

# Jak nowocześnie leczyć chore serca dzieci



**Tytuł projektu: Dolnośląski Ośrodek Medycyny Innowacyjnej – etap I**

**Beneficjent: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu**

**Wartość projektu: ponad 8,4 mln zł**

**Dofinansowanie UE: ponad 7,2 mln zł**

Dolnośląski Ośrodek Medycyny Innowacyjnej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu to ważny projekt na dolnośląskiej mapie zdrowia.

Powstała tu nowoczesna Pracownia Przewodniczeniowej Diagnostyki i Terapii Wrodzonych Wad Serca u Dzieci, gdzie w komfortowych warunkach leczy się małych pacjentów z wadami kardiologicznymi najnowszymi dostępnymi metodami. Została wyposażona w profesjonalny sprzęt do wykonywania specjalistycznych badań. Dzięki nim lekarze mają większe możliwości diagnostyczne i terapeutyczne.

Oddział Kardiologii Dziecięcej to jedyne tak wyposażone miejsce na Dolnym Śląsku, w którym dzieci, w tym również noworodki z wrodzonymi wadami serca, niewydolnością serca czy zaburzeniami rytmu serca otrzymują najlepszą pomoc kardiologiczną. Do tej pory placówka nie posiadała własnej pracowni dla dzieci, a badania były wykonywane w miejscu, gdzie leczeni są pacjenci dorośli.

Leczenie dzieci z wrodzonymi wadami serca wymaga szczególnych warunków i dostępu do wielu specjalistycznych badań i procedur kardiologicznych. Wśród nich można wymienić m.in. balonową walwuloplastykę aortalną i płucną, angioplastykę aortalną i tętnic płucnych, implantację stentów do tętnic płucnych i innych struktur naczyniowych i wiele innych skomplikowanych badań.

To, co ważne dla rodziców chorych dzieci to fakt, iż pomoc otrzymują tu także pacjenci, którzy ukończyli 18 lat (tzw. „młodzi dorośli”) z wrodzonymi wadami serca. Jest to ważne, gdyż to właśnie ta grupa pacjentów spotyka się z wyjątkowymi problemami, ze względu na brak rozwiniętej sieci placówek zapewniających odpowiedni poziom opieki.

Ponadto placówka ta pełni całodobowy ostry dyżur dla noworodków, niemowląt i dzieci starszych z wrodzonymi wadami serca, niewydolnością serca, zaburzeniami rytmu serca.

Oddział Kardiologii Dziecięcej działa na terenie województwa dolnośląskiego lecz może przyjmować także dzieci z województw: wielkopolskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego i podkarpackiego.





**Beneficiary: Provincial Specialist Hospital in Wrocław**

**Project title: Dolnośląski Ośrodek Medycyny Innowacyjnej – Stage I**

**Project value: over 8.4 million PLN**

**EU funding: over 7.2 million PLN**

### **How to Modernly Treat Children's Heart Conditions**

The Dolnośląski Centre for Innovative Medicine, located within the Provincial Specialist Hospital in Wrocław, stands as a pivotal milestone on the healthcare landscape of Lower Silesia.

Within its confines, a state-of-the-art Paediatric Congenital Heart Disease Diagnostic and Therapy Laboratory has been established, ushering in a new era of care for young patients grappling with cardiac conditions. Here, they receive treatment in a comforting and modern environment, harnessing the latest available medical advancements and equipped with professional-grade instruments for specialized examinations. This cutting-edge facility has significantly bolstered the diagnostic and therapeutic capabilities of medical professionals.

The Paediatric Cardiology Department at this institution is a singular entity in Lower Silesia, distinguished by its exceptional resources. It stands as the sole facility in the region, uniquely equipped to provide the highest level of cardiac care to children, including newborns afflicted with congenital heart defects, heart failure, or cardiac rhythm disorders. Prior to this development, the department conducted examinations in a shared space with adult patients.

Caring for children with congenital heart defects necessitates specialized conditions and unfettered access to an array of specialized cardiac examinations and procedures. These include aortic and pulmonary balloon valvuloplasty, aortic and pulmonary artery angioplasty, stent implantation in pulmonary arteries, and other intricate diagnostic procedures.

For parents of ailing children, a vital aspect is the provision of care to patients who transition into adulthood, typically at the age of 18. These “young adults” with congenital heart defects continue to receive assistance here. This is especially crucial because this patient demographic faces unique challenges, compounded by the limited availability of healthcare facilities tailored to their specific needs.

Furthermore, this facility extends its unwavering support by offering round-the-clock emergency care for newborns, infants, and older children grappling with congenital heart defects, heart failure, and cardiac rhythm disorders.

While the Paediatric Cardiology Department primarily serves the Lower Silesian voivodeship, its reach extends far beyond these borders. It welcomes children from neighbouring voivodeships, including Greater Poland, Opole, Silesia, Lesser Poland, and Subcarpathia.