

Kontakt dla mediów:

email: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 9.04.2026 r.

Ponad połowa Polaków ufa sztucznej inteligencji w medycynie. Rodzimy startup używa jej do ratowania najmłodszych

Możliwości sztucznej inteligencji w zakresie poprawy precyzji diagnoz medycznych sprawiają, że mieszkańcy Polski najbardziej wierzą w wykorzystanie tej technologii w medycynie. W ten trend wpisuje się polski startup Prometheus MedTech.AI, który opracował system Ultra Pregna Scan. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych algorytmów AI rozwiązanie to pozwala na wykrywanie wrodzonych wad serca (WWS) u nienarodzonych dzieci, stanowiących jedną z głównych przyczyn zgonów pacjentów do piątego roku życia. Potencjał innowacji został już doceniony przez amerykańskie środowisko medyczne. Projekt otrzymał wsparcie w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) 2021-2027 z działania „Startup Booster Poland” (PARP).

Wrodzone wady serca to dominująca grupa defektów rozwojowych, odpowiadająca za blisko połowę śmierci niemowląt spowodowanych wadami wrodzonymi. W Polsce każdego dnia rodzi się około dziesięcioro dzieci z tym schorzeniem. Biorąc pod uwagę, że choroby układu krążenia są główną przyczyną wszystkich zgonów w UE, ich wczesne wykrywanie ma krytyczne znaczenie dla finansów publicznych¹. Brak diagnozy prenatalnej często prowadzi do nieodwracalnych uszkodzeń narządów i konieczności dożywotniej, kosztownej opieki finansowej. Skalę obciążenia obrazują dane dotyczące niewydolności serca w Polsce: w latach 2015-2025 spowodowane nią hospitalizacje kosztowały aż 4,2 mld euro, pochłaniając blisko 91 proc. wszystkich wydatków na leczenie tego schorzenia². Pokazuje to, że system ochrony zdrowia reaguje głównie na ostre stany chorobowe, zamiast wspierać ich prewencję. Tymczasem precyzyjna diagnostyka prenatalna wspierana przez AI pozwala na wdrożenie terapii, która daje dzieciom szansę na zdrowe życie i pełną samodzielność w przyszłości.

– Wady serca są drugą (po wcześniactwie) najczęstszą przyczyną zgonów i pierwszą przyczyną śmierci dzieci do piątego roku życia. Te zgony wynikają głównie z niewykrycia defektu na etapie płodowym bądź na wczesnym etapie noworodkowym. Lekarzem mającym największą szansę na wykrycie WWS w okresie prenatalnym jest ginekolog. Nie zawsze jest on jednak odpowiednio przygotowany do zdiagnozowania wad serca, których przekrój jest ogromny. W

¹ [The burden of cardiovascular disease: The State of Cardiovascular Health in the European Union | OECD](#)

² [Update on the epidemiology, healthcare utilization, and economic burden of heart failure in Poland \(2015–2025\) | Pawlak | Polish Heart Journal \(Kardiologia Polska\)](#)

tym miejscu wchodzi nasze narzędzie przesiewowe, które znacznie ułatwia diagnostykę płodu pod kątem WWS – mówi **Wiktor Strzelczyk, Founder i Chief Medical Officer w Prometheus MedTech.AI**.

Polski projekt wdrażany w Stanach Zjednoczonych

Rozwiązaniem opracowanym przez firmę Prometheus MedTech.AI jest system służący do automatycznej detekcji wrodzonych wad serca u płodów. Wykorzystuje on algorytmy sztucznej inteligencji do analizy nagrań 2D pracy serca, rejestrowanych podczas rutynowych badań ultrasonograficznych między 18. a 28. tygodniem ciąży. W codziennej praktyce lekarskiej proces ten jest maksymalnie uproszczony – zadanie ginekologa polega jedynie na poprawnym nagraniu około siedmiosekundowego klipu wideo, który automatycznie trafia do chmury. W kolejnym kroku zarejestrowany obraz jest analizowany przez algorytmy, co pozwala dostarczyć informację zwrotną z precyzją na poziomie co najmniej 90 proc. w zakresie wykrywania podejrzenia wady. Innowacyjny projekt przyciągnął już uwagę amerykańskiego sektora medycznego. Spółka podpisała umowy z dwiema klinikami na pilotażowe wdrożenia. Nawiązała też współpracę z dużą siecią obejmującą 22 placówki, która dostarcza dane potrzebne do walidacji wymaganej przez Agencję Żywności i Leków (FDA). Jej uzyskanie jest obecnie jednym z głównych celów startupu.

– Gdy zaczynaliśmy, nasze rozwiązanie spotykało się ze strachem i uprzedzeniami ze względu na fakt, że jest oparte na AI. Lekarze obawiali się, że sztuczna inteligencja może odebrać im pracę, a nie wspomóc ich w wykonywaniu obowiązków. Na szczęście, zarówno szpitale, jak i wielu specjalistów jest obecnie zainteresowanych współpracą z nami, widząc w innowacji szansę, nie zagrożenie. Również podejście pokolenia Z do sztucznej inteligencji zmienia współczesną medycynę – zauważa **Wiktor Strzelczyk**.

Według danych pochodzących z raportu KPMG „Trust, attitudes and use of artificial intelligence 2025” to właśnie zastosowanie AI w medycynie cieszy się największym zaufaniem w społeczeństwie. W Polsce odsetek ten wynosi około 54 proc. Dla porównania jedynie 35 proc. Polaków w pełni akceptuje treści generowane przez popularne chatboty, takie jak Open AI („generative AI”)³.

Fundusze Europejskie wspierają innowacje napędzane przez sztuczną inteligencję

Wprowadzenie AI do diagnostyki i badań otwiera drogę do zwiększenia liczby przełomowych rozwiązań w medycynie, co podkreśla znaczenie wspierania firm działających w tym obszarze. Potencjał projektu wdrażanego przez Prometheus MedTech.AI został doceniony przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Startup otrzymał dofinansowanie w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) 2021-2027: Startup Booster Poland (PARP) – Deeptech Akcelerator prowadzony przez Podkarpackie Centrum Innowacji.

³ <https://kpmg.com/xx/en/our-insights/ai-and-technology/trust-attitudes-and-use-of-ai.html>

– Ta współpraca otworzyła przed nami zupełnie nowe możliwości – od bezpośrednich kontaktów z kluczowymi decydentami, po wymianę doświadczeń z innymi founderami, którzy są o krok przed nami. Zawiązane dzięki udziałowi w akceleratorze relacje okazały się bezcenne przy planowaniu naszej ekspansji na rynek amerykański – podsumowuje **Wiktor Strzelczyk**.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **PARP**
Grupa PFR