABM badania, są szansą dla polskich pacjentów na dostęp do najnowszych technologii, jak również okazją dla polskich naukowców na udział w światowych badaniach. NIO-PIB bierze udział w konkursach ogłaszanych przez ABM od początku powołania Agencji. Poniżej (Tabela Nr 26) przedstawiono informacje dotyczące projektów naukowych realizowanych w 2022 roku przez NIO-PIB, sponsorowanych przez ABM.

Tabela Nr 26
Projekty naukowe sponsorowane przez Agencję Badań Medycznych realizowane w 2023 r.

Lp.	Numer projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji umowy	Przyznane dofinansowanie	Jednostka realizująca
1.	2020/ABM/01/00004	Otwarte badanie fazy 2 mające na celu ocenę bezpieczeństwa i aktywności klinicznej balstilimabu w monoterapii u pacjentów z zaawansowanym / przerzutowym rakiem skóry niebędącym czerniakiem AGENONMELA	01.07.2020-31.12.2025	8 710 629,00 zł	NIO-PIB w Warszawie
2.	2020/ABM/01/00016	Badanie kliniczne fazy I b / II z zastosowaniem liposomalnej annamycyny w terapii pacjentów z rozpoznaniem mięsaków tkanek miękkich (MTM) w stadium nieresekcyjnego rozsiewu do płuc ANNA-SARC	01.07.2020-31.12.2025	5 665 470,00 zł	NIO-PIB w Warszawie
3.	2022/ABM/03/00030	Jednoośrodkowe, randomizowane badanie kliniczne porównujące skuteczność stosowania cytyzyny w schemacie przedłużonego dawkowania z nikotynową terapią zastępczą u pacjentów z Zespołem Uzależnienia od Nikotyny i Przewlekłą Chorobą Nerek	01.06.2023-30.09.2028	4 613 389,60 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
4.	2020/ABM/04/00002	Call for research and development activity in the field of clinical trials of adoptive therapy with the use of genetically modified immunocompetent cells CAR/CAR-T	01.01.2021-31.12.2026	99 175 109,82 zł	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
5.	2020/ABM/01/00004	Niekomercyjne badanie kliniczne oceniające skuteczność i tolerancję przeciwciała monoklonalnego anty-PD1 - AGEN2034 u chorych na nieoperacyjne/roziane niemelancytarne nowotwory skóry (NMSC)	01.07.2020-31.12.2025	8 710 629,00 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
6.	2020/ABM/01/00016	Badanie kliniczne fazy I b / II z zastosowaniem liposomalnej annamycyny w terapii pacjentów z rozpoznaniem mięsaków tkanek miękkich (MTM) w stadium nieresekcyjnego rozsiewu do płuc ANNA-SARC	01.07.2020-31.12.2025	5 665 470,00 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
7.	2019/ABM/01/00077	Zastosowanie terapii tandemowej LutaPol/ItraPol (177Lu/90Y-DOTATATE) jako skutecznego	15.06.2020-15.06.2026	16 225 166,35 zł	NIO-PIB w Warszawie

		narzędzia w leczeniu nowotworów neuroendokrynnych			(Konsorcjant)
8.	2022/ABM/01/00013	Jednoramienne badanie II fazy oceniające skuteczność i bezpieczeństwo pembrolizumabu w połączeniu z agonistą LAG-3 eftilagimodem i radioterapią w leczeniu przedoperacyjnym chorych na mięsaki tkanek miękkich (EFTISARC-NEO)	01.07.2022-31.12.2026	7 214 791,28 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
9.	2021/ABM/03/00012	Ocena skuteczności zastosowania empagliflozyny w prewencji uszkodzenia mięśnia serca u pacjentów onkologicznych poddawanych kardiotoxycznej chemioterapii opartej na antracyklinach (EMPACT study)	01.03.2022-31.01.2028	9 765 662,50 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
10.	2019/ABM/01/00016	Optymalizacja postępowania oraz leczenia małych pacjentów z rozrostami z komórek histiocytarnych - pierwsze polskie niekomercyjne badanie kliniczne POL HISTIO	23.06.2020-23.06.2026	19 954 352,00 zł	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
11.	2023/ABM/02/00011	Regionalne Centrum Medycyny Cyfrowej w Onkologii: Innowacyjne Rozwiązania Analizy Danych i Technologii dla Inteligentnego Ekosystemu Badań nad Nowotworami	01.08.2023-31.07.2028	29 999 958,26 zł	NIO-PIB w Warszawie (Lider)
12.	2021/ABM/01/00019	Ocena skuteczności i bezpieczeństwa zastosowania regorafenibu u pacjentów z opornymi na leczenie pierwotnymi nowotworami kości (REGBONE)	30.09.2021-31.12.2025	9 999 998,68 zł	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
13.	2021/ABM/01/00039	Wieloośrodkowe badanie kliniczne 2 fazy oceniające bezpieczeństwo i skuteczność skojarzenia sargramostimu ze schematem D-VCd (daratumumab, bortezomib, cyklofosfamid, deksametazon) u nieleczonych pacjentów z amyloidozą łańcuchów lekkich (badanie STARLIGHT)	01.09.2021-30.09.2026	9 665 01 7,80 zł	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
14.	2022/ABM/01/00032	Ablacja prądem o częstotliwości radiowej z protezowaniem dróg żółciowych i immunochemioterapią versus protezowanie i immunochemioterapia w leczeniu nieresekcyjnego, zewnątrzwątrobowego raka dróg żółciowych – wieloośrodkowe randomizowane badanie ROLLERCOASTER	01.01.2022-14.12.2023	13 231 041,40 zł	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
15.	2023/ABM/02/00011 - 00	Regionalne Centrum Medycyny Cyfrowej w Onkologii: Innowacyjne Rozwiązania Analizy Danych	01.08.2023-31.07.2028	8 863 050,00 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

		i Technologii dla Inteligentnego Ekosystemu Badań nad Nowotworami			
16.	2021/ABM/03/00001-00	Konformalna hipofrakcjonowana radioterapia w skojarzeniu z immunoterapią atezolizumabem u wcześniej nieleczonych chorych na zaawansowanego niedrobnokomórkowego raka płuca	01.03.2022-15.05.2023	9 592 741,60 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
17.	2021/ABM/03/00016-00	Nowoczesne leczenie chorych na raka gruczołowo-torbielowatego regionu głowy i szyi z wykorzystaniem PSMA znakowanego lutetem 177	01.03.2022-29.02.2028	9 626 400,06 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
18.	2021/ABM/03/00031-00	177Lu-PSMA jako systemowe leczenie uzupełniające u chorych na raka prostaty wysokiego i bardzo wysokiego ryzyka po leczeniu radykalnym z zastosowaniem teleradioterapii lokoregionalnej i hormonoterapii	01.03.2022-29.02.2028	9 970 429,58 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
19.	2021/ABM/03/00032-00	Przedoperacyjna immunoterapia pembrolizumabem w skojarzeniu z boostem radioterapii stereotaktycznej CyberKnife w leczeniu HER2-ujemnego raka piersi opornego na klasyczną chemioterapię (BREAST-BOOSTER)	01.03.2022-29.02.2028	9 862 012,24 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
20.	2021/ABM/03/00008-00	Sakubitril/Walsartan w prewencji pierwotnej kardiotoxyczności systemowego leczenia chorych na raka piersi. Badanie randomizowane, wielośrodkowe, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo	01.03.2022-29.02.2028	726 528,00 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
21.	2021/ABM/01/00024-00	Pembrolizumab w terapii zaawansowanego, progresującego raka kory nadnerczy	01.09.2021-31.08.2027	9 259 144,61 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
22.	2020/ABM/03/00014-01	Centrum Wsparcia Badań Klinicznych Narodowego Instytutu Onkologii Oddziału w Gliwicach	01.01.2021-31.12.2025	9 675 016,48 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
23.	2020/ABM/01/00021-00	Indukcyjne leczenie chorych na raka płaskonabłonkowego regionu głowy i szyi z zastosowaniem jednoczesnej chemioterapii i radioterapii niskimi dawkami promieniowania jonizującego (iCHRTL)	01.07.2020-30.06.2026	3 111 391,30 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
24.	2020/ABM/01/00008-00	Cyclin dEpendent kinase in tRiple nEGatIve brEast cancer – a “window of opportunity” study (CAREGIVER)	07.12.2020-23.03.2023	760 500,00 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
25.	2019/ABM/01/00062-01	Ocena odpowiedzi immunologicznej u chorych leczonych pembrolizumabem z nowo	01.06.2020-30.05.2026	2 428 000,00 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

		zdiagnozowanym glejakiem wielopostaciowym mózgu (PIRG)			
26.	2019/ABM/01/00066-01	Badanie II fazy oceniające skuteczność Nivolumabu w leczeniu chorych na raka nosogardła u których doszło do postępu choroby podczas lub po zakończeniu terapii opartej na pochodnych platyny	01.04.2020-31.03.2026	6 302 542,82 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
27.	2019/ABM/01/00044-01	Porównanie skuteczności i bezpieczeństwa obinutuzumabu i rytuksymabu w leczeniu skojarzonym dorosłych chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną z ekspresją CD20	01.04.2020-31.03.2026	12 637 701,60 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach
28.	2019/ABM/01/00043-01	Ocena tolerancji i skuteczności napromienienia całego ciała i kładrybiny przed allogeniczną transplantacją komórek krwiotwórczych u chorych na ostrą białaczką szpikową i zespoły mielodysplastyczne	01.04.2020-30.06.2025	2 988 922,05 zł	NIO-PIB Oddział w Gliwicach

7.6 Systemy zarządzania

W NIO-PIB od 2008 r. funkcjonuje i stale jest doskonalony, Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm ISO.

NIO-PIB w Warszawie:

W Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie funkcjonuje i jest doskonalony Zintegrowany System Zarządzania (ZSZ) zgodny z wymaganiami norm: PN-EN ISO 9001:2015 *System zarządzania jakością* oraz PN-EN ISO 14001:2015 *Systemy zarządzania środowiskowego*, a także wdrożonymi standardami akredytacyjnymi i innymi mającymi zastosowanie w wybranych obszarach np. ISO 17025:2018-2 *Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących*, wymagania EURACAN, EUROBLOODNET.

Główne cele Zintegrowanego Systemu Zarządzania określono w Polityce ZSZ są to m.in.:

- 1) systematyczna poprawa jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych i bezpieczeństwa pacjentów,
- 2) skuteczne diagnozowanie i leczenie pacjentów z podejrzeniem nowotworu lub zdiagnozowaną chorobą nowotworową,
- 3) ścisła współpraca z innymi ośrodkami onkologicznymi i z towarzystwami naukowymi w zakresie chorób nowotworowych, jako ośrodka referencyjnego,
- 4) realizacja polityki prozdrowotnej i programów wieloletnich, w tym Narodowej Strategii Onkologicznej,
- 5) prowadzenie i koordynowanie badań klinicznych,
- 6) zapobieganie wypadkom przy pracy, chorobom zawodowym oraz zdarzeniom potencjalnie wypadkowym wraz z monitorowaniem trendów epidemiologicznych,
- 7) doskonalenie działań organizacyjnych i technicznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy personelu oraz polepszenia warunków diagnozowania i leczenia pacjentów,
- 8) zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska oraz prowadzenie działań mających na celu ciągłe monitorowanie i minimalizację zagrożeń w ramach zidentyfikowanych znaczących aspektów środowiskowych istotnych dla kontekstu organizacji w celu poprawy środowiskowych efektów działalności.

Cele są realizowane m.in. poprzez:

- 1) stosowanie nowoczesnych metod diagnozowania i leczenia chorób nowotworowych opartych na najnowszych technologiach medycznych,
- 2) realizację pakietu onkologicznego i szybkiej ścieżki onkologicznej, a także kompleksowej opieki onkologicznej nad świadczeniobiorcą w ramach tzw. unitów narządowych (m.in. BCU,CCU),
- 3) kompleksowe zarządzanie systemem zapobiegania zdarzeniom niepożądanym,
- 4) respektowanie praw pacjenta na każdym etapie diagnozowania, leczenia i pielęgnowania,

- 5) rozwój badań naukowych mających na celu poprawę i wzrost efektywności oraz innowacyjności leczenia chorób nowotworowych,
- 6) prowadzenie działań mających na celu profilaktykę chorób nowotworowych,
- 7) stałe monitorowanie przestrzegania przez pracowników zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na każdym stanowisku pracy, z uwzględnieniem specyfiki i charakteru wykonywanych prac,
- 8) rewitalizację oraz rozbudowę infrastruktury i wymianę aparatury medycznej,
- 9) prowadzenie działalności statutowej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i wewnętrznymi,
- 10) ciągłe doskonalenie wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania w celu zwiększenia jego skuteczności.

W 2023 dwukrotnie aktualizowano Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania aby zapewnić, że jest odpowiednia do celu istnienia i kontekstu NIO-PIB oraz wspiera strategiczny kierunek.

Między innymi uwzględniono kompleksowe zarządzanie zdarzeniami niepożądanymi w kontekście nowych uregulowań prawnych dotyczących jakości i bezpieczeństwa pacjenta.

Wydano (nowe wydanie lub aktualizacje) 495 dokumentów (Księgi, standardy, procedury, instrukcje, metodyki, formularze itp.) Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

We współpracy z Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia (CMJ) w programie PASAT OPEN przeprowadzono badanie ankietowe opinii pacjentów.

Zrealizowano 13 audytów wewnętrznych ZSZ oraz 9 wewnętrznych audytów klinicznych.

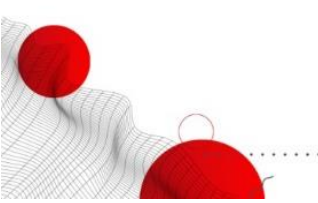
Rozpoczęto cykl audytów doraźnych (z uwzględnieniem kontynuacji jako planowe w 2024 r.) w zakresie weryfikacji zgodności posiadanych zasobów dotyczących aparatury i sprzętu medycznego jednostek / komórek organizacyjnych z wymaganiami NFZ (kontraktowanie świadczeń).

NIO-PIB Oddział w Krakowie:

W NIO-PIB Oddziale w Krakowie funkcjonuje i stale jest doskonalony Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm ISO 9001:2015 System zarządzania jakością oraz ISO/IEC 27001:2017 System zarządzania bezpieczeństwem.

Główne cele Zintegrowanego Systemu Zarządzania w NIO-PIB Oddziale w Krakowie to:

- 1) ciągła poprawa jakości świadczonych usług;
- 2) ciągłe doskonalenie stosowanych metod i standardów skojarzonego leczenia onkologicznego przez wykorzystanie najnowszych osiągnięć naukowo-badawczych;
- 3) spełnienie wymagań akredytacyjnych w celu podnoszenia poziomu jakości świadczonych usług medycznych związanych z bezpieczeństwem pacjenta;
- 4) podejmowanie wszelkich działań na rzecz uzyskania maksymalnego zadowolenia pacjentów oraz pracowników;



- 5) prowadzenie działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej we współpracy z innymi placówkami medycznymi;
- 6) zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa usług medycznych, danych naszych pacjentów oraz danych naukowych dzięki:
 - a) systematycznej analizie ryzyk, zarządzaniu ryzykiem oraz minimalizacji ryzyka i dzięki temu zapewnienie poufności, integralności i dostępności informacji i danych na odpowiednim poziomie,
 - b) zapewnieniu integralności, ciągłości i dostępności funkcjonowania systemów informatycznych;
- 7) nieustanne podnoszenie kwalifikacji, świadomości oraz zaangażowania personelu w działania na rzecz jakości, środowiska, BHP, bezpieczeństwa informacji oraz bezpieczeństwa zdrowotnego żywności;
- 8) zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko;
- 9) stała poprawa stanu bezpieczeństwa i higieny pracy przede wszystkim poprzez zapobieganie wypadkom przy pracy, chorobom zawodowym i zdarzeniom potencjalnie wypadkowym;
- 10) zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego żywności poprzez dokładną weryfikację zakupów, spełnienie wymagań higieniczno-sanitarnych oraz przestrzeganie zasad higieny na wszystkich etapach dystrybucji tej żywności;
- 11) przestrzeganie wymagań zawartych w obowiązujących przepisach prawnych, krajowych i europejskich, oraz innych wymagań dotyczących organizacji;
- 12) ciągle doskonalenie i rozwijanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

W 2023 roku został przeprowadzony audit recertyfikacyjny **Zintegrowanego Systemu Zarządzania** który został oceniony i uznany za zgodny z normami: **ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015** i zakresem usług: Diagnostyka, całodobowe, dzienne i ambulatoryjne świadczenia zdrowotne oraz prace badawczo-rozwojowe w zakresie onkologii. Nowy certyfikat ważny odpowiednio do 10 czerwca 2026 r.

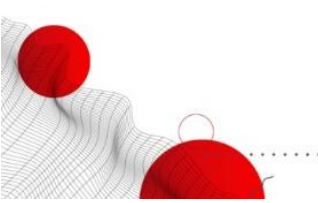
NIO-PIB Oddział w Gliwicach:

W NIO-PIB Oddział w Gliwicach funkcjonuje i stale jest doskonalony Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm ISO 9001:2015 – System zarządzania jakością, ISO 1400:2015 – System zarządzania środowiskowego oraz ISO 22000:2018 – Zarządzanie bezpieczeństwem żywności.

Pomiar celów odbywał się będzie sukcesywnie na przestrzeni 2 lat, z uwagi na lepszą ocenę efektów.

Większość celów ustalonych na rok 2023-2024 zostało już wykonanych:

1. Poprawa zgłaszalności zdarzeń niepożądanych poprzez porównanie ilości kart w poszczególnych latach – zgłaszalność zdarzeń niepożądanych jest na tym samym poziomie, co w latach poprzednich.



2. Zgodnie z nową *Ustawą o jakości w opiece zdrowotnej i bezpieczeństwie pacjenta* z dnia 16 czerwca 2023 r. uzyskanie i utrzymanie autoryzacji oraz akredytacji.
3. Poprawa bezpieczeństwa pacjentów poprzez wprowadzenie procedury oceny ryzyka upadku:
 - a) w 2022 r. odnotowane 65 upadków,
 - b) w 2023 r. odnotowano 66 upadków.W związku z powyższymi danymi cel nie został osiągnięty. Z końcem roku 2024 zostanie przeprowadzona dokładna analiza tego problemu przez Zespół Zdarzeń Niepożądanych oraz Zespół ds. Jakości.
4. Dążenie do Racjonalnej Szpitalnej Polityki Antybiotykowej.
5. Monitorowanie występowania wielolekoopornych drobnoustrojów i wdrożenie postępowania ograniczającego ich rozprzestrzenianie.
6. Monitorowanie występowania patogenów alarmowych i sposobu postępowania: SAB, CDI.
7. Monitorowanie zakażeń związanych z portem naczyniowym (CVP). Ocena zostanie przeprowadzona do końca 2024 r.
8. Rozwój infrastruktury poprzez sukcesywne remonty poszczególnych Klinik oraz przystosowywanie ich do obowiązujących norm.
9. Modernizacja dwóch chłodni w magazynie Działu Żywnienia poprzez wymianę na nowe chłodnie.
10. Kompleksowy przegląd wentylacji i klimatyzacji w Bistro i w Restauracji oraz w Kuchni. Ustalono z Działem Techniczny że przegląd wykonany zostanie w I kwartale 2024 r. Wystawiono zlecenie wewnętrzne.
11. Kontrola jakości produkcji poprzez opracowanie instrukcji, szkolenia wewnętrzne, stworzenie listy kontroli.
12. Doposażenie Działu Żywnienia w nowy sprzęt.
13. Uzyskanie pozwolenia obejmującego działalność w zakresie wytwarzania oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. Planowany termin realizacji: II-III kwartał 2024 r. (pozwolenie wygasa: 05 września 2024 r.).
14. Uzyskanie pozwolenia na zbieranie zakaźnych odpadów medycznych oraz zakaźnych odpadów weterynaryjnych (złożenie wniosku do marszałka Województwa Śląskiego celem wydania pozwolenia).

7.7 Certyfikacje i akredytacje

NIO-PIB w Warszawie

W 2023 roku jednostka certyfikująca Zintegrowany System Zarządzania przeprowadziła w Instytucie II audyt w nadzorze, którego wyniki potwierdziły zgodność z wymaganiami norm odniesienia (certyfikaty: nr 258756-2018-AQ-POL-RvA i nr 258757-2018-AE-POL-RvA) dla zakresów:

1. *Świadczenia usług medycznych* (leczenie szpitalne – świadczenia w oddziałach, teleradioterapia, brachyterapia, terapia izotopowa, chemioterapia, programy lekowe.

Ambulatoryjna opieka specjalistyczna – świadczenia w poradniach. Ambulatoryjna opieka specjalistyczna – diagnostyka kosztochłonna. Świadczenia kontraktowane odrębnie. Rehabilitacja lecznicza, Opieka psychiatryczna i leczenie uzależnień, profilaktyczne programy zdrowotne, realizacja Narodowego Programu Zwalczenia Chorób Nowotworowych, opieka paliatywna i hospicyjna. Kompleksowa opieka onkologiczna nad świadczeniobiorcą z nowotworem piersi (KON-PIERŚ). Kompleksowa opieka onkologiczna nad świadczeniobiorcą z rakiem jelita grubego (KON-JELITO).

2. *prowadzenie prac naukowo - badawczych.*

Zakład Patomorfologii Nowotworów otrzymał akredytację potwierdzoną *certyfikatem uczestnictwa w projekcie PO WER potwierdzający spełnienie przez NIO-PIB w Warszawie standardów akredytacyjnych dla diagnostyki patomorfologicznej w zakresie działalności Zakładu Patomorfologii Nowotworów* (dokument wydany w dniu 22.06.2023).

Zakład Fizyki Medycznej utrzymał akredytację potwierdzoną przez Polskie Centrum Akredytacji, na zgodność z wymaganiami ISO 17025:2018-2 *Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących*, dla Pracowni Wtórnych Wzorców Dozymetrycznych (certyfikaty AB1499 oraz AP155).

Przedstawiciele Europejskiej Sieci Referencyjnej (ERN) przeprowadzili wizytacje podczas, których uzyskano potwierdzenie (wynik pozytywny) EURACAN dla wszystkich rzadkich nowotworów litych dorosłych oraz EuroBloodNet ds. rzadkich chorób hematologicznych.

NIO-PIB Oddział w Krakowie

1. Certyfikat zewnętrznej kontroli jakości EMQN (The European Molecular Genetics Quality Network) w ramach trzech schematów: „Colorectal Cancer (sporadic)”, „Melanoma”, „Lung Cancer (NSCLC)” związanych z badaniami molekularnymi (mutacje somatyczne) oraz walidacji metody Sekwencjonowania Zangera uzyskany przez Zakład Patomorfologii Nowotworów.
2. Licencja nr 72/2023 Polskiego Towarzystwa Patologów dla Zakładu Patomorfologii o stopniu referencyjności III na wykonywanie badań: histologicznych, śródoperacyjnych, immunohistochemicznych, cytologicznych, biologii molekularnej.
3. Certificate of Participation in the 2021 ESP External Quality Assessment Scheme for PD-L1 testing in NSCLC.
4. Certyfikaty: - COBJ - Centralnego Ośrodka Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej - Systemu Oceny Wiarygodności Analiz Medycznych – Labquality74 66 - Międzynarodowej Kontroli Jakości RIQAS online - Międzynarodowy Program Kontroli Jakości DiaMed Marka Bio-Rad - Udziału w Kampanii „Twoja Krew, Moje Życie” – RCKiK.
5. Ovaruane and Prostate Cancer (v Somatic) {PARP}.

NIO-PIB Oddział w Gliwicach

1. Certyfikat ISO 9001:2015 dla NIO-PIB Oddział w Gliwicach – zakres: diagnostyka i leczenie nowotworów oraz chorób endokrynologicznych (w tym radioterapia, brachyterapia, chirurgia i medycyna nuklearna i hematologia oraz inne usługi medyczne) w systemie leczenia szpitalnego, ambulatoryjnej opieki specjalistycznej, leczenia szpitalnego - programy lekowe, leczenia szpitalnego - chemioterapia wraz z szeroką diagnostyką medyczną, laboratoryjną oraz rehabilitacją, fizjoterapią, leczeniem psychologicznym i psychiatrycznym.
2. Certyfikat ISO 14001:2015 dla NIO-PIB Oddział w Gliwicach – zakres: diagnostyka i leczenie nowotworów oraz chorób endokrynologicznych (w tym radioterapia, brachyterapia, chirurgia i medycyna nuklearna i hematologia oraz inne usługi medyczne) w systemie leczenia szpitalnego, ambulatoryjnej opieki specjalistycznej, leczenia szpitalnego - programy lekowe, leczenia szpitalnego - chemioterapia wraz z szeroką diagnostyką medyczną, laboratoryjną oraz rehabilitacją, fizjoterapią, leczeniem psychologicznym i psychiatrycznym; sterylizacja sprzętu medycznego, usługi pralnicze oraz unieszkodliwianie termiczne odpadów.
3. Certyfikat ISO 22000:2018 dla NIO-PIB Oddział w Gliwicach Dział Żywnienia – zakres: przygotowywanie posiłków w ramach żywienia zbiorowego.
4. Certyfikat uczestnictwa w projekcie POWER potwierdzający spełnienie przez NIO-PIB standardów akredytacyjnych dla diagnostyki patomorfologicznej w zakresie działalności Zakładu Patologii Nowotworów na poziomie 90% możliwej do uzyskania liczby punktów, wydany w ramach projektu pn. „Wsparcie procesu poprawy jakości w patomorfologii poprzez wdrożenie standardów akredytacyjnych oraz wzmocnienie kompetencji kadry zarządzającej podmiotami leczniczymi” realizowanego ze środków Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 (PO WER).
5. Certyfikat dla NIO-PIB Oddział w Gliwicach poświadczający udział w 2023 r. w badaniu punktowym występowania zakażeń związanych z opieką zdrowotną i zużycia antybiotyków (PPS HAI&AU) zgodnym z metodologią opracowaną przez ECDC.
6. Certyfikat dla NIO-PIB Oddział w Gliwicach potwierdzający uzyskanie tytułu ENETS Center of Excellence (ENETS CoE) - Centrum Doskonałości ENETS w zakresie diagnostyki i leczenia nowotworów neuroendokrynnych przewodu pokarmowego.

7.8 Inwestycje

NIO-PIB w Warszawie

1. Wykonanie zleczanych sukcesywnie robót budowlanych, w tym prac remontowych w obiektach NIO-PIB w Warszawie.
Środki własne: 3 221 712,53 zł.

Główne zadania wykonane w ramach inwestycji:

- 1) remont gabinetów lekarskich i zabiegowych znajdujących się w obrębie Przychodni Onkologicznej NIO-PIB;

- 2) remont gabinetów zabiegowych w zespole pomieszczeń Pracowni USG;
- 3) remont pomieszczenia laboratoryjnego w obrębie Zakładu Patomorfologii Nowotworów;
- 4) remont magazynku do przechowywania leków;
- 5) remont dwóch pomieszczeń biurowych;
- 6) remont pomieszczenia z cytostatykami II p. - ul. Wawelska;
- 7) remont czterech gabinetów Przychodni Onkologicznej - KEI;
- 8) remont pomieszczeń laboratoryjnych 4. piętro w Budynku Naukowym;
- 9) remont pomieszczeń laboratoryjnych 8. piętro w Budynku Naukowym;
- 10) remont wejścia głównego z dostosowaniem go dla potrzeb niepełnosprawnych i montażem podnośnika dźwigowego - ul. Wawelska;
- 11) remont części 5. piętra budynku klinicznego;
- 12) remont części 2. piętra na potrzeby Zakładu Endokrynologii Onkologicznej;
- 13) remont części 8. piętra (zabiegowy) budynek klinicznego;
- 14) wykonanie wentylacji w części budynku Zakładu Medycyny Regeneracyjnej;
- 15) wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu komputerów - ul. Wawelska;
- 16) Apteka Szpitalna - montaż lodówek, instalacji elektrycznej, zawory;
- 17) remont pomieszczenia na serwer – 8. piętro Budynku Naukowego;
- 18) wykonanie zasilania wodno-kanalizacyjnego dla pieca konwekcyjnego Catering;
- 19) naprawa posadzek w OIOM;
- 20) remont schodów;
- 21) budowa laboratorium – 4. piętro;
- 22) stolarka aluminiowa w OIOM z automatyką;
- 23) remont tarasu wyjściowego – ul. Wawelska;
- 24) remont 6. piętra budynku klinicznego;
- 25) malowanie korytarza radiologia;
- 26) montaż stolarki aluminiowej w laboratorium Zakładu Medycyny Regeneracyjnej wraz z adaptacją pomieszczeń.

2. Zwiększenie efektywności energetycznej budynku klinicznego NIO-PIB w Warszawie.

Projekt POIS.01.03.01-00-0124/17 pn. Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie.

Przedmiotowa inwestycja dotyczy kompleksowej głębokiej termomodernizacji Budynku Klinicznego NIO-PIB w Warszawie. Realizacja Projektu ma na celu rozwiązanie kluczowego problemu zidentyfikowanego podczas analizy infrastruktury i jego otoczenia, tj. niskiej efektywności energetycznej budynku objętego Projektem. Bezpośrednim efektem realizacji Projektu będzie redukcja zużycia energii końcowej o 71,01%.

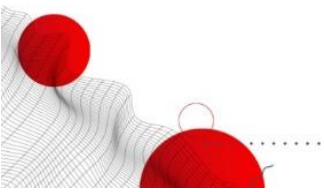
Wartość ogółem: 26 281 908,55 zł

Kwota dofinansowania: 16 654 722,44 zł

Środki własne: 9 627 186,11 zł.

3. Rozbiórka 5-ciu budynków wraz z instalacjami i sieciami uzbrojenia podziemnego wchodzących w skład NIO-PIB w Warszawie.
Dotacja Ministerstwa Zdrowia: 6 233 182,24 zł.
4. Przebudowa części budynku kotłowni na terenie NIO-PIB w Warszawie przy ul. W. K. Roentgena 5.
Dotacja Ministerstwa Zdrowia: 11 581 361,59 zł.
5. Remont części Oddziału Kliniki Nowotworów Układu Chłonnego NIO-PIB w Warszawie przy ul. W. K. Roentgena 5.
Środki własne: 2 312 400,00 zł.
6. Zakup i dostawa akceleratora wraz z wyposażeniem oraz wykonanie projektu budowlano-technologicznego i robót budowlanych związanych z instalacją akceleratora oraz adaptacją bunkra i sterowni E3 Zakładu Radioterapii II NIO-PIB w Warszawie.
Całkowita wartość inwestycji: 9 326 490,00 zł
Dotacja Ministerstwa Zdrowia: 8 500 000,00 zł
Wkład własny: 826 490,00 zł.
7. Budowa parkingu wielopoziomowego w NIO-PIB przy ul. W. K. Roentgena 5.
Całkowita wartość inwestycji: 45 304 289,02 zł
Dotacja Ministerstwa Zdrowia: 40 023 088,81 zł
Wkład własny: 5 281 200,21 zł.
8. Zakup sprzętu medycznego PET-CT oraz budowa bunkra wraz rozbudową Zakładu Medycyny Nuklearnej w Klinice Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej w budynku naukowym na potrzeby NIO-PIB w Warszawie.

Projekt POIS.09.02.00-00-0212/21 pn. Zakup sprzętu medycznego PET-CT oraz budowa bunkra na potrzeby Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie.
Przedmiotem inwestycji jest zakup sprzętu medycznego do pozytonowej tomografii emisyjnej, pulsoksymetru i kardiomonitora oraz budowa bunkra wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi na potrzeby NIO-PIB w Warszawie. Głównym celem projektu jest poprawa dostępności i jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych w zakresie pozytonowej tomografii emisyjnej w leczeniu chorób nowotworowych.
Całkowita wartość: 21 674 860,40 zł
Kwota dofinansowania: 21 674 245,40 zł
Wkład własny 615,00 zł.
9. Wykonanie projektu, dostawa i montaż systemu klimatyzacji VRF w budynku klinicznym.
Środki własne: 942 820,30 zł.



10. Przebudowa głównego wejścia do budynku szpitala oraz modernizacja części pomieszczeń w Przychodni Onkologicznej II NIO-PIB w Warszawie przy ulicy Wawelskiej 15.
Środki własne: 249 000,00 zł.
11. Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem robót budowlanych dla zadania rozbiórka komina stalowego z trójnogiem na terenie NIO-PIB w Warszawie
Środki własne: 56 000,00 zł.

NIO-PIB Oddział w Krakowie

W 2023 roku w NIO-PIB Oddział Kraków przeprowadzono inwestycje, poprawiające infrastrukturę Oddziału w Krakowie, w celu wzrostu dostępności do wysokiej jakości usług zdrowotnych w obszarze diagnostyki i leczenia chorób nowotworowych.

1. **W ramach Umowy nr UM.SZP.4999.2022-00/43/689 na realizację przedsięwzięcia pn. „Dostępność plus w NIO-PIB Kraków” wykonano „Montaż nowych wind wraz z dostosowaniem szybów windowych”.**

Wartość inwestycji: 939 720,00 zł
dotacja z budżetu Państwa: 784 740,00 zł
środki własne: 154 980,00 zł.

Termin realizacji: 19.05.2023 r. - 11.08.2023 r.

Wykonano wymianę wind na nowe wraz z dostosowaniem szybów windowych, jedna z wind jest wykonana w standardzie windy pożarowej.

W ramach zadania zostanie wykonane dostosowanie pomieszczeń i infrastruktury pod instalację nowego typu akceleratora, finansowane ze środków własnych 1 069 737,15 zł. Realizacja rozpoczęła się 06 listopada 2023 r. zakończenie prac w 2024 r.

2. **Narodowa Strategia Onkologiczna** – zakupy zrealizowane na podstawie otrzymanych dofinansowań w konkursach ogłaszanych przez Ministerstwo Zdrowia:

- a) „Doposażenie zakładów radioterapii – wymiana aparatów HDR do brachyterapii” umowa nr 1/6/1/2023/43/452, koszt całkowity 10 433 782,95 zł w tym kwota dofinansowania 3 000 000,00 zł. Zakres rzeczowy: zakup aparatu HDR do brachyterapii w 2023 r., uruchomienie 2024 r.
- b) „Doposażenie zakładów radioterapii – wymiana akceleratorów” umowa nr 1/6/5/2023/43/490, łącznej wartość 10000 800,00 zł, w tym kwota dofinansowania 10 000 000 zł; zakup akceleratora w 2023 r., uruchomienie 2024 r.

3. **Dotacje na zakupy inwestycyjne:**

- a) W ramach umowy DOI/INST/85112/6230/43/1019 (wartość zakupu: 5 366 059,87 zł kwota dofinansowania 5347 902,00 zł) zakupiono: mammograf cyfrowy z opcją mammografii spektralnej oraz biopsji, aparat USG do brachyterapii z opcją biopsji przezkroczowej, aparat USG ze zintegrowanym systemem do biopsji fuzyjnej BK

z głowicami, cztery aparaty do znieczuleń, wieża endoskopowa do znieczuleń. Dotacja Ministerstwa Zdrowia.

b) W ramach umowy DOI/INST/85112/6230/43/1509 (wartość zakupu: 394 637,18 zł, kwota dofinansowania 393 453,27 zł) zakupiono: dwa videokolonoskopy. Dotacja Ministerstwa Zdrowia.

c) Ramach umowy II/48/PS/4874/23 (wartość zakupu: 307 800,00 zł, kwota dofinansowania 250 000,00 zł) zakupiono: procesor tkankowy oraz stanowisko do zatapiania wycinków. Dotacja Województwo Małopolskie.

Zakupy zrealizowane na podstawie otrzymanych dofinansowań: Umowa o Partnerstwie Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Medyczny 3-UE:

„Zakup rezonansu magnetycznego wraz z doposażeniem i adaptacją pomieszczeń” (wartość zakupu 4 939 547,48 zł, kwota dofinansowania 4 542 247,48 zł, środki własne 397 300,00 zł)

Termin realizacji: 02.02.2023 r. - 31.08.2023 r.

„Zakup tomografu komputerowego wraz z doposażeniem i adaptacją pomieszczeń” (wartość zakupu 4 652 921,73 zł, kwota dofinansowania 4 308 140,00 zł, środki własne 344 781,73 zł).

Termin realizacji: 07.02.2023 r. - 28.07.2023 r.

4. Dodatkowo ze środków budżetu państwa realizowany jest projekt nr **GOSPOSTRATEG-VI/0016/2021-00** pn. „**Centrum Diagnostyki Morfologicznej Nowotworów Tkanek Miękkich**” (**PRO-PATO_MTM**) realizowany w ramach wybranego projektu w konkursie GOSPOSTRATEG VI organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG.

Projekt realizowany w ramach konsorcjum z Ministerstwem Zdrowia, Wielkopolskim Centrum Onkologii, Świętokrzyskim Centrum Onkologii oraz Polskim Towarzystwem Patologów. Liderem projektu jest NIO-PIB Oddział w Krakowie.

Wartość projektu: **5 992 175,51 zł**, w tym kwota z budżetu państwa 5 913 426,51 zł, wkład własny 78 749,00 zł.

Wartość budżetu NIO-PIB Oddział w Krakowie jako Partnera: **4 101 640,21 zł**, w tym środki z budżetu państwa 4 101 640,21 zł.

Termin realizacji: 01.03.2022 r. - 28.02.2025 r.

Przedmiotem projektu, mającego charakter pilotażu jest stworzenie ogólnopolskich rejestrów morfologicznych: Centrum Diagnostyki Morfologicznej Mięsaków Tkanek Miękkich (PRO-PATO_MTM). Powstałe rezultaty projektu będą pokazywać ścieżkę tworzenia pozostałych 13 centrów oraz schemat utworzenia Ośrodka Krajowego, który docelowo będzie koordynował działalność czternastu centrów diagnostyki morfologicznej nowotworów osobno dla każdego narządu, które powinny powstać w latach 2024-2028. Projekt ma szczególnie istotne znaczenie społeczne, gospodarcze

i terapeutyczne, ponieważ wychodzi z założenia, że podstawą efektywnej terapii onkologicznej jest właściwe i precyzyjne zdiagnozowanie nowotworu (w tym skuteczne leczenie w odniesieniu do chorych na nowotwory ze zdefiniowanym celem tzw. leczenia spersonalizowanego). Kompletna i szczegółowa rejestracja wszystkich chorych na nowotwory oraz precyzyjna diagnostyka z obniżonym do minimum odsetkiem rozbieżnych rozpoznań to gwarancja skutecznego leczenia oraz wiarygodnych wyników badań naukowych, także tych dotyczących klinicznych aspektów postępowania z chorymi na nowotwory złośliwe.

NIO-PIB Oddział w Gliwicach

1. Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „Budowa nowego budynku klinicznego wraz z blokiem operacyjnym celem uzupełnienia kompleksowości realizowanych świadczeń onkologicznych” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych.

Termin realizacji: luty 2022 r. - grudzień 2025 r.

Wartość całego projektu: 10 019 090,61 zł.

2. Modernizacja, przebudowa i wyposażenie Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej oraz III Kliniki Radioterapii i Chemioterapii.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa wraz z doposażeniem Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej oraz III Kliniki Radioterapii i Chemioterapii w celu poprawy jakości i usprawnienia procesu leczenia onkologicznego. Projekt dofinansowany w ramach środków z Unii Europejskiej.

Termin realizacji: marzec 2023 r. - grudzień 2023 r.

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 19 806 130,90 zł

Środki własne: nie dotyczy

Wartość całego projektu: 19 806 130,90 zł.

3. Przebudowa pomieszczeń dawnego Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa celem utworzenia Poradni Żywnościowej oraz przeniesienia Poradni Genetycznej.

Termin realizacji: listopad 2022 r. - marzec 2023 r.

Wartość całej inwestycji: 111 600,00 zł.

4. Modernizacja rezonansu magnetycznego dla Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej

Termin realizacji: wrzesień 2022 r. - sierpień 2023 r.

Wartość całej inwestycji: 4 548 432,86 zł.

5. Narodowa Strategia Onkologiczna

W ramach ogłoszonych w 2023 r. konkursów z Narodowej Strategii Onkologicznej NIO-PIB Oddział w Gliwicach podpisał umowy z Ministerstwem Zdrowia w ramach, których otrzymał dofinansowanie do następujących projektów:

- 1) Doposażenie zakładów radioterapii – wymiana akceleratorów

Kwota dofinansowania: 10 000 000,00 zł

Środki własne: 7 460 360,00 zł

Wartość całego projektu: 19 406 589,00 zł.

- 2) Doposażenie zakładów radioterapii – zakup systemów planowania radioterapii, doposażenie stacji planowania (w tym zakup nowych wersji) oraz doposażenie akceleratorów

Kwota dofinansowania: 7 000 000,00 zł

Środki własne: 1 238,00 zł

Wartość całego projektu: 7 078 728,00 zł.

- 3) Doposażenie zakładów medycyny nuklearnej – wymiana aparatów PET

Kwota dofinansowania: 13 377 975,20 zł

Środki własne: nie dotyczy

Wartość całego projektu: 14 701 313,30 zł.

6. Zakupy inwestycyjne z dotacji celowej Ministerstwa Zdrowia. W 2023 r. podpisane zostały dwie umowy na udzielenie w 2023 r. dotacji celowej na zakupy inwestycyjne. W ramach otrzymanego dofinansowania zakupiono:

- 1) Ambulans transportowy typu A2

Kwota dofinansowania: 445 985,00 zł

Środki własne: 12 751,00 zł

Wartość całego projektu: 458 736,00 zł.

- 2) Kardiomonitor parametrów życiowych do stosowania w rezonansie magnetycznym

Kwota dofinansowania: 294 861,60 zł

Środki własne: 1 065,31 zł

Wartość całego projektu: 297 000,00 zł.

- 3) Wstrzykiwacz kontrastu

Kwota dofinansowania: 146 894,69 zł

Środki własne: 1 065,31 zł

Wartość całego projektu: 147 960,00 zł.

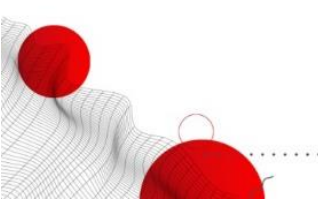
7. Zakupy inwestycyjny w ramach Projektu ECBiG - Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki MOSAIC dofinansowanego ze środków z Unii Europejskiej.

- 1) Rozbudowa posiadanej hurtowni danych oraz oprogramowania MSD firmy Transition Technologies o funkcjonalność obsługi Biobanku wraz z częścią laboratoryjną

Kwota dofinansowania: 545 000,00 zł

Środki własne: 125 350,00 zł

Wartość całego projektu: 670 350,00 zł.



2) Dostawa urządzeń laboratoryjnych i AGD dla Biobanku

Kwota dofinansowania: 2 046 453,47 zł

Środki własne: nie dotyczy

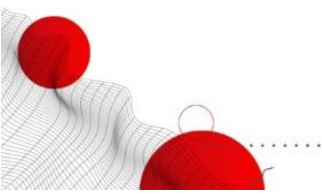
Wartość całego projektu: 2 046 453,47 zł.

3) Dostawa sekwentora

Kwota dofinansowania: 950 868,18 zł

Środki własne: nie dotyczy

Wartość całego projektu: 950 868,18 zł.



7.9 Projekty z Komisji Europejskiej

NIO-PIB w Warszawie

Tabela Nr 27
Projekty naukowe finansowane/współfinansowane przez Komisję Europejską realizowane w 2023 r.

Lp.	Tytuł i numer projektu	Opis	Okres realizacji umowy	Przyznane dofinansowanie [Euro]	Jednostka realizująca
1.	Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research (ISIDORE) 101046133	Konsorcjum ISIDORE, składające się z potencjału europejskich infrastruktur ESFRI i skoordynowanych sieci, proponuje stworzenie największego i najbardziej zróżnicowanego instrumentu badawczego i usługowego do badania chorób zakaźnych w Europie, od biologii strukturalnej po badania kliniczne. Zapewnienie naukowcom dostępu do całego zakresu naszych najnowocześniejszych obiektów, najnowocześniejszych usług, zaawansowanego sprzętu i wiedzy specjalistycznej, w zintegrowany sposób i we wspólnym celu, umożliwi lub przyspieszy generowanie nowej wiedzy i narzędzi interwencyjnych, które ostatecznie pomogą kontrolować w szczególności SARS CoV 2 i ogólnie patogeny podatne na epidemie, unikając jednocześnie fragmentacji i powielania inicjatyw europejskich. Takie globalne i interdyscyplinarne podejście ma na celu umożliwienie realizacji projektów użytkowników, które są większe, bardziej ambitne i mają większy wpływ niż międzynarodowe działania wspierane przez UE, do których konsorcjum jest przyzwyczajone. Takie globalne i skoordynowane podejście jest zgodne z zaleceniami koncepcji "Jedno zdrowie" i niezbędne do wniesienia znaczącego wkładu w rozwiązywanie złożonych problemów społecznych, takich jak epidemie i pandemia.	01.02.2022 – 31.01.2023	4 456,25	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
2.	Mapping the Evidence for the WHO Classification of Tumours: a Living Evidence Gap Map by Tumour Type (WCT EVI MAP) 101057127	Projekt jest realizowany przez 7 zespołów badawczych z 6 krajów (Francja, Hiszpania, Polska, Niemcy, Wielka Brytania, Singapur). Liderem projektu jest Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami (IARC, WHO, Lyon). Klasyfikacja nowotworów WHO, wydawana w postaci serii książek (tzw. WHO Blue Books) stanowi podstawę diagnostyki, a tym samym leczenia i opieki nad pacjentami, a także badań epidemiologicznych i profilaktyki. Tworzenie tego globalnego narzędzia referencyjnego jest czasami utrudnione przez brak wysokiej jakości dowodów. Głównym celem projektu WCT EVI MAP jest synteza dostępnych danych służących klasyfikacji nowotworów, obejmujących nie tylko klasyczne cechy nowotworów, ale również nowe aspekty charakterystyki, takie jak np. cechy molekularne czy odpowiedź na leczenie. W oparciu o nowoczesną metodę Evidence Gap Maps (EGM), która po raz pierwszy będzie wykorzystana w biomedycynie, zostanie opracowane narzędzie, które zapewnić będzie na bieżąco aktualizowaną, powszechnie dostępną syntezę	01.07.2022 - 30.06.2026	619 341,67	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)

		wiarygodnych dowodów oraz identyfikować będzie braki i obszary danych o niskim poziomie wiarygodności. Narzędzie to będzie podstawą nowoczesnej klasyfikacji nowotworów i wdrożenia „patologii opartej na faktach”, będzie promować stosowanie wyższych standardów w diagnostyce, leczeniu i badaniach naukowych.			
3.	Intelligent Ecosystem to improve the governance, the sharing and the re-use of health Data for Rare Cancers (IDEA4RC) 101057048	IDEA4RC, czyli „Inteligentny ekosystem dla poprawy zarządzania, udostępniania i wtórnego wykorzystania danych dotyczących rzadkich nowotworów”, jest projektem realizowanym w latach 2022 – 2026, w ramach programu Horizon Europe. Celem jest stworzenie środowiska IT do badań nad tą grupą nowotworów poprzez wykorzystanie nowych technologii w zakresie interoperacyjności i aplikacji sztucznej inteligencji do integracji rozproszonych zasobów bazodanowych, uzyskanie informacji z istniejących ustrukturalizowanych i nieustrukturalizowanych danych medycznych oraz wykorzystanie technik analiz sfederowanych. Ważnym aspektem w projektowaniu ekosystemu będzie zachowanie zasad etyki i ochrony danych osobowych zgodnie z istniejącymi regulacjami.	01.09.2022 - 31.08.2026	330 157,5	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
4.	Optimising colorectal cancer prevention through personalised treatment with artificial intelligence (OperA) 101057099	Integracja technologii sztucznej inteligencji (AI) z medycyną kliniczną jest utrudniona przez wyzwania związane z niepewnymi długoterminowymi korzyściami klinicznymi, opłacalnością i kwestiami etycznymi / prawnymi. Zastosowanie sztucznej inteligencji w kolonoskopii, wiodącym temacie badawczym, również napotyka na te problemy. Oczekuje się jednak, że sztuczna inteligencja zmniejszy zachorowalność i śmiertelność z powodu raka jelita grubego dzięki spersonalizowanemu leczeniu. Realizowany projekt ma na celu zmianę tej sytuacji, a tym samym radykalną poprawę opieki nad chorymi na raka jelita grubego. Projekt ma duży potencjalny wpływ na pacjentów, społeczeństwo i gospodarkę w Europie i na świecie. Można spodziewać się do 6000 zgonów mniej z powodu raka jelita grubego i oszczędności w wysokości 720 milionów euro rocznie, gdy technologia zostanie powszechnie zaakceptowana w Europie.	01.09.2022 - 31.08.2027	250 000,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
5.	Joint Action on strengthening ehealth including telemedicine and remote monitoring for health care systems for cancer prevention and care (e-CAN) 101075326	Program eCAN, realizowany w ramach Wspólnych Działań Programu UE EU4Health2021 ma na celu zwiększenie dostępności i wykorzystania rozwiązań z dziedziny e-zdrowia w onkologii. W trakcie 2-letniego projektu (2022 – 2024) konsorcjum przeprowadzi wielośrodkowe badania pilotażowe wdrożenia telekonsultacji w zakresie wsparcia psychologicznego i rehabilitacji dla pacjentów onkologicznych jak również telemonitoringu i zastosowania nowych technologii do wspomagania decyzji medycznych. Prowadzona będzie ocena obecnej sytuacji wdrożenia e-zdrowia w onkologii w krajach członkowskich, zostaną wypracowane materiały szkoleniowe i opracowana ścieżka dalszego rozwoju i wdrożenia telemedycyny i telemonitorowania w zależności od możliwości i barier w poszczególnych krajach członkowskich.	15.09.2022 - 14.09.2024	116 077,45; w tym 80% dofinansowanie = 92 861,96, Wkład własny 20% = 23 215,49	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
6.	Joint Action on Networks of Expertise (JANE) 101075328	Program JANE ma na celu ustanowienie w Europie siedmiu nowych onkologicznych sieci eksperckich na rzecz chorych na nowotwory o niekorzystnym rokowaniu, chorych w wieku 15-39, chorych po zakończeniu leczenia onkologicznego, leczenia paliatywnego, a także rozwoju spersonalizowanej profilaktyki pierwotnej i zastosowania technologii „omics” i „hi-tech”. Każdej sieci eksperckiej są dodatkowo przypisane przekrojowe zadania na rzecz integracji między sieciami EU a państwami członkowskimi m.in. wykorzystania European Reference Network (ERN); integracji	01.10.2022 - 30.09.2024	294 892,00; w tym 80% dofinansowanie =235 913,6; Wkład własny 20% = 58 978,4	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)

		infrastruktury informacyjno-technologicznej, w tym wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji; jak również integracji standardowej opieki zdrowotnej z badaniami naukowymi.			
7.	The strong-aya initiative: improving the future of young adults with cancer (STRONG-AYA) 101057482	Projekt STRONG-AYA stworzy nową, interdyscyplinarną, europejską sieć mającą na celu poprawę onkologicznej opieki zdrowotnej młodzieży i młodych dorosłych w wieku 15-39 lat (AYA). Pacjenci z grupy AYA wymagający leczenia onkologicznego napotykać na liczne problemy specyficzne dla wieku m.in. związane z płodnością, trudnościami powrotu do pracy, kontynuacją nauki, problemami finansowymi, obniżoną jakością życia oraz koniecznością dalszej opieki po zakończeniu leczenia onkologicznego celem monitorowania odległych działań niepożądanych, czy nawrotu choroby. W odróżnieniu od dedykowanej opieki zdrowotnej dla pacjentów pediatrycznych, onkologiczna opieka zdrowotna specyficzna dla AYA jest rzadkością, a rodzaj jej zorganizowania różni się w całej Europie. AYA jako trzon społeczeństwa i gospodarki, potrzebują dostępu do wysokiej jakości opieki zdrowotnej dostosowanej do wieku. Istotnym aspektem projektu jest współpraca pomiędzy wszystkimi zainteresowanymi stronami: pacjentami, pracownikami opieki zdrowotnej, naukowcami i decydentami. Konsorcjum wykorzystywać będzie nowoczesne narzędzia IT umożliwiające pozyskanie dostępnych wielośrodkowych, retrospektywnych (a w przyszłości też prospektywnych) danych klinicznych, przez co utworzona zostanie infrastruktura informatyczna na rzecz rozwoju wiedzy i poprawie opieki nad AYA. Narodowy Instytut Onkologii wspiera wszystkie działania w ramach projektu, ze szczególnym uwzględnieniem gromadzenia danych prospektywnych dotyczących młodzieży i młodych dorosłych (AYA) z nowotworami jądra oraz mięsakami.	01.10.2022 - 30.09.2027	519 912,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
8.	Building the EU Cancer and Public Health Genomics platform (CAN.HEAL) 101080009	Konsorcjum Can.Heal adresuje swoje działania na rzecz profilaktyki, diagnozy, leczenia i nauki poprzez wykorzystanie zdobyczy spersonalizowanej medycyny w onkologii. Integracja standardowego postępowania uwzględniająca indywidualizację podejścia na rzecz każdego chorego, wydaje się, że pozwoli uzyskać wyższą korzyść dla pacjentów i obywateli w obszarach takich jak profilaktyka, diagnozowanie i leczenie nowotworów. Projekt Can.Heal skupia się na wykorzystaniu w praktyce klinicznej technologii sekwencjonowania nowej generacji do profilowania genetycznego komórek nowotworowych, poprzez porównywalną jakość diagnostyki molekularnej, zharmonizowaną interpretację danych oraz ujednolicony sposób podejmowania decyzji terapeutycznych w całej EU. Projekt Can.Heal stanowi fundament do wdrożenia genetyki molekularnej do zdrowia publicznego w zakresie onkologii (onkogenomiki) także uwzględniając biobankowanie, aspekty etyczne i prawne związane z wykorzystaniem dostępu i współdzieleniem danych klinicznych.	01.11.2022 - 31.10.2024	49 220,00; w tym 80% dofinansowanie = 39 376,00 Wkład własny 20% = 9 844,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
9.	Novel health care strategies for melanoma in children, adolescents and young adults (MELCAYA)	Projekt MELCAYA ma na celu zrozumienie czynników ryzyka i uwarunkowań czerniaka, aby poprawić profilaktykę, diagnostykę i rokowanie czerniaka u dzieci, młodzieży i młodych dorosłych poprzez silne międzynarodowe konsorcjum z ekspertami z 10 krajów z różnych dyscyplin (np. onkologii, pediatrii, etyki,	01.12.2022 - 30.11.2026	248 250,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)

	101096667	kształtowania polityki) i sektorów (np. ośrodków akademickich, MSP, szpitali, stowarzyszeń pacjentów). Wyniki projektu MELCAYA zmaksymalizują swój wpływ poprzez udostępnienie i ponowne wykorzystanie danych i wyników poprzez integrację z UNCAN.eu. Działanie to jest częścią klastra projektów Cancer Mission dotyczących „zrozumienia”.			
10.	Personalised Cancer Medicine for all EU citizens (PCM4EU) 101079984	Nowotwór jest jedną z głównych przyczyn śmierci i zachorowalności w UE z 3,7 milionami nowych przypadków każdego roku. Spersonalizowana medycyna onkologiczna (PCM-Personalised Cancer Medicine) to nowe podejście, które może przyjść z pomocą w przypadku choroby nowotworowej. Powodzenie PCM zależy od dostępu do odpowiedniej diagnostyki molekularnej i spersonalizowanych badań. Obecnie istnieje nierówność w dostępie do spersonalizowanej medycyny pomiędzy krajami UE oraz w ich obrębie. Konsorcjum PCM4EU ma na celu poprawę przeżywalności i jakości życia pacjentów onkologicznych w UE w oparciu o najlepsze praktyki.	01.01.2023 - 31.12.2024	160 500,00 w tym 80% dofinansowanie = 128 400,00 Wkład własny 20% = 32 100,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
11.	Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe (DISCERN) 101096888	Ogólnym celem projektu DISCERN jest zrozumienie przyczyn trzech słabo poznanych nowotworów w Europie: raka nerki, trzustki i jelita grubego oraz pomoc w wyjaśnieniu ich rozmieszczenia geograficznego, w tym wysokiej częstości występowania w Europie Środkowej i Wschodniej. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez połączenie wielkoskalowych europejskich biorepozytoriów obejmujących kohorty populacyjne i serie przypadków nowotworów z najnowocześniejszymi technikami profilowania molekularnego i metodami uczenia maszynowego. Wyniki badania DISCERN będą rozpowszechniane wśród obywateli, pacjentów i decydentów za pośrednictwem współpracujących organizacji pacjentów i uczestników. DISCERN zapewni krytyczną bazę dowodową niezbędną do opracowania nowych strategii zapobiegania rosnącemu obciążeniu rakiem nerki, trzustki i jelita grubego w Europie.	01.01.2023 - 31.12.2027	57 775,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
12.	Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies (ECHO-S) 101104587	ECHO-S, nowe, trzyletnie konsorcjum europejskie wspierane przez Misję na rzecz walki z rakiem (Mission on Cancer), będzie odgrywało istotną rolę we wspieraniu śmiałych i inspirujących celów określonych przez tę europejską inicjatywę. Łącząc wiedzę 50 wiodących organizacji z sektora rządowego, opieki zdrowotnej, badawczego, akademickiego i non-profit z Unii Europejskiej zapewni państwu członkowskim i krajom stowarzyszonym (MS/AC) możliwość stopniowego tworzenia Krajowych Ośrodków Misji Onkologicznej (NMCH). Wszystkie ośrodki, działające na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, będą odgrywały istotną rolę w angażowaniu wszystkich interesariuszy, w tym obywateli, w dialog polityczny dotyczący raka.	01.04.2023 - 31.03.2026	141 750,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)
13.	Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies (CCI4EU) 101103746	Program ma na celu zmniejszenie nierówności, wspierając jednocześnie cel europejskiego planu walki z rakiem, jakim jest dostęp 90% kwalifikujących się pacjentów onkologicznych do kompleksowych ośrodków onkologicznych do 2030 roku. Projekt będzie obejmował następujące etapy: • Zdefiniowanie modelu dojrzałości Kompleksowej Infrastruktury dla Onkologii w Europie (CCI), opartego na wskaźnikach jakości,	10.05.2023 - 04.05.2026	126 595,00	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)

		• Mapowanie dojrzałości istniejącej Kompleksowej Infrastruktury dla Onkologii (CCI) w każdym państwie członkowskim i kilku krajach stowarzyszonych w Europie, zgodnie z uzgodnionymi wskaźnikami jakości i grupowanie ich według stopnia dojrzałości, • Zaprojektowanie dostosowanego do potrzeb realizacji interwencji, programu budowania potencjału (CBP), dając pierwszeństwo krajom UE bez Kompleksowej Infrastruktury dla Onkologii (CCI), • Przeprowadzenie kursów szkoleniowych online otwartych dla wszystkich państw członkowskich UE i krajów stowarzyszonych, • Wdrażanie ukierunkowanych interwencji na miejscu, • Zwiększanie skali i podtrzymywanie rozwoju poprzez dynamiczne angażowanie właściwych interesariuszy; rozpowszechnianie i wykorzystywanie wyników projektu.			
14	DIGItal Infrastructure for ONcology in Europe (DIGI ONE) 101115081	Konsorcjum DigiONE I3 tworzy sfederowaną, zapewniającą prywatność, wysokiej jakości cyfrową sieć badawczą, która łączy rutynowe dane kliniczne z rutynowymi danymi molekularnymi z 15 dużych ośrodków onkologicznych w 9 krajach, z 10 partnerami prywatnymi w 18 regionach S3. Badacze zajmujący się onkologią precyzyjną na całym świecie (akademiccy i komercyjni) uzyskują dostęp do sfederowanych, zarządzanych prywatnością opłat za usługi, wiarygodnych, opartych na protokołach informacji, za pomocą których mogą badać nowoczesne metody leczenia i diagnostyki raka w rzeczywistych danych lub analizować systemy opieki zdrowotnej w celu poprawy opieki nad chorymi na raka.	01.11.2023 - 30.04.2026	138 520,30 w tym 70% dofinansowanie = 96 964,21 Wkład własny 30% = 41 556,09	NIO-PIB w Warszawie (Konsorcjant)



NIO-PIB Oddział w Gliwicach

1. „Śląska Cyfrowa Platforma Medyczna eCareMed – telemedycyna i eksploracja danych medycznych (wraz z włączeniem usług teleonkologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego do Śląskiej Platformy Medycznej eCareMed oraz zadaniem pn. włączenie telekardiologii i teleneurologii Górnośląskiego Centrum Medycznego im. Prof. L. Gieca do Śląskiej Cyfrowej Platformy Medycznej eCareMed)”.

Celem Projektu była potrzeba utworzenia w regionie województwa śląskiego spójnego i jednorodnego systemu wymiany informacji medycznej na poziomie konsultacyjnym, diagnostycznym i opieki zdalnej świadczonej z wykorzystaniem dostępnych narzędzi i technologii zbudowanych na bazie powiązań informatyczno-medycznych. Realizacji powyższego przyświecały dwa cele – zapewnienie skuteczniejszej opieki nad chorymi w kontekście starzejącego się społeczeństwa, które jest przygotowane na zaistnienie medycznych rozwiązań cyfrowych opartych o komunikację zdalną oraz wyrównanie standardów i szans placówek medycznych działających w różnych obszarach usług medycznych i w różnym otoczeniu społeczno-gospodarczym.

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 14 016 866,67 zł

Środki własne: 2 473 564,71 zł

Wartość całego projektu: 16 490 431,38 zł.

2. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”.

Podstawowym celem projektu ECBiG-MOSAIC było zbudowanie platformy, która umożliwi stosowanie sztucznej inteligencji do prowadzenia nowatorskich badań integrujących wielowymiarowe dane biomedyczne i kliniczne dla uzyskania nowej wiedzy i narzędzi na potrzeby powszechnie dostępnej, spersonalizowanej profilaktyki, diagnostyki i terapii medycznej. W krótkiej perspektywie platforma MOSAIC umożliwi wykorzystanie SI do lepszego poznania patomechanizmów wybranych chorób, identyfikacji specyficznych dla nich biomarkerów oraz opracowania nowych strategii terapeutycznych, jak również do stworzenia zaawansowanych algorytmów wspomagających decyzje dotyczące diagnostyki i terapii chorych. W dłuższej perspektywie celem jest wykorzystanie SI do stworzenia warunków umożliwiających wprowadzenie w Polsce tzw. medycyny interceptywnej (ang. interceptive medicine).

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 14 016 866,67 zł

Środki własne: 2 473 564,71 zł

Wartość całego projektu: 16 490 431,38 zł.

3. „Modernizacja, przebudowa i wyposażenie Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej oraz III Kliniki Radioterapii i Chemioterapii odcinek A Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego Oddziału w Gliwicach, w celu poprawy jakości i usprawnienia procesu leczenia onkologicznego”.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa wraz z doposażeniem Kliniki Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej oraz III Kliniki Radioterapii i Chemioterapii w celu poprawy jakości i usprawnienia procesu leczenia onkologicznego.

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 19 806 130,90 zł

Środki własne: nie dotyczy

Wartość całego projektu: 19 806 130,90 zł.

4. „Standardized Treatment and Outcome Platform for Stereotactic Therapy Of Re-entrant tachycardia by a Multidisciplinary” STOPSTORM.

W ramach tego projektu pacjenci cierpiący na częstoskurcz komorowy - niebezpiecznie szybki rytm serca - są leczeni przy użyciu techniki napromieniania, która jest obecnie stosowana głównie w przypadku raka płuc. STAR to nieinwazyjna technika radioterapii stosowana w leczeniu groźnych dla życia zaburzeń rytmu serca pod postacią częstoskurczu komorowego określanego skrótem VT. Podobna technika radioterapii jest stosowana od dekady w leczeniu raka płuc. Zastosowanie STAR do leczenia zaburzeń rytmu serca jest stosunkowo nowe i choć wczesne wyniki są obiecujące, wciąż trzeba się więcej dowiedzieć o długoterminowych efektach leczenia. Dlatego STOPSTORM stworzył ogólnoeuropejską bazę danych, aby lepiej zrozumieć bezpieczeństwo i skuteczność leczenia. Jest zebranie danych od ponad 300 pacjentów do 2025 roku. Dane te pozwolą ustalić wskazania, bezpieczeństwo i skuteczność STAR w leczeniu częstoskurczu komorowego.

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 7 161 436,50 euro

Środki własne: 374 086,25 euro

Wartość całego projektu: 7 535 522,75 euro.

5. „Multimodal 3D Holographic tool and real-time GuidanceSystem with point-of-care diagnostics for surgical planning and interventions on liver and pancreatic cancers” akronim „HoloSurge”.

HoloSurge to przedsięwzięcie, które łączy europejskich naukowców i klinicystów oraz przedstawicieli z firm high-tech, ośrodki kliniczne i instytucje badawcze, mające na celu wdrożenie innowacyjnego systemu medycznego opartego na sztucznej inteligencji, który:

- a) umożliwia automatyczną fuzję i segmentację najnowocześniejszych metod obrazowania dla holograficznej wizualizacji 3D narządów pacjentów;
 - b) zapewnia nawigację chirurgiczną w czasie rzeczywistym;
 - c) umożliwia diagnostykę raka na poziomie komórkowym w czasie rzeczywistym.
- Rozwiązanie to zapewni zespołom chirurgicznym całościowy obraz anatomii i patologii pacjenta w czasie rzeczywistym w trakcie opieki, przed i pooperacyjnej.

Kwota dofinansowania z Unii Europejskiej: 6 806 755,76 euro.

Środki własne: 147 737,50 euro

Wartość całego projektu: 7 677 490,00 euro.

NIO-PIB Oddział w Krakowie

1. Projekt nr RPMP.02.01.05-12-0228/18 pn. „Małopolski System Informacji Medycznej” (MSIM) realizowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM), Oś Priorytetowa II. Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1.5 E usługi w ochronie zdrowia.

Projekt partnerski - lider projektu: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, 38 partnerów.

Termin realizacji 31 października 2018 r. do 15 grudnia 2023 r.

Całkowita wartość projektu: 209 429 218,73 zł; całkowite koszty kwalifikowane (brutto): 195 460 069,43 zł;

Dofinansowanie: 175 914 062,49 zł (w tym środki z EFRR: 166 138 675,14 zł i budżetu państwa: 9 775 387,35 zł);

Wartość budżetu NIO-PIB Oddziału w Krakowie jako Partnera: 4 132 000,00 zł w tym środki wspólnotowe 3 512 032,72 zł, środki z budżetu Państwa 206 765,28 zł oraz wkład własny 413 200,00 zł.

Przedmiotem projektu jest stworzenie oraz kompletne wdrożenie jednolitej zintegrowanej platformy wymiany danych Medycznych i udostępnienie elektronicznych usług medycznych w skali regionu. Założeniem projektu MSIM (Małopolski System Informacji Medycznej) jest stworzenie regionalnego systemu informacji medycznej narzędzia informatycznego pozwalającego na wymianę dokumentacji medycznej pomiędzy podmiotami leczniczymi w województwie małopolskim. LIDER PROJEKTU Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.

2. Projekt nr POIR.04.04.00-00-15E5/18-00 pn. „Rekonfigurowalny detektor do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania dla zastosowań w przygotowaniu indywidualnych planów leczenia pacjentów” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 (PO IR), Oś Priorytetowa IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego B+R, program TEAM-NET. Projekt partnerski - lider projektu AGH.

Termin realizacji: 01.02.2019 r. – 31.12.2023 r.

Wartość projektu: 12 125 000,00 zł

Wartość budżetu NIO-PIB Oddziału w Krakowie jako Partnera: 3 005 000,00 zł, w tym środki wspólnotowe 3 005 000,00 zł.

Głównym celem projektu jest zbudowanie detektora wielokanałowego do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki. Detekcja promieniowania oparta jest na plastikowych detektorach scyntylacyjnych. Ponadto w ramach projektu tworzone jest oprogramowanie pozwalające na analizy wykonywanych pomiarów w odniesieniu do danych obliczeniowych z np. systemu planowania leczenia czy danych obliczeniowych uzyskiwanych metodami Monte Carlo.

3. Grant nr UM.SZP.W.4999.2022-00/43/689 pn. „Dostępność Plus W NIO-PIB Kraków” w ramach Konkursu nr 2/SZP/2022 prowadzonego w ramach Projektu grantowego pn. „Dostępność Plus dla zdrowia” (nr POWR.05.02.00-00-0044/18), realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (Działanie 5.2 Działania projakościowe i rozwiązania organizacyjne w systemie ochrony zdrowia ułatwiające dostęp

do niedrogich, trwałych oraz wysokiej jakości usług zdrowotnych, Oś priorytetowa V Wsparcie dla obszaru zdrowia).

Termin realizacji: 01 października 2022 r. do 31 sierpnia 2023 r.

Wartość grantu: 1 998 980,70 zł, w tym środki wspólnotowe 1 684 740,92 zł, budżet państwa 341 239 78 zł.

Grant przewiduje podjęcie kompleksowych działań mających na celu zakup robót budowlanych i specjalistycznych urządzeń komunikacyjnych i medycznych celem likwidacji barier architektonicznych i poprawę jakości obsługi pacjentów, zakup systemu informatycznego do kolejowania obsługi pacjentów, stworzenie stanowisk do obsługi osób niepełnosprawnych oraz usług szkoleniowych mających na celu podniesienie kompetencji miękkich oraz zarządczych personelu szpitala.

4. Projekt nr RPMP.09.02.01-12-0040/22 pn. „Małopolska Tarcza Antykryzysowa - Pakiet Medyczny 3” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020, 9 Oś Priorytetowa Region Spójny Społecznie, Działanie 9.2 Usługi Społeczne i Zdrowotne, Poddziałanie 9.2.1 Usługi Społeczne i Zdrowotne w Regionie. Realizacja projektu partnerskiego z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego.

Termin realizacji: 01 czerwca 2021 r. do 30 październik 2023 r.

Wartość projektu: 84 705 882,36 zł, w tym dofinansowanie ze środków wspólnotowych 72 000 000,00 zł.

Wartość budżetu NIO-PIB Oddział w Krakowie jako Partnera: 8 677 855,99 zł, w tym środki wspólnotowe 7 376 177,59 zł oraz wkład własny 1 301 678,40 zł.

Głównym celem realizowanego Projektu jest rozwój usług zdrowotnych w zakresie zwalczania epidemii COVID-19 na terenie województwa małopolskiego. Celem szczegółowym Projektu natomiast jest dalsze wzmocnienie sektora ochrony zdrowia w przeciwdziałaniu negatywnym skutkom wywołanym przez pandemię koronawirusa w Małopolsce poprzez m.in. zakup sprzętu i wyrobów medycznych niezbędnych do zapobiegania, diagnostyki i zwalczania COVID-19 oraz niwelowania ujemnych następstw tej choroby na terenie województwa małopolskiego (w tym sprzęt dedykowany na rehabilitację pocovidową). Działania projektowe koncentrują się na udzielaniu wsparcia podmiotom leczniczym oraz jednostce systemu państwowego ratownictwa medycznego. W zakresie rzeczowym projektu realizowanego w NIO-PIB Oddziale w Krakowie jest: zakup tomografu komputerowego wraz z adaptacją pracowni tomografii komputerowej (TK), zakup 2 szt. aparatów do znieczuleń i 10 szt. pomp infuzyjnych, oraz modernizacja posiadanego rezonansu magnetycznego.

7.10 Pełnienie funkcji konsultanta krajowego/ wojewódzkiego przez pracowników NIO-PIB

Konsultantem w ochronie zdrowia może być osoba, która posiada tytuł specjalisty w danej dziedzinie medycyny, farmacji lub innej dziedzinie mającej zastosowanie w ochronie zdrowia. Konsultanci dzielą się na konsultantów krajowych i wojewódzkich, pierwsi powoływani są przez ministra właściwego do spraw zdrowia, drudzy przez właściwego wojewodę. Kadencja Konsultanta obu ww. trwa 5 lat, a ich działalność finansowana jest z budżetu państwa. Do podstawowych zadań Konsultantów należy:

- 1) wykonywanie zadań opiniodawczych, doradczych i kontrolnych dla organów administracji rządowej, podmiotów tworzących w rozumieniu przepisów o działalności leczniczej, Narodowego Funduszu Zdrowia i Rzecznika Praw Pacjenta;
- 2) prowadzenie nadzoru nad stroną merytoryczną doskonalenia zawodowego i szkolenia specjalizacyjnego lekarzy, lekarzy dentystów, pielęgniarek, położnych, farmaceutów oraz osób wykonujących inne zawody medyczne lub inne zawody mające zastosowanie w ochronie zdrowia;
- 3) udział w pracach komisji i zespołów powoływanych w celu realizacji polityki zdrowotnej;
- 4) sporządzanie opinii dotyczące doskonalenia zawodowego lekarzy, lekarzy dentystów, pielęgniarek, położnych, farmaceutów oraz osób wykonujących inne zawody medyczne lub inne zawody mające zastosowanie w ochronie zdrowia;
- 5) sporządzanie opinii dotyczące realizacji szkolenia podyplomowego i specjalizacyjnego lekarzy, lekarzy dentystów, pielęgniarek, położnych, farmaceutów oraz osób wykonujących inne zawody medyczne lub inne zawody mające zastosowanie w ochronie zdrowia w zakresie wynikającym z określonego programu kształcenia oraz sprawują nadzór nad ich merytoryczną realizacją.

Spośród specjalistów w swoich dziedzinach będących jednocześnie pracownikami NIO-PIB funkcję konsultantów w ochronie zdrowia w 2023 r. pełnili:

NIO-PIB w Warszawie

Konsultanci krajowi:

- 1) prof. dr hab. n. med. Mariusz Władysław Bidziński – w dziedzinie ginekologii onkologicznej;
- 2) prof. dr hab. n. med. Maciej Jerzy Krzakowski – w dziedzinie onkologii klinicznej;
- 3) prof. dr hab. n. med. Paweł Kukołowicz – w dziedzinie fizyki medycznej;
- 4) prof. dr hab. n. med. Jarosław Reguła – w dziedzinie gastroenterologii.

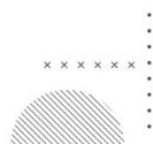
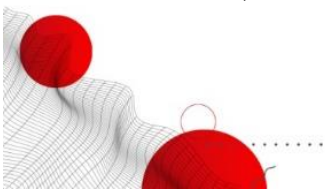
Konsultanci wojewódzcy:

- 1) dr hab. n. med. Beata Jagielska – w dziedzinie onkologii klinicznej;
- 2) mgr Melania Butrym – w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki;
- 3) dr n. med. Elwira Góraj – w dziedzinie medycyny paliatywnej;
- 4) prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki – w dziedzinie radioterapii onkologicznej;
- 5) prof. dr hab. n. med. Andrzej Rutkowski – w dziedzinie chirurgii onkologicznej;
- 6) dr n. med. Anna Zawadzka – w dziedzinie fizyki medycznej.

NIO-PIB Oddział w Krakowie

Konsultanci wojewódzcy:

- 1) dr hab. n. med. Małgorzata Klimek – w dziedzinie radioterapii onkologicznej;
- 2) dr hab. n. med. Kamil Kisielewicz – w dziedzinie fizyki medycznej;
- 3) dr n. med. Mirosława Püsküllüoğlu – w dziedzinie farmakologii klinicznej;



- 4) mgr Grażyna Osuch-Pęczak – w dziedzinie pielęgniarstwa onkologicznego.

NIO-PIB Oddział w Gliwicach

Konsultanci krajowi:

- 1) prof. dr hab. n. med. Krzysztof Skłodowski – w dziedzinie radioterapii onkologicznej.

Konsultanci wojewódzcy:

- 1) prof. dr hab. n. med. Sebastian Giebel – w dziedzinie hematologii;
- 2) dr n. med. Wiesław Bal – w dziedzinie onkologii klinicznej;
- 3) dr hab. n. med. Wojciech Majewski – w dziedzinie radioterapii onkologicznej;
- 4) prof. dr hab. n. med. Maria Sokół – w dziedzinie fizyki medycznej.

