



Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 02.10.2025 r.

Historie sukcesu: Z sercem na dłoni. Jak innowacje SATROECG zbliżają medycynę do pacjenta

Według Światowej Organizacji Zdrowia, co roku z powodu schorzeń układu krążenia umiera ponad 17 milionów ludzi¹, a problem dotyczy coraz młodszych pacjentów. W tym kontekście każda sekunda i każdy poprawnie zinterpretowany sygnał EKG może uratować życie. I właśnie tutaj wkracza SATROECG S.A., przedsiębiorstwo, które stawia na nowoczesną technologię, aby przewidywać problemy sercowe, zanim jeszcze dadzą o sobie znać. Projekt jest realizowany w ramach „Ścieżki SMART” z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

Łącząc sztuczną inteligencję, telemedycynę i zaawansowaną analizę EKG, zespół SATROECG stworzył rozwiązania, które nie tylko wspierają lekarzy w codziennej pracy, ale też umożliwiają pacjentom dostęp do diagnostyki wcześniej dostępnej wyłącznie w wyspecjalizowanych placówkach.

– Chcemy, żeby nasze technologie wspierały lekarzy w codziennej pracy, zapewniając im narzędzia, które ułatwiają podejmowanie trafnych decyzji klinicznych, ale także dają pacjentom dostęp do diagnostyki, której w tradycyjnych warunkach nie mogliby otrzymać – mówi Adam Koprowski, przedstawiciel zespołu SATROECG.

Innowacja, która ułatwia życie

SATROECG AI to flagowy projekt firmy, który łączy w sobie zaawansowaną technologię analizy EKG oraz sztuczną inteligencję. Dzięki modelowi SFHAM, firma jest w stanie zobrazować aktywność elektryczną serca w trójwymiarze, umożliwiając dokładniejszą diagnozę i monitorowanie zdrowia pacjenta. Ta innowacyjna technologia pozwala lekarzom wykrywać subtelne zaburzenia w pracy serca, które mogą wskazywać na niedokrwienie, zanim pojawią się objawy kliniczne.

– Zamiast klasycznego EKG, które przypomina pojedyncze zdjęcie rentgenowskie, nasze narzędzie oferuje dynamiczną, trójwymiarową mapę aktywności elektrycznej serca. To jak przeskok od rentgena do tomografii komputerowej – pozwala na głębszą ocenę – tłumaczy

¹ [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds))

Adam Koprowski – Dzięki temu możemy wykrywać zagrożenia, zanim staną się one poważnym problemem, co może uratować życie pacjenta – dodaje.

Wsparcie z PARP – kluczowy element sukcesu

Wsparcie z funduszy unijnych umożliwiło firmie intensyfikację prac badawczo-rozwojowych oraz rozbudowę infrastruktury testowej. Dzięki temu SATROECG mogło szybciej przejść do etapu walidacji klinicznej i rozpocząć testowanie swojej technologii w rzeczywistych warunkach opieki zdrowotnej.

– Dzięki dofinansowaniu z PARP mogliśmy przejść z etapu prototypu do gotowego produktu, który jest w pełni przystosowany do wymagań rynku medycznego – mówi Adam Koprowski.

Współpraca z lekarzami – zrozumienie potrzeb klinicznych

– Dzięki ścisłej współpracy z kardiologami, nasze technologie są dostosowane do ich codziennej pracy. Pracujemy razem na każdym etapie rozwoju – od koncepcji, po testowanie w warunkach rzeczywistej opieki zdrowotnej – mówi Adam Koprowski – Chcemy, żeby nasze narzędzia były przejrzyste i intuicyjne dla lekarzy, dlatego projektujemy je tak, by jasno tłumaczyły proces podejmowania decyzji. Lekarz otrzymuje nie tylko wynik analizy, ale także wyjaśnienie, na jakiej podstawie została podjęta decyzja. Takie podejście zwiększa zaufanie do technologii i ułatwia jej wprowadzenie do praktyki klinicznej – dodaje przedstawiciel firmy.

Ekspansja i nowe możliwości

Po zakończeniu projektu SATROECG AI zespół planuje wprowadzenie technologii na rynki międzynarodowe.

– Chcemy rozszerzyć naszą działalność na kraje Unii Europejskiej, gdzie dostrzegamy rosnące zapotrzebowanie na inteligentne narzędzia wspierające kardiologię. Nasza technologia ma potencjał, by stać się standardem w diagnostyce kardiologicznej na całym świecie – mówi Adam Koprowski.

To przykład, jak połączenie nowoczesnej technologii, współpracy z ekspertami i odpowiedniego wsparcia finansowego może prowadzić do produktów, które realnie zmieniają oblicze medycyny. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom SATROECG jest na dobrej drodze, by stać się jednym z liderów w dziedzinie technologii medycznych na świecie.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **PARP**
Grupa PFR