

Informacja prasowa | Warszawa, 16 września 2026 r.

Phoenix Systems i Axelera AI łączą technologie Edge AI i Edge-IoT

Phoenix Systems, spółka deep tech rozwijająca system operacyjny czasu rzeczywistego Phoenix-RTOS, zawarła 15 września, podczas konferencji Phoenix-EVENT 2026, strategiczne porozumienie (MoU) z holenderską spółką Axelera AI B.V. Celem partnerstwa dwóch przedstawicieli europejskiego sektora deep tech jest współpraca przy zastosowaniu technologii Edge AI w najbardziej wymagających warunkach środowiskowych, w tym w sektorze kosmicznym oraz lotnictwie cywilnym i wojskowym.

Współpraca zakłada połączenie kompetencji Phoenix Systems w zakresie systemów operacyjnych czasu rzeczywistego, oprogramowania dla urządzeń brzegowych oraz technologii dla sektora New Space z rozwiązaniami Axelera AI w obszarze wysokowydajnego i energooszczędnego przetwarzania sztucznej inteligencji. Wspólnym celem jest opracowanie rozwiązań, które pozwolą na wykonywanie zaawansowanych operacji AI bezpośrednio na pokładzie urządzeń i platform satelitarnych, ograniczając konieczność przesyłania danych do infrastruktury naziemnej lub chmurowej.

Partnerstwo wpisuje się w szerszy trend wzmacniania europejskiej suwerenności technologicznej oraz budowania lokalnych łańcuchów dostaw w obszarach o strategicznym znaczeniu. Sektor kosmiczny, lotniczy i obronny coraz częściej wymaga rozwiązań łączących wysoką wydajność obliczeniową z niskim zużyciem energii, odpornością na wymagające warunki środowiskowe oraz możliwością autonomicznego przetwarzania danych.

– Budowanie suwerennych sojuszy technologicznych w Europie nie jest już tylko opcją – jest strategiczną koniecznością dla przyszłości naszej krytycznej infrastruktury, sektora obronnego oraz sektora kosmicznego. Nasze partnerstwo z Axelera AI pokazuje, że dzięki połączeniu europejskiej doskonałości inżynieryjnej w zakresie sprzętu i oprogramowania, możemy dostarczać niezależne, światowej klasy rozwiązania Edge AI przeznaczone do pracy w najbardziej wymagających środowiskach – komentuje Kaja Swat, Wiceprezes Zarządu Phoenix Systems S.A.

Współpraca Phoenix Systems z jednym z czołowych europejskich dostawców technologii chipowych wpisuje się również w strategię rozwoju Spółki. Jednym z jej elementów jest rozszerzenie modelu biznesowego o dostarczanie kompletnych rozwiązań satelitarnych w formule software-defined satellite, charakteryzujących się niskim kosztem produkcji, wysoką efektywnością operacyjną oraz rosnącym udziałem oprogramowania w funkcjonalności całej platformy.

– W ramach współpracy integrujemy nasze flagowe rozwiązania, w tym systemy Phoenix-PILOT i Phoenix-SAT 1, który planujemy wynieść na orbitę w 2027 roku, z wysokowydajnymi i energooszczędnymi akceleratorami Edge AI firmy Axelera AI. Połączenie tych technologii umożliwi realizację wydajnego i energooszczędnego przetwarzania sztucznej inteligencji bezpośrednio na pokładzie pojazdów bezzałogowych oraz platform satelitarnych – dodaje Paweł Pisarczyk, Prezes Zarządu Phoenix Systems S.A.

phoenix-rtos.com | github.com/phoenix.rtos | contact@phoenix-rtos.com

Technologie rozwijane w ramach współpracy mogą znaleźć zastosowanie m.in. w autonomicznych systemach obserwacji i analizy danych, autonomicznych platformach bezzałogowych, satelitach oraz innych urządzeniach działających na obrzeżach sieci. Przetwarzanie danych bezpośrednio na urządzeniu (edge computing) może mieć szczególne znaczenie w środowiskach, w których kluczowe są ograniczone opóźnienia, dostępność łączności oraz efektywne wykorzystanie energii.

Dla Phoenix Systems porozumienie stanowi kolejny etap rozwoju kompetencji Spółki w obszarze technologii dla sektora New Space i systemów autonomicznych. Z kolei dla Axelera AI współpraca otwiera możliwość wykorzystania jej technologii akceleracji AI w wymagających zastosowaniach, w których istotne znaczenie ma zarówno efektywność obliczeniowa, jak i ścisła integracja warstwy sprzętowej oraz programowej.

Przedstawiciele obu europejskich firm zakładają szybkie rozpoczęcie prac nad integracją Phoenix-RTOS z akceleratorami Axelera AI oraz przygotowaniem pierwszych demonstratorów i wdrożeń. Współpraca ma stanowić podstawę do dalszego rozwoju wspólnej oferty dla europejskiego rynku kosmicznego, lotniczego i obronnego.

O Axelera AI B.V.:

Axelera AI to holenderska firma z sektora układów scalonych, założona w 2021 roku. Spółka rozwija jednostki przetwarzania AI (AIPU – AI Processing Units) przeznaczone do zastosowań w robotach i dronach, a także w samochodach, urządzeniach medycznych oraz kamerach bezpieczeństwa.

W 2025 roku firma otrzymała grant w wysokości 61,6 mln euro na rozwój układu Titania, przeznaczonego do przetwarzania generatywnej sztucznej inteligencji oraz technologii widzenia komputerowego (computer vision), w ramach projektu DARE realizowanego przez EuroHPC Joint Undertaking.

O spółce:

Phoenix Systems S.A. to polski deep tech rozwijający Phoenix-RTOS – autorski, skalowalny, otwarty system operacyjny czasu rzeczywistego o architekturze mikrojądra przeznaczony dla urządzeń Internetu Rzeczy (IoT). Spółka prowadzi działalność w sektorach Smart Grid, Defence i Space. W segmencie Smart Grid, Phoenix Systems wdraża swoje rozwiązania technologiczne w ponad 1,7 mln urządzeń, zapewniając suwerenny, bezpieczny i niezawodny przepływ danych w europejskiej infrastrukturze krytycznej.

W sektorach Defence i Space – opracowywane przez Spółkę rozwiązania dla sektora obronnego, w tym autopilot do pojazdów bezzałogowych są przygotowywane do komercjalizacji i seryjnych wdrożeń, natomiast w obszarze kosmicznym Spółka opracowuje technologie definiowanego programowo satelity Phoenix-SAT1 z planowanym wyniesieniem na orbitę w 2027 roku. Wszystkie urządzenia bazują na suwerennym, europejskim systemie operacyjnym Phoenix-RTOS.

Dodatkowych informacji udzielają:

Marcin Kraszewski
+48 664 937 611

marcin.kraszewski@ccgroup.pl

Mardoniusz Maćkowiak
+48 605 959 539

mardoniusz.mackowiak@ccgroup.pl

phoenix-rtos.com | github.com/phoenix-rtos | contact@phoenix-rtos.com