

ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 27001, ISO 45001, ISO 22000



# BIULETYN

SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO NR 2  
IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY

WRZESIEŃ 2025, NR 59 / 79

ISSN 2450-2308

SUKCESY

WYDARZENIA

ZABIEGI



PRZEZ WIEDZĘ I DOŚWIADCZENIE  
DO ZDROWIA CHOREGO

## Szanowni Pracownicy, Koleżanki i Koledzy,

Po wakacyjnej przerwie wracamy do naszego wspólnego rytmu – pracy, nauki i nieustannego rozwoju. Mam nadzieję, że czas urlopu pozwolił Państwu na chwilę oddechu, regenerację sił i zebranie nowej energii, tak potrzebnej, by sprostać wyzwaniom, jakie niesie ze sobą nadchodzący czas. Wrzesień to dla naszego Szpitala szczególny moment – rozpoczynamy przygotowania do nowego roku akademickiego, który tradycyjnie jest czasem intensywnej pracy dydaktycznej, klinicznej i naukowej. To także moment, w którym stawiamy przed sobą kolejne cele, wyznaczamy kierunki rozwoju i wspólnie podejmujemy decyzje, które mają wpływ na przyszłość naszej placówki.

Patrząc na nadchodzące miesiące, widzimy przed sobą wiele ambitnych zadań. Rok 2025/2026 będzie okresem, w którym rozwój naszego Szpitala nabierze jeszcze większej dynamiki. Wspólnie budujemy placówkę nowoczesną, otwartą na potrzeby pacjentów i pracowników, stawiającą na naukę, dydaktykę i innowacje. Kontynuujemy rozbudowę i modernizację infrastruktury – od prac remontowych w kluczowych ciągach komunikacyjnych, przez rozbudowę zaplecza technologicznego, po planowane inwestycje w nowe sale zabiegowe i pracownie diagnostyczne. To proces wymagający ogromnego wysiłku organizacyjnego, cierpliwości i współpracy całego zespołu.

Ważnym impulsem dla naszej działalności są środki z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) – programu, który w skali kraju obejmuje ponad 18 miliardów złotych na ochronę zdrowia. To ogromna szansa dla podmiotów medycznych – zarówno na poprawę warunków pracy, jak i jakości opieki nad pacjentami. Już teraz przygotowujemy



projekty, które pozwoliłyby nam wykorzystać potencjał KPO do unowocześnienia aparatury medycznej i wdrażania rozwiązań telemedycznych. Wierzę, że te działania pozwolą nam skuteczniej odpowiadać na potrzeby pacjentów i podnosić standardy leczenia.

Jednocześnie zdajemy sobie sprawę, że przyszłość finansowania systemu ochrony zdrowia stoi dziś pod znakiem zapytania. Trudna sytuacja Narodowego Funduszu Zdrowia to temat, który coraz mocniej dotyka wszystkie placówki medyczne w kraju. To nie jest wyłącznie problem liczbowy – to realne wyzwanie, które wymaga od nas rozważności, elastyczności i odpowiedzialnego gospodarowania zasobami. Musimy pogodzić ambitne plany rozwoju z koniecznością utrzymania stabilności finansowej, by w każdej sytuacji zapewnić pacjentom bezpieczeństwo, a pracownikom – warunki do efektywnej pracy.

Wrześniowy numer Biuletynu jest jak zawsze dowodem, jak wiele dzieje się w naszej placówce. Znajdziecie w nim Państwo relacje z wydarzeń naukowych, warsztatów i konferencji, które organizujemy lub współorganizujemy, zapowiedzi kolejnych projektów rozwojowych oraz materiały prezentujące osiągnięcia naszych klinik i zespołów. To również miejsce, w którym chcemy pokazać nasze działania skierowane do pacjentów – projekty profilaktyczne, edukację zdrowotną, a także projekty poprawiające komfort pobytu w Szpitalu.



Patrząc na nadchodzące miesiące, jestem przekonana, że siła naszego zespołu i zaangażowanie każdego z Państwa pozostaną największym kapitałem naszego Szpitala. To dzięki Wam

możemy mierzyć się z trudnościami, wdrażać innowacje i tworzyć przestrzeń, w której pacjent czuje się bezpieczny i zaopiekowany.

Życzę Państwu dobrego startu w nowy rok akademicki – niech będzie on czasem satysfakcji z osiągniętych celów, poczucia współtworzenia czegoś ważnego i dumy z bycia częścią naszej wspólnoty.

Z wyrazami szacunku i serdecznymi pozdrowieniami,

dr n. med. Agnieszka Rogalska  
Dyrektor Szpitala

## POTWIERDZAMY JAKOŚĆ



W czerwcu 2025 r. Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy został poddany procesowi recertyfikacji zgodnie ze standardami ISO

Kolejny raz potwierdziliśmy, że spełniamy wymagania określone w normach:

- ISO 9001:2015 – Zarządzanie jakością,
- ISO 14001:2015 – Zarządzanie środowiskowe,
- ISO/IEC 27001:2022 – Zarządzanie bezpieczeństwem informacji,
- ISO 45001:2018 – Zarządzanie BHP,
- ISO 22000:2018 – Zarządzanie bezpieczeństwem żywności.

## NOMINACJA PROFESORSKA DLA DR HAB. N. MED. ANNY SINKIEWICZ



▪ Fot. <https://www.prezydent.pl/kancelaria/archiwum/andrzej-duda/aktualnosci/nominacje/palac-prezydencki-nominacje-profesorskie,104261>

5 sierpnia 2025 r. dr hab. n. med. Anna Sinkiewicz, prof. UMK – Kierownik Kliniki Foniatrii i Audiologii naszego szpitala otrzymała tytuł profesora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Nominację odebrała z rąk prezydenta Andrzeja Dudy podczas uroczystości w Pałacu Prezydenckim.

## PROFESOR PIOTR JARZEMSKI PIONIEREM LAPAROSKOPII W POLSKIEJ UROLOGII

Dr hab. n. med. Piotr Jarzemski, prof. UMK – kierownik Kliniki Urologii naszego szpitala podczas 55. Kongresu Naukowego Polskiego Towarzystwa Urologicznego został wyróżniony zaszczytnym tytułem Członka Honorowego PTU.



Profesor jest pionierem technik laparoskopowych. Jako pierwszy w Polsce wykonał laparoskopową radykalną prostatektomię, cystoprostatektomię, nefrektomię radykalną, NSS i pieloplastykę.

Dorobek Pana Profesora został zaprezentowany na łamach „Przeglądu Urologicznego” 2025/2 (146) – Prof. Piotr Jarzemski – pionier laparoskopii w polskiej urologii: [http://www.przeglad-urologiczny.pl/numer.php? 151](http://www.przeglad-urologiczny.pl/numer.php?151)

## LEK. ARTUR MIECZKOWSKI Z KLINIKI ANGIOLOGII W OSCAROWYM FINALE

W „The Oscar Challenge: Cross, Prepare, and Treat in PAD Interventions” uczestniczyli specjaliści z Andory, Austrii, Belgii, Bułgarii, Hiszpanii, Niemiec, Polski, Szwajcarii i Włoch.

W trzech odcinkach, w których uczestniczyły trzy osoby prezentowane były przypadki dla społeczności „naczyniowej” Vascupedia. Doktor Miecznikowski w odcinku trzecim konkurował z przedstawicielami Szwajcarii i Hiszpanii, a w finale spotkał się z reprezentantami Belgii i Bułgarii.

„Každy prezentował swój przypadek oraz odpowiadał na pytania moderatorów, a następnie przez 2 tygodnie odbywało się głosowanie na najlepszy z danego odcinka. Przypadki miały być trudne, stanowiły swego rodzaju wyzwanie i musiał być wykorzystany wielofunkcyjny system udrażniania naczyń OSCAR (Biotronik), poza tym musiał być wykorzystywany zgodnie z rejestracją (a nie jak to często w praktyce jest, że pewne rzeczy robimy off-label).” – jak zaznacza Artur



### FINAL ROUND



Dr. Artur Miecznikowski  
Poland  
Winner Episode 3



Miecznikowski. Zwycięzcą turnieju został dr Dimitar Manukov.

„Samo zaproszenie było sporym wyróżnieniem. Najbardziej w uczestnictwie cieszyło mnie to, że jako Polacy jesteśmy rozpoznawalni na arenie międzynarodowej i to co robimy nie tylko nie odstaje od standardów światowych, ale raczej jesteśmy w awangardzie jeśli chodzi o dostępność narzędzi i umiejętności operatorów.”

Nagrodą za wygraną swojego odcinka są dwudniowe warsztaty.

## NAJBARDZIEJ ZAANGAŻOWANY KOORDYNATOR

Z ogromną dumą informujemy, że mgr Alicja Szulc z zespołu fizjoterapeutów Kliniki Neurologii i Neurofizjologii Klinicznej naszego szpitala, podczas ogólnopolskiej konferencji naukowo-szkoleniowej „Toksyna botulinowa – wyznaczamy cele, zmieniamy rzeczywistość”, która odbyła się 6-7 czerwca w Warszawie, została uhonorowana jako najbardziej zaangażowany koordynator programu leczenia spastyeczności poudarowej w Polsce.

Wśród 55 ośrodków Pani Alicja Szulc zgromadziła największą liczbę pacjentów w programie detekcji spastyeczności poudarowej.



Na fot. dr hab. Milena Świtońska, prof. UMK Kierownik Kliniki Neurologii i Neurofizjologii Klinicznej oraz mgr fizjoterapii Alicja Szulc, podczas konferencji)

## POWOŁANIE PROF. MARTY SOBAS NA STANOWISKO KIEROWNIKA KLINIKI HEMATOLOGII

1 lipca 2025 r. prof. Marta Sobas została powołana na stanowisko Kierownika Kliniki Hematologii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy.

Prof. Marta Sobas jest doświadczonym lekarzem hematologiem, nauczycielem akademickim i naukowcem, której ścieżka zawodowa łączy doświadczenia zdobyte w renomowanych ośrodkach hiszpańskich i polskich. Ukończyła studia medyczne na Akademii Medycznej we Wrocławiu oraz w Santiago de Compostela w Hiszpanii. Specjalizację z hematologii oraz stopień doktora nauk medycznych uzyskała pracując pod kierownictwem prof. J.L. Bello. Po powrocie do Polski rozwijała swoją karierę w czołowych ośrodkach hematologicznych we Wrocławiu, współtworząc zespoły kliniczne i naukowe.

Od wielu lat prof. Sobas koncentruje swoją działalność kliniczną i badawczą wokół nowotworów mieloproliferacyjnych oraz ostrych białaczek, prowadząc liczne programy lekowe i badania kliniczne, zarówno krajowe, jak i międzynarodowe (w ramach m.in. PALG, PETHEMA, HARMONY, EHA, ELN). Jest krajowym koordynatorem terapii w rzadkich i trudnych jednostkach hematologicznych, a jej zaangażowanie naukowe przekłada się na liczne publikacje i aktywny udział w konferencjach branżowych.

Od sierpnia 2024 r. pełniła funkcję prodziekana ds. innowacji na Wrocławskim Uniwersytecie Medycznym. Obecnie kontynuuje swoją działalność akademicką jako profesor uczelni w Katedrze Hematologii Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy.

Objęcie funkcji kierowniczej w Klinice Hematologii w SU nr 2 w Bydgoszczy to nie tylko kolejny etap w jej zawodowej karierze, ale również ważny moment dla rozwoju



jednostki, zarówno w wymiarze klinicznym, jak i naukowym. Pani Profesor wnosi do zespołu bogate doświadczenie, pasję do pracy z pacjentami, a także wyjątkowe podejście do edukacji młodych lekarzy, o czym świadczy fakt, że część jej dotychczasowych studentów i współpracowników zdecydowała się kontynuować swoją drogę zawodową pod jej kierunkiem również w Bydgoszczy.

Pani Profesor z powodzeniem łączy życie zawodowe z rodzinnym. Prywatnie jest żoną i mamą dwójki nastolatków, miłośniczką biegania, muzyki i aktywności na świeżym powietrzu.



 KIERUNEKZDROWIE.org  
na przełom nowotworów!

**Biegniemy  
po Zdrowie!**

#HEMATOPOWER  
#KIERUNEKZDROWIE  
#FESTIWALBIEGOWY2025

Zapraszamy do drużyny  
**#HematoPower**  
26-28 września 2025 r.  
Myślęcinek

Szczegóły i zapisy

<https://kierunekzdrowie.org/hematopower>



ORGANIZATOR WYDARZENIA



AKADEMIA MISTRZÓW SPORTU  
BY LEPSZYM BYĆ...

ORGANIZATOR ZBIÓRKI



KIERUNEKZDROWIE.org®  
na przełom nowotworów!

PARTNERZY AKCJI



## GDY CHIRURG STAJE SIĘ ARCHITEKTEM I PROJEKTANTEM – NOWY ZABIEG W KLINICE NEUROCHIRURGII NEUROCHIRURGII CZYNNOŚCIOWEJ I STEREOTAKTYCZNEJ SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY

9 lipca bieżącego roku w Klinice Neurochirurgii, Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, oddziale kierowanym przez dr. n. med. Marcina Rudasia, przeprowadzono nowatorski i skomplikowany zabieg spondylektomii kręgu C2 z dostępuw przedniego podżuchwowego i tylnego, z jednoczesną stabilizacją potyliczno-kręgosłupową i stabilizacją przednią protezą trzonu.

Szczególną wartością tej operacji, warunkującą jej powodzenie oraz innowacyjność było zastosowanie autorskiej protezy, zaprojektowanej „na miarę” przez kierującego zespołem operacyjnym – dr. Macieja Prywińskiego. Przygotowanie protezy poprzedziło inżynierskie projektowanie i obliczenia dotyczące kształtu, dopasowania, rozłożenia obciążeń. W skład zespołu wchodził również dr n. med. Marcin Rudaś, dr Andrzej Jaremko oraz dr Magdalena Jabłońska.

To przykład skomplikowanego postępowania neurochirurgicznego opartego na nowoczesnym podejściu do leczenia nowotworów w obrębie szyjnego odcinka kręgosłupa, przy jednoczesnym zastosowaniu niestandardowego, biomechanicznie uzasadnionego rozwiązania implantologicznego a także przykład wysokiego poziomu przygotowania merytorycznego i zespołowego działania Oddziału.

Pacjent został przyjęty do szpitala z powodu wykazanej w badaniu rezonansu magnetycznego ekspansywnej, litycznej zmiany zajmującej niemal całą objętość kręgu C2



– struktury o kluczowym znaczeniu dla ruchomości i stabilności odcinka szyjnego kręgosłupa. Istotnym czynnikiem decydującym o konieczności szybkiej interwencji była blisko dwukrotna progresja wielkości zmiany w badaniach obrazowych wykonanych w odstępie zaledwie tygodnia. Tak szybki wzrost przy lokalizacji w sąsiedztwie rdzenia kręgowego wymusił natychmiastowe wdrożenie leczenia operacyjnego.

## **Spondylektomia C2 – planowanie i skrupulatność**

Spondylektomia kręgu C2 należy do zabiegów rzadkich i technicznie trudnych. Obrótnik pełni kluczową funkcję w zakresie rotacji głowy, a jednocześnie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie rdzenia kręgowego, tętnic kręgowych oraz dolnych struktur podstawy czaszki. Ryzyko śródoperacyjne jest wysokie, a dostęp chirurgiczny – ograniczony. Dostępna baza literaturowa wskazuje, że tego typu operacje są kazuistyką – dostępnych jest jedynie około 30 publikacji, w większości opisano przypadki z zastosowaniem dostępu transoralnego. W odróżnieniu od dominującego w piśmiennictwie dostępu przez jamę ustną, w Klinice Neurochirurgii zastosowano dostęp przedni podżuchwowy i tylny, które – przy odpowiednim doświadczeniu zespołu – pozwalają na skuteczne przeprowadzenie zabiegu z mniejszym urazem operacyjnym i mniejszym ryzykiem powikłań infekcyjnych czy laryngologicznych.

## **Implant od podstaw – indywidualna rekonstrukcja kręgu C2**

Kluczowym elementem leczenia rekonstrukcyjnego była autorska proteza kręgu C2, opracowana przez dr Macieja Prywińskiego. Implant, wykonany z tytanowej siatki, został indywidualnie dopasowany do anatomii pacjenta na podstawie danych obrazowych. Jej konstrukcja była biomechanicznie uzasadniona, zapewniała odpowiednie podparcie osiowe i integrację z systemem stabilizacji. Co szczególnie istotne – takie rozwiązanie nie zostało dotąd opisane w dostępnej literaturze naukowej, co czyni ten przypadek unikalnym także w wymiarze naukowym. Jednocześnie wykonano stabilizację czaszki z odcinkiem szyjnym kręgosłupa, co pozwoliło zachować bezpieczeństwo i stabilność całego odcinka.

Zabieg zakończył się powodzeniem. Pacjent w 2 dobie pooperacyjnej został wypisany

do domu w stanie ogólnym dobrym oraz bez nowych deficytów neurologicznych.

## **Kierunek: kompleksowa chirurgia kręgosłupa**

Realizacja tego zabiegu stanowi istotne osiągnięcie Kliniki Neurochirurgii, Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, zarówno pod względem technicznym, jak i koncepcyjnym. To przykład skutecznego połączenia doświadczenia klinicznego z indywidualnym podejściem do pacjenta i rozwojem autorskich rozwiązań w leczeniu patologii kręgosłupa. Klinika konsekwentnie rozwija swój profil w zakresie trudnych operacji kręgosłupa, wdrażając nowoczesne metody leczenia dostosowane do potrzeb klinicznych i anatomicznych pacjentów.

W ostatnich tygodniach zespół Kliniki poszerzył zakres wykonywanych procedur o kolejne, zaawansowane technicznie operacje. Wśród nich znalazła się korporektomia kręgu Th1 – zabieg niezwykle rzadki ze względu na trudne anatomicznie położenie pogranicza szyjno-piersiowego – oraz stabilizacja stawów krzyżowo-biodrowych, wdrożona jako nowoczesna odpowiedź na przewlekły ból dolnej partii pleców oporny na leczenie zachowawcze. Obie procedury wpisują się w strategię rozwoju Kliniki, polegającą na łączeniu wysokospecjalistycznej chirurgii z indywidualizacją terapii i ciągłym wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań.

## **Gdy Neurochirurg staje się projektantem, a operacja – odповідzią na indywidualną potrzebę pacjenta**

Medycyna zyskuje nową jakość. Klinika Neurochirurgii, Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, realizując ten zabieg, pokazała, że właśnie na jakości jej Zespołowi najbardziej zależy.

Oprac.:

lek. Magdalena Jabłońska,  
dr n. med. Marcin Rudaś

## WIDZIMY WIĘCEJ, OPERUJEMY PRECYZYJNIEJ – 5-ALA W KLINICE NEUROCHIRURGII

Współczesna neurochirurgia funkcjonuje na styku technologii, biologii molekularnej i precyzji mikroskopowej. W leczeniu glejaków – szczególnie tych o wysokim stopniu złośliwości – margines błędu bywa minimalny. Mimo coraz dokładniejszych badań obrazowych, takich jak rezonans magnetyczny z kontrastem, granice zmiany nowotworowej nie zawsze są jednoznaczne śródoperacyjnie. Każdy dodatkowy fragment guza, który uda się usunąć, może zadecydować o losach pacjenta. Dlatego technologie, które zwiększają doszczętność resekcji, mają wartość kliniczną nie do przecenienia. Dziś – w coraz większej liczbie ośrodków – do gry wchodzi również... światło.

W lipcu tego roku w Klinice Neurochirurgii, Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej Zespół Neurochirurgów w składzie dr n. med. Sara Kierońska-Siwak oraz lek. Antoni Nehring wykonał pierwszy zabieg resekcji glejaka z wykorzystaniem fluorescencji śródoperacyjnej z użyciem 5-ALA (kwas 5-aminolewulinowy), znanego pod nazwą handlową Gliolan. To ważny krok – zarówno dla Zespołu Kliniki, jak i dla pacjentów, którzy zyskali dostęp do najnowocześniejszej biotechnologii w leczeniu operacyjnym guzów pochodzenia glejowego o wyższym stopniu złośliwości.

### **Sprzymierzeniec na sali operacyjnej**

Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego, w szczególności glejaki o wysokim stopniu złośliwości (WHO GIII– IV), stanowią istotne wyzwanie terapeutyczne ze względu na naciekający charakter wzrostu, lokalizację w strukturach eleokwentnych oraz ograniczone możliwości radykalnej resekcji.

Gliolan to preparat zawierający 5-aminolewulinian (5-ALA) – związek, który po podaniu

doustnym ulega metabolizmowi w komórkach nowotworowych, prowadząc do nagromadzenia protoporfiryny IX – substancji fluorescencyjnej. Po oświetleniu niebieskim światłem mikroskopu (długość fali ~400–410 nm), tkanka nowotworowa emituje intensywne różowofioletowe światło, które pozwala na jej śródoperacyjne uwidocznienie.

Wieloośrodkowe badania kliniczne (m.in. badanie ALA-Glioma Study Group, Stummer et al.) wykazały, że zastosowanie 5-ALA znacząco zwiększa odsetek całkowitych resekcji (GTR – gross total resection) u pacjentów z glejakami IV stopnia (glioblastoma), co istotnie koreluje z wydłużeniem czasu przeżycia całkowitego (OS) i przeżycia wolnego od progresji (PFS).

Zastosowanie fluorescencji śródoperacyjnej nie jest już nowinką technologiczną – to narzędzie o ugruntowanej skuteczności, zalecane m.in. przez EANO (European Association of Neuro-Oncology) i uwzględniane w międzynarodowych wytycznych postępowania z guzami OUN

### **Korzyści kliniczne:**

- Zwiększenie radykalności resekcji przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa neurologicznego.
- Lepsze obrazowanie granic guza.
- Wczesna identyfikacja nacieków poza obszarem widocznym w obrazowaniu MRI.
- Zwiększenie kontroli onkologicznej przy zachowaniu funkcji neurologicznych.

### **Fluorescencja pozwala zobaczyć więcej niż rezonans**

Jednym z najważniejszych atutów zastosowania 5-ALA jest to, że umożliwi neurochirurgowi dostrzeżenie szerszego zakresu nacieków nowotworowych niż obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego z kontrastem.

W praktyce oznacza to, że fluorescencja często wykracza poza granice wzmocnienia



kontrastowego w MRI, ujawniając obecność aktywnych komórek nowotworowych w strefach, które w obrazowaniu radiologicznym mogły być interpretowane jako obszary bez istotnej aktywności. Dzieje się tak dlatego, że protoporfiryna IX gromadzi się w komórkach o podwyższonej aktywności metabolicznej, nawet jeśli nie dochodzi jeszcze do przerwania bariery krew– mózg (co warunkuje widoczność w MRI po podaniu kontrastu).

Co istotne, zdrowy obszar mózgu nie wykazuje tego efektu fluorescencyjnego, co umożliwia neurochirurgowi wyraźne rozróżnienie między zmianą chorobową a strukturami prawidłowymi – nawet w przypadku naciekających postaci glejaka.

### Debiut w praktyce

Podczas pierwszego zabiegu z zastosowaniem 5-ALA pacjent został zakwalifikowany do resekcji guza o radiologicznych cechach glejaka

o wysokim stopniu złośliwości zlokalizowanego w ok. skroniowo-ciemieniowej prawej. Przygotowanie obejmowało nie tylko podanie preparatu, ale i szczegółową synchronizację czasu jego działania z harmonogramem operacyjnym. W trakcie zabiegu zespół operacyjny przełączył mikroskop w tryb fluorescencyjny i natychmiast zobaczył różową granicę guza – wyraźną, ostrą, nieobecną w białym świetle.

Udało się przeprowadzić szeroką resekcję bez naruszenia sąsiednich struktur. Pooperacyjne MRI potwierdziło całkowite usunięcie zmiany w granicach widocznych w rezonansie z kontrastem.

### Kolejny krok w rozwój Kliniki Neurochirurgii

Z perspektywy całego Zespołu wprowadzenie tej technologii wymagało odpowiedniego

ciąg dalszy na s. 12

ciąg dalszy ze s. 11

przygotowania, w tym m.in. znajomości zasad podawania preparatu, czasu jego działania oraz warunków oświetlenia śródoperacyjnego. Choć procedura nie zmienia podstawowych założeń techniki operacyjnej, otwiera nowe możliwości w zakresie śródoperacyjnej oceny i kontroli zakresu resekcji guzów mózgu. To rozwiązanie, które nie zastępuje decyzji neurochirurga, ale dostarcza istotnych informacji w kluczowych momentach zabiegu – bezpośrednio w polu operacyjnym, w czasie rzeczywistym.

Gliolan nie jest rewolucją, ale narzędziem, które dobrze wpisuje się w nowoczesne podejście do leczenia glejaków: zorientowane na maksymalną resekcję przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa neurologicznego. Włączenie tej metody do naszej praktyki operacyjnej to przykład podejścia, które zakłada wdrażanie rozwiązań wspieranych

przez dane kliniczne i doświadczenia innych ośrodków.

Wprowadzenie 5-ALA to tylko jedno z działań wpisujących się w szerszy kierunek rozwoju Kliniki Neurochirurgii. Zespół Kliniki konsekwentnie poszerza zakres dostępnych technologii i metod – od neurochirurgii czynnościowej i stereotaktycznej po zaawansowane zabiegi z zakresu chirurgii kręgosłupa. Wspólnym celem pozostaje skuteczność leczenia przy zachowaniu możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa.

Dalsze wykorzystanie 5-ALA planowane jest zawsze tam, gdzie może realnie wpłynąć na jakość zabiegu. To technologia, która dobrze współgra z tym, do czego dąży Zespół – chirurgią precyzyjną, opartą na wiedzy, doświadczeniu i ciągłym rozwoju.

Oprac.:

lek. Magdalena Jabłońska,  
dr n. med. Marcin Rudaś

## PIONIERSKA SPERSONALIZOWANA METODA LECZENIA I REHABILITACJI SŁUCHOWEJ

16 lipca 2025 r. w naszym szpitalu przeprowadzona została pierwsza w Polsce operacja wszczepienia systemu implantu na przewodnictwo kostne Baha® Attract skojarzonego z najnowocześniejszym procesorem dźwięku – Cochlear™ Baha® 7.

To wyjątkowe wydarzenie w polskiej otolaryngologii, wyznaczające nowy standard w leczeniu ubytków słuchu przy użyciu implantów kostnych. System Baha Attract to rozwiązanie dla osób z niedosłuchem przewodzeniem spowodowanym przewlekłym zapaleniem ucha środkowego, wadami ucha środkowego czy przewodu słuchowego. Może być on też alternatywnym rozwiązaniem wspomagającym słyszenie u pacjentów z jednostronną głuchotą. Zapewnia skuteczne i nieinwazyjne przekazywanie

dźwięków – z pominięciem przyczyny niedosłuchu – bezpośrednio do struktur ucha wewnętrznego (ślimaka).

Nowy procesor dźwięku Cochlear Baha 7 to najnowocześniejsze rozwiązanie w przypadku pasywnych implantów na przewodnictwo kostne, zapewniające lepszą jakość dźwięku, możliwość bezprzewodowego strumieniowania dźwięku z wykorzystaniem protokołów komunikacyjnych Bluetooth LE Audio, Auracast oraz z poziomu telefonu. Jednak największą nowością jest rozwiązanie Connected Care, czyli system inteligentnej opieki umożliwiający:

- samodzielne zarządzanie procesem wspomaganego słyszenia poprzez procesor dźwięku z personalizacją ustawień realizowaną przez aplikację mobilną,
- efektywne zarządzanie wizytami i dopasowanie ustawień realizowanym

w Uniwersyteckim Centrum Implantów Słuchowych,

- zdalne wsparcie i monitorowanie postępów bez konieczności każdorazowego przyjazdu pacjenta na wizytę.

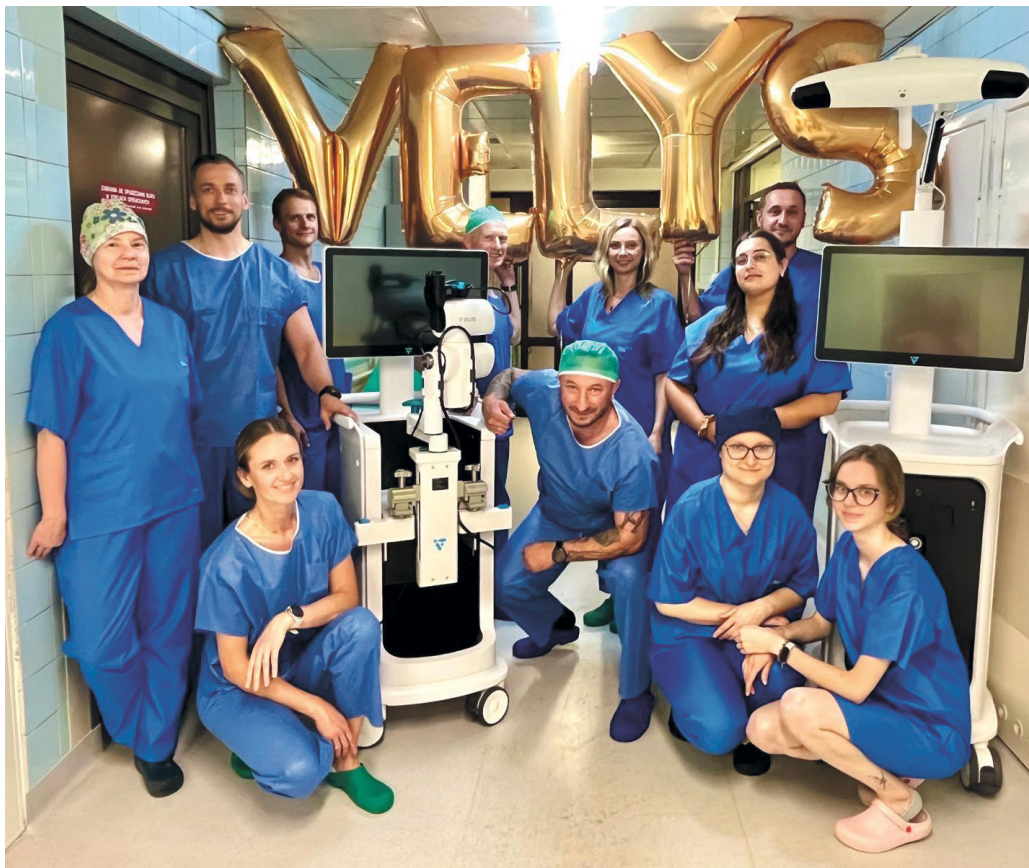
Dzięki wdrożonemu systemowi w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. Jana Biziela w Bydgoszczy, nowi użytkownicy procesora dźwięku Cochlear™ Baha® 7 jako pierwsi zyskują łatwiejszy i wygodniejszy dostęp do opieki audiologicznej bez konieczności wychodzenia z domu, pomoc tam będzie mogła być

realizowana natychmiastowo w sytuacjach nagłych.

Operację przeprowadzi doświadczony zespół Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej pod kierownictwem specjalistów z wieloletnim doświadczeniem w leczeniu implantologicznym. Wdrożenie systemu Baha 7 otwiera nowe możliwości rehabilitacji słuchu w Polsce i stanowi ważny krok w kierunku indywidualnego i nowoczesnego podejścia do pacjentów z niedosłuchem przewodzeniowym i mieszanym.



## SZPITAL BIZIELA PIERWSZYM OŚRODKIEM W POLSCE Z WŁASNYM SYSTEMEM VELYS™



21 lipca 2025 roku w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy zespół pod kierunkiem dr. n. med. Karola Elstera z Oddziału Klinicznego Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu wykonał pierwszy zabieg endoprotezoplastyki stawu kolanowego z wykorzystaniem systemu VELYS™.

Zostaliśmy pierwszym ośrodkiem w Polsce, który posiada i pracuje z wykorzystaniem przełomowego robota ortopedycznego VELYS™ firmy Johnson & Johnson. To nie tylko inwestycja w technologię, ale przede wszystkim – w bezpieczeństwo i przyszłość

naszych pacjentów. Wkraczamy w nowy rozdział chirurgii ortopedycznej, łącząc doświadczenie naszych lekarzy z inteligencją najnowocześniejszych rozwiązań medycznych. – dr. n. med. Michał Kułakowski, Lekarz Kierujący Oddziałem.

Intensywne przygotowania zespołu, w tym instrumentariuszek, trwały niemal pół roku. Uczestniczyliśmy w szkoleniach on-line, a także organizowanych stacjonarnie w ośrodkach w Szwajcarii i Irlandii oraz w naszym szpitalu. Ważna była ścisła współpraca z zespołem specjalistów z firmy zarówno w okresie przygotowawczym, jak i w trakcie pierwszego zabiegu, który przebiegał w pełni z protokołem

i bardzo płynnie. W lipcu wykonaliśmy 8 operacji z wykorzystaniem robota ortopedycznego, który umożliwia wyjątkową precyzję oraz powtarzalność w planowaniu i wykonywaniu zabiegów. Istotną jest możliwość dynamicznej adaptacji do anatomii pacjenta w czasie rzeczywistym. Zastosowanie robota nie wpływa na czas operacji, ale podnosi jej jakość. Z punktu widzenia pacjenta zastosowanie robota ortopedycznego zapewnia krótszą rekonwalescencję i szybsze osiągnięcie sprawności po zabiegu. Dokładne dopasowanie implantów zmniejsza także ryzyko powikłań, a w perspektywie długoterminowej poprawi komfort życia pacjentów, którzy nie



będą wymagali ponownego zabiegu, ze względu na zużycie zastosowanego materiału.  
– dr n. med. Karol Elster.

## NASZ SZPITAL PIERWSZYM OŚRODKIEM AO TRAUMA W POLSCE

Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, którym kieruje dr n. med. Michał Kułakowski będzie przyjmował na staże lekarzy z całego świata.

AO Trauma to największa międzynarodowa społeczność specjalistów w dziedzinie urazów i ortopedii, promująca doskonałość w chirurgicznym leczeniu urazów i schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego.

**AO**  
TRAUMA

# Certificate

### Host center Certificate

This is to certify that the host center

**Jan Bziel University Hospital no 2 in Bydgoszcz,  
Nicolau Copernicus University in Toruń**

with the department  
Orthopedic and Trauma Department

under the leadership of  
Michał Kułakowski

is officially recognized as an AO fellowship host center

This certificate is issued in the year 2025 and is valid until 2028

Walid Tahar  
Chairperson AO Trauma International Board

Tim Pohlmann  
President AO Foundation

## SUKCESY ANGIOLOGÓW Z BIZIELA

9 lipca 2025 r. po raz pierwszy w Polsce zespół w składzie: lek. Artur Mieczkowski – specjalista chorób wewnętrznych i angiologii, pielęgniarki Beata Śliwińska i Violetta Chróścińska oraz Adam Pniewski – elektrokardiolog wykonał **zabieg endowaskularnej litotrypsji** przy użyciu nowej generacji cewników dedykowanych do tętnic dużego kalibru. Wykorzystano dopasowany (1:1) do wymiaru tętnicy biodrowej cewnik L6 o średnicy 10mm.

To kolejna wysokospecjalistyczna procedura małoinwazyjna realizowana w naszym szpitalu, dzięki której możliwe jest leczenie pacjentów z silną kalcyfikacją aorty i tętnic biodrowych.

4 września 2025 r. po raz pierwszy w Europie wykonano **zabieg trombektomii aspiracyjnej** z wykorzystaniem nowej generacji cewnika dedykowanego do mniejszych.

Skutecznie usunięto materiał zatorowy z dystalnych odcinków tętnic uzyskując



powrót prawidłowego przepływu w tętnicach stopy. Po zabiegu ustąpiły dolegliwości bólowe, stopa była ciepła i zaróżowiona, a puls wyczuwalny.

Zabieg wykonał zespół w składzie: lek. Artur Mieczkowski, specjalista chorób wewnętrznych i angiologii, Dagmara Niedzielska i Filip Mieczkowski – asysta pielęgniarska, Mateusz Żybowski elektrodziagnosta

## 1000. NARODZINY W NASZYM SZPITALU

Z radością informujemy, że w lipcu powitaliśmy tysięczne dziecko, które urodziło się w roku 2025. Razem z lek. Małgorzatą Głogiewicz mówimy – Dzień dobry Helenko.



## PRZYSZŁE MAMY ZAPRASZAMY



SZPITAL  
UNIWERSYTECKI NR 2  
IM. DR. JANA BIZIELA  
W BYDGOSZCZY

23 września 2025 r.  
godz. 10.00  
sala audytorijna poziom -1

**MIĘŚNIE DNA MIEDNICY BEZ TAJEMNIC**  
WARSZTATY Z FIZJOTERAPEUTĄ UROGINEKOLOGICZNĄ  
DLA PAŃ W CIAŻY



ZAPISY  
ZAINTERESOWANYCH PAŃ

pn.- pt. w godz. 10:00-13:00  
tel. 538 609 056



SZPITAL  
UNIWERSYTECKI NR 2  
IM. DR. JANA BIZIELA  
W BYDGOSZCZY

**DRZWI OTWARTE**  
30 września 2025 r.  
godzina 9:30

**DZIEŃ POŁOŻNICTWA  
W BIZIELU**

W TRAKCIE SPOTKANIA:

przedstawimy personel,  
opowiemy o doświadczeniach,  
pokażemy przestrzenie i wyposażenie,  
odpowiemy na wszystkie pytania.

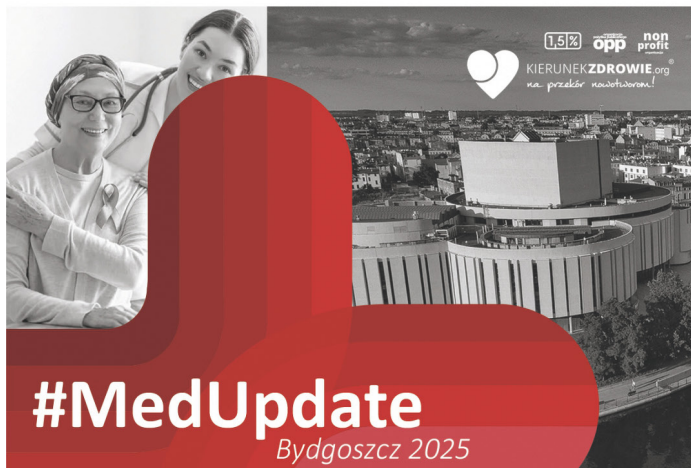


ZAPISY  
ZAINTERESOWANYCH PAŃ

pn.- pt. w godz. 10:00-13:00  
tel. 538 609 056

## ZAPRASZAMY NA WYDARZENIA

### DNI ŚWIADOMOŚCI PRZEWLEKŁEJ BIAŁACZKI SZPIKOWEJ



Zapraszamy do udziału w ogólnopolskiej konferencji, która odbędzie się 21.09.2025 r. Wydarzenie skierowane jest do pacjentów i ich bliskich oraz społeczności skupionej wokół hematologii.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA KONFERENCJĘ

**TAJEMNICZY OGRÓD  
— BIAŁACZEK —**

REJESTRACJA do 15.09.2025  
na stronie wydarzenia: [www.sgleukemia2025.pl](http://www.sgleukemia2025.pl)  
lub mailowo na adres: [jowita.bak@jmbiznes.pl](mailto:jowita.bak@jmbiznes.pl)

## ŚWIATOWY DZIEŃ BEZPIECZEŃSTWA PACJENTA



SZPITAL  
UNIERSYTECKI NR 2  
IM. DR. JANA BIZIELA  
W BYDGOSZCZY



World  
Patient Safety  
Day



# 19 września 2025 r., godz. 9.00-15.00

## ŚWIATOWY DZIEŃ BEZPIECZEŃSTWA PACJENTA 2025 R. Bezpieczna opieka dla każdego dziecka i dzieci nowonarodzonych.

### PLAN SPOTKANIA

**9.00 - Czy noszenie ma znaczenie? - jak wspierać malucha przez prawidłową pielęgnację.**  
mgr fizjoterapii Adrianna Napierała - Majdzińska

**10.00 - Bezpieczne dziecko od narodzin do przedszkola.**  
lek. Anastasiia Palamarchuk - specjalista neonatologii

**11.00 - Żywnienie noworodka - co warto wiedzieć?**  
mgr dietetyki Dominika Kowalska

**12.00 - Siła bliskości, karmienie piersią jako fundament bezpiecznego startu.**  
mgr Agnieszka Ejmond - certyfikowany doradca laktacyjny

### MIEJSCE SPOTKANIA

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy  
sala audytoryjna poziom -I

**Zapisy telefoniczne 538 609 056**  
**pn. - pt. w godz. 10:00 - 13:00**

Więcej informacji:



## BARIATRIA W BIZIELU

Artykuł można zacząć nietypowo, od pytania: z czym kojarzy się Państwu miasto Bydgoszcz?

Większość z Państwa odpowie bez wahania: wspaniałe spektakle w Operze Nova oraz koncerty w Filharmonii Pomorskiej, Wyspa Młyńska z kompleksem budynków Młynów Rothena określana Polska Wenecją, zawody wioślarskie na rzece Brda wraz ze znanym już w całej Polsce Triathlonem. Smakosze z pewnością zajrzą na ulicę Jatki, a miłośnicy słodkości będą się kierować na ulicę Mostową. Lecz Bydgoszcz jest na mapie Polski kojarzona także jako jeden z głównych ośrodków operacyjnego leczenia otyłości.

Tym miejscem jest Klinika Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 w Bydgoszczy, kierowana przez dr hab. Macieja Michalika, prof. UMK. Pierwsze zabiegi chirurgicznego leczenia otyłości odbyły się w marcu 2021 r. Od tego czasu do dnia 30.06. 2025 r. zostało zoperowanych w Klinice ponad 2 tys. chorych, co daje około 450 zabiegów rocznie. Według nomenklatury chirurgicznej taka ilość

zoperowanych chorych uprawnia do określenia Kliniki Chirurgii Ogólnej jako ośrodka High Volume Center. To określenie wiąże się z najwyższym stopniem referencyjności, najwyższą jakością operatywy oraz opieki nad chorym, dodatkowo z procentowo możliwie najmniejszą ilością powikłań, osiąganą przez najlepsze ośrodki europejskie. Potwierdzeniem tego było przyznanie przez Ministerstwo Zdrowia miejsca w programie KOSBAR, który był realizowany w Klinice od 2023 roku. Program ten, określany programem kompleksowej opieki medycznej nad pacjentami chorymi na otyłość olbrzymią leczoną chirurgicznie, był realizowany do 30.06.2025 r. przez 19 ośrodków w kraju, w tym naszą Klinikę. W ramach tego programu chory uzyskiwał kompleksową opiekę w zakresie przygotowania przedoperacyjnego, jak i opieki pooperacyjnej, realizowanej przez rok po zabiegu operacyjnym. Opieka wiązała się z niezbędnymi konsultacjami specjalistów, oceną psychologiczną oraz dietetyczną, wymaganymi badaniami laboratoryjnymi oraz obrazowymi, wraz z obowiązkową gastroskopią. W ramach programu specjaliści Kliniki zoperowali 496 chorych.

Najczęstszymi zabiegami wykonywanymi w ramach naszej działalności jest rękawowa





resekcja żołądka, stanowiąca ponad 80% zabiegów. Zabieg ten polega na wycięciu około 70–80% żołądka, pozostawiając swego rodzaju mankiet z pozostałej części żołądka. Drugim zabiegiem najczęściej wykonywanym jest gastric by pass. W pewnym uproszczeniu polega ona na wyłączeniu pewnej części jelita czczego z pasażu jelitowego, co daje efekt w postaci jatrogennego zespołu krótkiego jelita dającego spadek masy ciała. Zabiegi są wykonywane w sposób laparoskopowy, znakomita większość chorych tj. ponad 90% wychodzi z Kliniki w pierwszej dobie po zabiegu operacyjnym. Wszystkich chorych kontrolujemy po zabiegu w przyszpitalnej, prowadzimy także aktywną politykę w zakresie readmisji w przypadku komplikacji pozabiegowych. Każdy chory w karcie wypisowej ma podany numer telefonu do Kliniki, w związku z tym w razie pytań lub wątpliwości chory może skontaktować się z lekarzami z Oddziału przez 24 godziny na dobę.

Wyłączając powyższe zabiegi, w Klinice są wykonywane także zabiegi rewizyjne, czyli ponowne leczenie operacyjne otyłości w sytuacji gdy chory nie odniesie korzyści po pierwotnym zabiegu lub pierwotny zabieg wiąże się z następstwami wymagającymi ich operacyjnej korekty. Takie zabiegi, z uwagi na ich skomplikowanie są wykonywane tylko w ośrodkach najbardziej zaawansowanych jeśli chodzi o technikę operacyjną.

Zespół chirurgiczny Kliniki od 2021 roku nieustannie podnosi swoje kwalifikację poprzez uczestnictwo w licznych kursach i szkoleniach

operacyjnych realizowanych zarówno w Polsce jak i poza nią, w tym w najlepszych ośrodkach chirurgicznych w Austrii, Belgii oraz Hiszpanii. Dodatkowo od 2024 roku ośrodek rozpoczął szkolenia z zakresu chirurgii bariatrycznej dla zespołów z innych ośrodków w Polsce. Prowadzi również spotkania edukacyjno – profilaktyczne o charakterze interdyscyplinarnym dla wszystkich osób zainteresowanych tematem otyłości. W ramach spotkań zwracamy uwagę lokalnej społeczności na narastający problem otyłości w naszym kraju. Akcje te organizowane są co pół roku od 2024 roku.

Chirurgia bariatryczna w chwili obecnej jest najskuteczniejszą metodą leczenia choroby otyłościowej. Wg. dziesiątek publikacji leczenie operacyjne choroby otyłościowej w zakresie powikłań wiąże się nawet z 70% remisją cukrzycy oraz nadciśnienia tętniczego, co potwierdzają także obserwacje naszej Kliniki. W roku 2025 ukazały się nowe rekomendacje i kryteria kwalifikacji do leczenia operacyjnego. W chwili obecnej wartość BMI powyżej 35 uprawnia do kwalifikacji do leczenia bariatrycznego, natomiast BMI od 30 do 35 z chorobami współistniejącymi wynikającymi z otyłości także daje zielone światło w zakresie kwalifikacji do leczenia operacyjnego.

Oprac.:

lek. Tomasz Zwoliński, specjalista chirurgii ogólnej, certyfikowany chirurg bariatryczny, Koordynator Opieki Bariatrycznej Kliniki Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 w Bydgoszczy

## DBAMY O ROZWÓJ PRACOWNIKÓW

W lipcu 2025 r. w utworzono Dział Kompetencji i Zrównoważonego Rozwoju.

### Wśród zadań:

- pozyskiwanie środków na rozwój kompetencji (dofinansowania, partnerstwa)
- koordynacja praktyk studenckich i uczniowskich,
- obsługa studentów, uczniów
- koordynacja staży zewnętrznych (pielęgniarskie – w trakcie kursów kwalifikacyjnych, uczniowie szkół śrdenich, liceów zawodowych, itp.)
- koordynacja szkoleń wewnętrznych i zewnętrznych,

- wspieranie rozwoju kompetencji pracowników,
- inicjatywy związane ze zrównoważonym rozwojem (ESG) i odpowiedzialnością społeczną.

### Zespół Działu Kompetencji i Zrównoważonego Rozwoju:

- Alicja Rączka – kierownik (tel. 5 304),
- Małgorzata Florek – specjalista ds. kompetencji (tel. 5 608),
- Edyta Jałowik – referent (tel. 5 608),

zaprasza do kontaktu i współpracy.

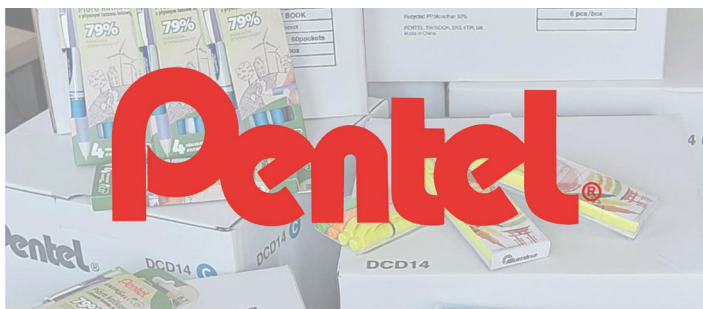
## FAŁA UDERZENIOWA

Urządzenie do terapii fałą uderzeniową „Impactis M+” w rękach fizjoterapeutów z naszego szpitala. Nowoczesny aparat został zakupiony ze środków otrzymanych z TUV Polskiego Zakładu Ubezpieczeń Wzajemnych.



## PODZIĘKOWANIA

DZIĘKUJEMY firmie Pentel za przekazanie darowizny w postaci artykułów biurowych. Państwa wrażliwość i gotowość do niesienia pomocy są dla nas niezwykle cenne!



## WSPARCIE PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ (POZ)

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy realizuje Projekt grantowy pn. „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) ” na podstawie umowy zawartej z Narodowym Funduszem Zdrowia. Projekt dofinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027.

Całkowita wartość Projektu to 1 250 000 000,00 zł z czego wysokość wkładu Funduszy Europejskich wynosi 996 375 000,00 zł.

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy na realizację Przedsięwzięcia otrzymał grant w wysokości 299 510,00 zł.

W ramach otrzymanych środków zakupimy sprzęt i wyposażenie medyczne, w tym: pulsoksymetr, aparat USG, spirometr, wagę z analizatorem masy ciała, aparat EKG mobilny, elektroniczną tablicę do badania ostrości wzroku, dermatoskop, a także sprzęt komputerowy.

Projekt jest skierowany do wszystkich podmiotów wykonujących działalność leczniczą, posiadających umowę z NFZ o udzielanie świadczeń w ramach POZ, a z jego efektów będą mogli korzystać pacjenci placówki.

### Główne cele Projektu

- zwiększenie dostępności do świadczeń POZ działających na obszarach słabiej rozwiniętych gospodarczo i terenów wiejskich oraz obszarów zagrożonych utratą/ograniczeniem dostępu do POZ, poprzez udzielenie odpowiedniego wsparcia w zabezpieczeniu tych podmiotów w niezbędny sprzęt, w tym sprzęt diagnostyczny;



WSPARCIE  
Podstawowej Opieki Zdrowotnej

## FEnIKS dla POZ

- wsparcie w zakresie infrastruktury niezbędnej do prowadzenia działalności leczniczej, której celem będzie dostosowanie i poprawa funkcjonalności pomieszczeń do poszerzanych świadczeń zdrowotnych w zakresie profilaktyki, diagnostyki i leczenia na poziomie POZ w kontekście rozwoju opieki koordynowanej;
- zwiększenie dostępności i efektywności systemu opieki zdrowotnej w zakresie niwelowania różnic regionalnych w dostępności do usług zdrowotnych.

### Oczekiwane efekty projektu

- wzrost dostępności do podstawowych i specjalistycznych usług zdrowotnych;
- lepsza ochrona zdrowia i dobrostanu obywateli przed zagrożeniami i negatywnymi skutkami związanymi ze środowiskiem;
- otwarcie nowych placówek POZ, zwłaszcza na terenach o mniejszej gęstości zaludnienia;
- poprawa jakości świadczonych usług zdrowotnych i wzmocnienie odporności systemu medycznego.

#FunduszeEuropejskie  
#FunduszeUE #WsparciePOZ

## PROGRAM PROFILAKTYKI RAKA SZYJKI MACICY

dla Pań w wieku od 25 do 64 lat



W ramach programu wykonywany jest testu HPV HR z genotypowaniem, który wykrywa DNA lub RNA wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV) o wysokim ryzyku onkogennym w wymazie z szyjki macicy. Jeśli uzyskany wynik jest dodatni, z tego samego pobranego materiału wykonuje się dodatkowo cytologię na podłożu płynnym (LBC). Pobranie wymazu nie wymaga specjalnego przygotowania.

Jednak warto pamiętać:

- na wizytę weź ze sobą dokument tożsamości,
- nie należy zgłaszać się w czasie krwawienia miesiączkowego,
- najlepiej zgłosić się nie wcześniej niż 4 dni po ostatnim dniu miesiączki i nie później niż 4 dni przed rozpoczęciem miesiączki,
- co najmniej 4 dni przed pobraniem wymazu cytologicznego nie należy stosować żadnych leków dopochwowych,
- od ostatniego badania ginekologicznego / USG przezpochwowego powinien upłynąć co najmniej 1 dzień.

**ZAPRASZAMY DO ZAREJESTROWANIA SIĘ POPRZEC:  
E-REJESTRACJĘ (www.pacjent.gov.pl, aplikację mojejKP)  
TELEFONICZNIE: 52 36 55 867, 52 36 55 367, 52 36 55 361**



Więcej informacji i podpowiedzi dostępnych jest na stronie:  
<https://biziel.umk.pl/pacjent-profilaktyka-57>

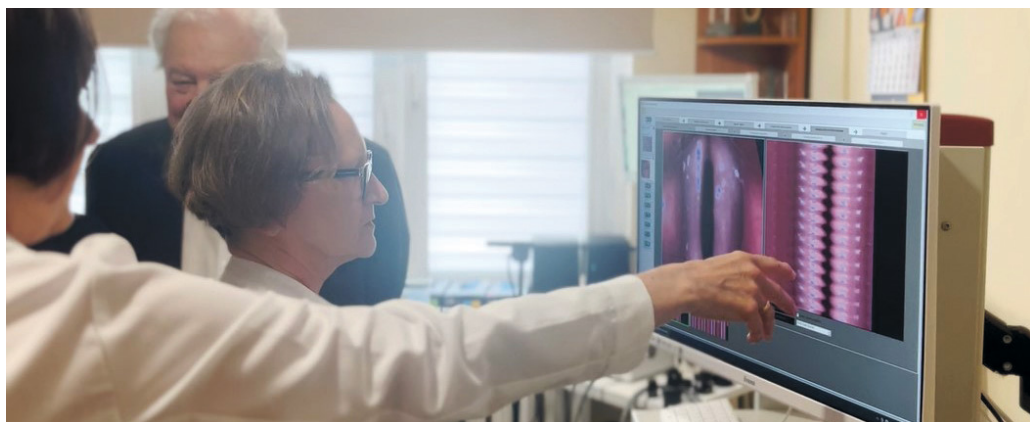


## NOWOCZESNY SPRZĘT DO BADANIA KRTANI W BIZIELU



Klinika Foniatrii i Audiologii otrzymała najnowocześniejszą aparaturę służącą do badania krtani. Szybka kamera rejestrująca 4 tysiące klatek na sekundę (z możliwością odtworzenia w trybie slow motion) oraz innowacyjne oświetlenie laserowe zapewnią poprawę prowadzenia diagnostyki laryngologicznej i onkologicznej.

Uroczyste przekazanie i prezentacja sprzętu odbyło się 9 czerwca 2025 r. Inicjatywę wsparł Pan Adam Brzuszkiewicz – Prezes Zarządu Kolejowego Szpitala Uzdrawiskowego w Ciechocinku.



## MŁODZI ARTYŚCI W BIZIELU

„Obrazy świadomości – spis z natury” to nagrodzony projekt w VI edycji Konkursu Programu Grantowego „WENA” Fundacji Rodziny Staraków. Jego autorem jest Sebastian Tucholski – nauczyciel rysunku i malarstwa w Państwowym Liceum Sztuk Plastycznych im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy.

Projekt zakładał połączenie pracy twórczej w plenerze z profilaktyką zdrowia psychicznego. W czasie trwania projektu zostało zorganizowanych kilka plenerów malarskich o różnym czasie trwania i w różnych zakątkach regionu. W trakcie trwania plenerów, uczniowie oprócz pracy twórczej, odbywali treningi uważności pod okiem Pani Pedagog Aliny Sitkowskiej poprzedzone sesjami jogi prowadzonymi przez nauczyciela rysunku i malarstwa Sebastiana Tucholskiego. Poza plenerami odbył się cykl spotkań prowadzonych przez Panią Dr Joannę Bitner-Szulc, podczas których uczestnicy projektu poznawali metody radzenia sobie ze stresem.

Malowanie może być doskonałą formą medytacji. Skupienie na samym procesie twórczym pozwala się wyciszyć i stwarza okazję do uporządkowania myśli. Obecne w plenerze zapachy i naturalne dźwięki otoczenia pomogą się zrelaksować a co za tym idzie – więcej zauważyć, doświadczyć zmysłami, gromadzić nowe wspomnienia związane z miejscami, które nas otaczają. Fizyczność doświadczeń – trudne warunki w plenerze stwarzają okoliczności do współpracy, sprzyjają integracji i budują więzi. Projekt „Obrazy świadomości – spis z natury” to w istocie rozpisany na długie miesiące trening uważności.

Uczestnicy projektu zostali poproszeni o podjęcie wielokrotnych prób dostrzeżenia i nazwania swoich emocji. Dokonanie inwentaryzacji myśli. Opisanie wszystkiego, co doświadczały podczas pracy twórczej w plenerze.



## „BIZIELOWA” DRUŻYNA NA ENEA BYDGOSZCZ TRIATHLON

Nasza drużyna w składzie:

- **Dominika Grzonkowska** – ratownik medyczny z Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej
- **Patryk Krzewiński** – pielęgniarz z Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej
- **Tomasz Skibicki** – lekarz z Kliniki Kardiologii, Farmakologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych

uczestniczyła w sportowych zmaganiach w pływaniu, biegach i jeździe na rowerze.

**Gratulujemy osiągniętych wyników!**

DYPLOM UKOŃCZENIA 1/4 IM IM

GRATULACJE!

dla  
**SZTAFETA #2839**

za udział w Enea Bydgoszcz Triathlon 2025  
Ukończyłeś zawody z czasem całkowitym:

**02:45:06**

pływanie 00:16:48    rower 01:28:43    bieg 00:54:12

Enea BYDGOSZCZ TRIATHLON    #MAMCEL    Enea

## ROWEREM JADĘ DO PRACY

Zapraszamy do udziału w akcji organizowanej w ramach Europejskiego Tygodnia Mobilności, której celem jest promowanie zdrowego stylu życia, aktywności fizycznej oraz ekologicznych form transportu.

### Zasady rywalizacji

- Trwa od 16 września do 15 października 2025 r.
- Uczestnicy rejestrują swoje przejazdy w aplikacji Aktywne Miasta.
- Do rankingu zaliczają się maksymalnie 2 przejazdy dziennie i 10 przejazdów tygodniowo.
- Każda trasa musi rozpoczynać się lub kończyć w punkcie kontrolnym wyznaczonym przez firmę.
- Wyniki zliczane są zarówno indywidualnie, jak i firmowo.

AKTYWNA BYDGOSZCZ

DO PRACY  
*Jadę* ROWEREM

16 września - 15 października



ORGANIZATOR: BYDGOSZCZ, METROPOLIA BYDGOSZCZ, BIZIELE CENTRUM SPORTU

PATRONAT: NFZ Narodowy Fundusz Zdrowia

ZWYCIĘZCY EDYCJI 2024: SPXFLOW, WODA, MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy, POLELEKTRA

## WARSZTATY DLA PAŃ W CIĄŻY



25 czerwca 2025 r. zorganizowaliśmy warsztaty dla Pań w ciąży powyżej 30 tygodnia pt. „**Pozycje wertykalne w porodzie**”.

Zajęcia poprowadziły położne Julia Cegiełka, Paulina Chojnowska, Weronika Lipska z Kliniki Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej naszego szpitala.

21 lipca 2025 r. odbyły się warsztaty pt. „**Problemy, które występują w okresie laktacji**”.

Zagadnienie przybliżyły położne Małgorzata Drgas i Agnieszka Ejmond z Kliniki Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej.



## WYJĄTKOWE WARSZTATY DLA PACJENTÓW Z KLINIKI HEMATOLOGII

Skrzynki na narzędzia, domki dla owadów i obrazki. To efekt wyjątkowych warsztatów zorganizowanych wspólnie przez Stowarzyszenie Dłoń Białej Mamy i Castorama Bydgoszcz – Szajnochy dla Pacjentów naszego szpitala.

Uczestników warsztatów odwiedził Pan Remigiusz Azarko – Dyrektor Castoramas Bydgoszcz – Szajnochy, a niespodzianki



■ Na fot. Pani Weronika, Pani Anna, Pan Mateusz i Pan Michał

Wolontariuszkom i Wolontariuszom wręczyły dr n. med. Agnieszka Rogalska – Dyrektor Szpitala i dr n. o zdr. Aleksandra Popow Dyrektor ds. Pielęgniarstwa.

## WARSZTATY Z EKSPERTEM

23 lipca 2025 r. w naszym szpitalu odbyły się warsztaty dotyczące personalizacji leczenia ITP (pierwotna małopłytkowość immunologiczna), które przeprowadził prof. dr hab. n. med. Jerzy Windyga – kierownik Kliniki Zaburzeń Hemostazy i Chorób Wewnętrznych Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie.



## WYLICYTOWANE WARSZTATY

W lipcu w Klinice Foniatrii i Audiologii naszego szpitala odbyło się szkolenie przeprowadzone przez firmę Diatec, która była jednym z darczyńców tegorocznych aukcji mających wspomóc 33. Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy.



Licytację wygrała Agata Kozakiewicz-Rutkowska, która wraz z zespołem diagnostycznym uczestniczyła w zaawansowanym, praktycznym szkoleniu

z wykorzystania badań ABR, ASSR, VEMP i Aided Cortical w diagnostyce audiologicznej i otoneurologicznej w ich codziennej pracy.

## DBAMY O JAKOŚĆ

### ZGŁASZANIE ZDARZEŃ NIEPOŻĄDANYCH – TWOJE BEZPIECZEŃSTWO, NASZ PRIORYTET

W trosce o bezpieczeństwo naszych pacjentów oraz ich rodzin, z przyjemnością informujemy o uruchomieniu specjalnej zakładki, która umożliwi zgłaszanie wszelkich zdarzeń niepożądanych związanych z leczeniem oraz opieką zdrowotną. Zachęcamy zarówno naszych pacjentów, jak i ich rodziny oraz opiekunów do dzielenia się swoimi doświadczeniami, abyśmy mogli nieustannie poprawiać jakość świadczonych usług.

#### Jak zgłosić zdarzenie?

- **1. Wypełnij formularz zgłoszenia** – Na dole strony dostępny jest formularz zgłoszenia, który można łatwo pobrać i wypełnić.
- **2. Zgłoszenie anonimowe** – Jeśli pragniesz zachować swoją tożsamość w tajemnicy, masz możliwość zgłoszenia zdarzenia anonimowo. Twoje dane osobowe nie będą konieczne, a Twoje zgłoszenie wciąż będzie dla nas cenne.
- **3. Prześlij formularz** – Gotowy formularz należy wysłać na adres e-mail:

[zdarzenia.niepozadane@biziel.pl](mailto:zdarzenia.niepozadane@biziel.pl)

Prosimy upewnić się, że zawiera wszystkie niezbędne informacje, abyśmy mogli podjąć odpowiednie działania.

#### Dlaczego warto zgłaszać?

Zgłaszanie zdarzeń niepożądanych to nie tylko sposób na ochronę siebie, ale także innych pacjentów. Twoje doświadczenia mogą pomóc nam w identyfikacji problemów oraz wdrożeniu skutecznych rozwiązań. Każde zgłoszenie traktujemy z najwyższą powagą i starannością.

Dziękujemy za Twoją pomoc w tworzeniu bezpieczniejszego środowiska dla



wszystkich pacjentów. Twoje bezpieczeństwo jest dla nas priorytetem!

#### BADANIE ANKIETOWE SATYSFAKCJI PACJENTA

W roku 2022 nasz Szpital podjął współpracę z Centrum Monitorowania Jakości w Krakowie w zakresie przeprowadzenia badań satysfakcji pacjenta w klinikach/oddziałach szpitalnych. Otrzymaliśmy indywidualny link do kwestionariusza oraz kod QR, które zostały zamieszczone na stronie [www.biziel.umk.pl](http://www.biziel.umk.pl). Zachęcamy do wypełniania ankiet i dziękujemy wszystkim, którzy zechcą podzielić się swoimi odczuciami, refleksjami i sugestiami.



▪ Badanie satysfakcji pacjentów hospitalizowanych



▪ Badanie satysfakcji pacjentów poradni specjalistycznych

Zespół Szpitala Biziela

## ZESPÓŁ ETYCZNY

W naszym Szpitalu działa Zespół Etyczny, którego zadaniem jest dokładna analiza zgłaszanych przypadków nieprzestrzegania zasad etyki zgodnie z Kodeksem Etyki Pracowników SU nr 2, Kodeksem Etyki Lekarskiej oraz Kodeksem Etyki Zawodowej Pielęgniarki i Położnej RP. Zespół po rozpoznaniu, czy zgłoszony problem ma znamiona natury etycznej udziela pomocy pacjentom, jak i pracownikom szpitala w rozwiązywaniu problemów etycznie wątpliwych w relacji pomiędzy pacjentem a osobą wykonującą zawód etyczny oraz pomiędzy pracownikami szpitala. Dotychczasowa działalność zespołu wykazała jego dużą przydatność w rozwiązywaniu etycznych problemów oraz poprawie zachowań i relacji i międzyludzkich.

Zgłaszanie wniosków odbywa się za pomocą poczty elektronicznej na adres: [zespol.etyczny@biziel.pl](mailto:zespol.etyczny@biziel.pl) lub przez zgłoszenie pisemne złożone w Kancelarii Szpitala w zaklejonej kopercie adresowanej do Zespołu Etycznego.

Wszystkie wnioski zgłaszane do zespołu podlegają bezzwłocznie wszechstronnej analizie zmierzającej do ustalenia rzeczywistego stanu faktycznego opisanego w zgłoszonej sprawie.

Po weryfikacji i dokładnej ocenie całości kształtu przedstawionych okoliczności, Zespół Etyczny zajmuje odpowiednie stanowisko, o czym zawiadamia osobę zgłaszającą wniosek oraz dyrektora szpitala. Członkowie Zespołu Etycznego, jak również wszystkie inne osoby uczestniczące w wyjaśnianiu okoliczności zdarzenia opisanego we wniosku etycznym zobowiązane są do zachowania całkowitej poufności.

prof. dr hab. med. Władysław Sinkiewicz  
Przewodniczący Zespołu Etycznego SU nr 2



Znajdź nas na  [www.biziel.umk.pl](https://www.facebook.com/biziel.umk.pl) Znajdź nas na 



[www.biziel.umk.pl](https://www.biziel.umk.pl)



Znajdź nas na 



[www.biziel.umk.pl](http://www.biziel.umk.pl), [kancelaria@biziel.pl](mailto:kancelaria@biziel.pl)



WRZESIEŃ 2025, NR 59 / 79

KWARTALNIK

**CENTRALA  
TELEFONICZNA**  
52 365 57 99

**SEKRETARIAT  
DYREKTORA**  
52 365 53 56

**ZESPÓŁ PORADNI  
I PRZYCHODNI  
REJESTRACJA**  
52 365 59 99  
52 365 59 98

**PODSTAWOWA  
OPIEKA ZDROWOTNA**  
52 365 56 25

**WYDAWCA**  
SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2  
im. dr. Jana Bizieła w Bydgoszczy

**SKAŁD/DRUK**  
SKLADGAZET.PL

**WSZELKIE PRAWA  
ZASTRZEŻONE ©**



**Moje  
Zdrowie**

