

Kontakt dla mediów:

email: [media@parp.gov.pl](mailto:media@parp.gov.pl)

Informacja prasowa

Warszawa, 09.03.2026

## Rodzima firma chce zrewolucjonizować proces in vitro przy pomocy AI

**Do 2028 r. Polska przeznaczy 2,5 mld zł na refundację zapłodnień pozaustrojowych. Zwiększenie liczby narodzin w samym 2024 r. może wygenerować dla gospodarki około 69,2 mld zł. By poprawić efektywność zabiegów, in vitro, firma MIM Fertility pracuje nad nowatorską, opartą na sztucznej inteligencji aplikacją ENDOSCAN. Projekt uzyskał prawie 13 mln zł dotacji w ramach „Ścieżki SMART”, koordynowanej przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP). Program finansowany jest z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).**

Kryzys demograficzny, w obliczu którego stoją europejskie społeczeństwa, staje się coraz bardziej realny. W wielu krajach całkowity wskaźnik dzietności (TFR) obecnie znajduje się znacznie poniżej 2,1 dziecka na jedną kobietę, czyli wartości powszechnie uznawanej za minimum niezbędne do stabilizacji populacji. Polska również mierzy się z tym problemem – według danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), w listopadzie 2025 r. odnotowano najniższą w historii pomiarów instytucji liczbę urodzeń. Najnowsze dane Eurostatu potwierdzają tę tendencję. Polska, z wynikiem TFR wynoszącym 1.14 dziecka na kobietę, zajmuje jedną z najniższych pozycji w skali Europy.<sup>1</sup> Prognozowane skutki kryzysu demograficznego są poważne. Malejąca populacja może prowadzić do spadku potencjału gospodarczego państwa, niedoboru siły roboczej w kluczowych sektorach, konieczności przeprowadzenia reform rynku pracy czy podniesienia wieku emerytalnego.

W ramach działań zmierzających do zwiększenia liczby narodzin, polski rząd w 2024 r. zdecydował o ponownym objęciu refundacją procedur medycznie wspomaganej prokreacji – leczenia niepłodności oraz zapłodnienia in vitro. Na sfinansowanie projektu, który zakończy się pod koniec 2028 roku, przeznaczona zostanie kwota 2,5 mld zł. Według badania autorstwa pracowników naukowych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego (PUM)<sup>2</sup>, dostępność i skuteczność tych metod stanowi istotny czynnik, mogący wpływać na decyzje par o rozpoczęciu starań o dziecko. W krajach, w których leczenie niepłodności jest finansowane ze środków publicznych, odnotowuje się wyższe wskaźniki urodzeń. Brak

<sup>1</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20260306-1>

<sup>2</sup> <https://ppm.pum.edu.pl/info/article/PUM8ab05c643ec74b079f7c3dda2b4ff55d/Publikacja>

refundacji może, według autorów raportu, zwiększać nierówności społeczne w dostępie do leczenia, a tym samym ograniczać skuteczność działań prowadzących do narodzin dziecka.

Dane opublikowane przez PUM potwierdzają, że inwestycja w techniki medycznie wspomaganej prokreacji (z ang. Assisted Reproductive Techniques – ART) prowadzi nie tylko do zwiększonej liczby narodzin, ale również przynosi wymierne korzyści gospodarcze. Według zamieszczonych w raporcie prognoz, do 2030 r. może zostać przeprowadzonych około pół miliona zabiegów in vitro, co może przynieść blisko 100 tys. ciąż i około 85 tys. urodzeń. Odpowiadać to będzie co najmniej 5,3 proc. wszystkich narodzin w Polsce. Korzyści gospodarcze wynikające z poprawy wskaźnika dzietności w samym 2024 r. są szacowane na 69,2 mld zł.<sup>3</sup>

## AI w służbie płodności

Mimo wielu zalet procedur medycznie wspomaganej prokreacji, wciąż istnieje przestrzeń do ich dalszego doskonalenia. Jednym z kluczowych wyzwań jest stosunkowo ograniczona efektywność in vitro – mniej niż połowa zabiegów kończy się sukcesem. Na ten wynik wpływa wiele różnych czynników, na przykład kwestia sposobów analizy receptywności endometrium – błony śluzowej wyściełającej wnętrze macicy.

– Powszechnie stosowane techniki, takie jak badania biopsji endometrium czy zabiegi USG bywają mało efektywne. Z uwagi na fakt, że receptywność błony śluzowej macicy to jeden z najważniejszych wskaźników zdolności do przyjęcia i implantacji zarodka w łonie, umiejętność właściwego jej określenia jest fundamentalna w kontekście poziomu skuteczności leczenia metodą in vitro – mówi **Ula Sankowska**, CEO w MIM Fertility.

Przedsiębiorczyni, od lat zawodowo zajmująca się tworzeniem zaawansowanych rozwiązań opartych o sztuczną inteligencję, dostrzegła potrzebę innowacji w leczeniu niepłodności dzięki własnym doświadczeniom związanym z in vitro. Osobiste przeżycia, w połączeniu z wiedzą z zakresu AI zainspirowały ją do opracowania alternatywnego rozwiązania, które mogłoby zrewolucjonizować tę metodę. Tak narodził się pomysł na **MIM Fertility** – startup med-tech, specjalizujący się w wykorzystaniu sztucznej inteligencji w medycynie reprodukcyjnej.

– Obecnie jesteśmy na etapie tworzenia aplikacji ENDOSCAN. Wykorzystuje ona nowatorskie algorytmy AI do opracowania analizy parametrów endometrium w natychmiastowy sposób oraz przygotowania zaleceń dotyczących optymalnego transferu zarodków. Planujemy w ten sposób zwiększyć skuteczność technik ART, w rezultacie umożliwiając coraz większej liczbie rodzin doczekanie się upragnionego dziecka. To główna misja firmy i jedno z naszych największych marzeń – dodaje **Piotr Wysocki**, CTO w MIM Fertility.

---

<sup>3</sup> <https://ppm.pum.edu.pl/info/article/PUM8ab05c643ec74b079f7c3dda2b4ff55d/Publikacja>

Aplikacja będzie kompatybilna zarówno z danymi pochodzącymi z różnych typów i marek aparatów USG, jak i ze zróżnicowanymi cechami fizycznymi pacjentek, co ułatwi jej szerokie wdrożenie w szpitalach oraz w klinikach leczenia niepłodności.

## **Wsparcie rozwoju polskiego med-techu**

Projektu ENDOSCAN dofinansowanie w ramach programu „Ścieżka SMART” w PARP. Kwota wsparcia wyniosła ponad 16,5 mln zł. Dotacje otrzymane z Funduszy Europejskich startup zamierza przeznaczyć na cele badawczo-rozwojowe. Dzięki nim zrealizowane zostaną zadania, takie jak opracowanie specjalnych algorytmów AI czy określenie nowych markerów receptywności endometrium.

„Ścieżka SMART”, realizowana w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG), ma na celu ułatwienie firmom prowadzenia działań z zakresu B+R, oferując wsparcie finansowe. Pula obecnego naboru wynosi 700 mln zł. O dotację mogą ubiegać się przedsiębiorstwa wpisane do KRS lub CEIDG, działające w Polsce. Minimalna wartość kosztów kwalifikowanych na prace B+R to 3 mln zł, a wsparcie pokrywa do 50 proc. kosztów badań przemysłowych i 25 proc. eksperymentalnych prac rozwojowych. Nabór wniosków trwa do 31 marca 2026 roku.

Więcej informacji na stronie PARP: [Ścieżka SMART – nabór projektów B+R - PARP - Centrum Rozwoju MŚP](#)



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**PARP**  
Grupa PFR