

IS-Wireless wdrożył prywatną sieć 5G w Niemczech

Polska firma IS-Wireless ogłosiła pomyślne wdrożenie prywatnej sieci 5G dla Przemysłu 4.0 w Niemczech. Konsorcjum CampusDynA w skład, którego wchodzi Gestalt Robotics, T-Systems, ams-OSRAM, Fraunhofer oraz Werner-von-Siemens Center (WvSC) for Industry and Science, wybrało firmę IS-Wireless na dostawcę 5G.

Firma dostarczyła kompletną sieć radiową 5G RAN (Radio Access Network), obejmującą O-RU (końcówki radiowe), O-DU (Distributed Units) i O-CU (Centralised Units). Częścią rozwiązania jest również near-RT RIC (RAN Intelligent Controller) wraz z oprogramowaniem, tzw. xApps, zapewniający niezbędną wydajność sieci w wymagających warunkach pracy autonomicznych robotów mobilnych. Ma to kluczowe znaczenie dla płynności działań w kontekście Przemysłu 4.0, gdzie wszelkie zakłócenia mogą prowadzić do przerwania procesów i strat finansowych.

Pojazdy autonomiczne polegają na stałej łączności, a dzięki rozwiązaniu IS-Wireless bez przerwy utrzymują najsilniejszy sygnał 5G, minimalizując ryzyko utraty połączenia (tzw. forced handovers). Wnioski uzyskane z tych instalacji zostaną zastosowane przez członków konsorcjum w ich fabrykach.

Jesteśmy dumni, że przyczyniliśmy się do cyfrowej ewolucji sektora przemysłowego w Niemczech - powiedział Sławomir Pietrzyk, Prezes i założyciel IS-Wireless. Fakt, że zostaliśmy wybrani przez niemieckie konsorcjum spośród grupy silnych konkurentów, jest dla nas potwierdzeniem, że obraliśmy właściwy kierunek rozwoju naszych produktów. Zarówno funkcjonalność, jak i jakość mają duże znaczenie, szczególnie w zastosowaniach Przemysłu 4.0.

Werner-von-Siemens jest liderem innowacji w dziedzinie transformacji przemysłowej i wprowadza najnowsze osiągnięcia technologiczne w życie w swojej lokalizacji na placu Siemensstadt w Berlinie. Oczywiście obejmuje to również najnowsze standardy komunikacyjne, takie jak sieć Open RAN firmy IS-Wireless - wyjaśnia Peter Höhmann, kierownik projektu w Werner-von-Siemens Center. Nowoczesna sieć 5G to infrastrukturalna baza dla licznych projektów realizowanych przez przemysł, naukę czy startupy. Tym samym to baza dla przyszłych innowacji.

O IS-Wireless

IS-Wireless jest dostawcą niezawodnych prywatnych sieci 5G do zastosowań w przemyśle 4.0, w sieciach o znaczeniu krytycznym (mission-critical) i sieciach kampusowych. Oferta obejmuje wszystkie funkcjonalności sieciowe od Radiowej Sieci Dostępowej (RAN) po sieć szkieletową (Core). Firma dostarcza sieci w modelu otwartym - Open RAN. IS-Wireless to jedyny polski dostawca sieci 5G.

IS-Wireless ma na koncie wdrożenia sieci prywatnych w Wielkiej Brytanii, w Niemczech, w Azji Południowo-Wschodniej, a także w Polsce, gdzie dostarczyła pierwszą prywatną sieć 5G dla

przemysłu 4.0 w modelu otwartym. W tym roku firma uruchomiła pierwszą sieć w modelu otwartym na Politechnice Białostockiej.

IS-Wireless posiada silny zespół R&D, który przygotowuje firmę na kolejne generacje sieci telekomunikacyjnych poprzez uczestnictwo w takich europejskich programach badawczych jak 6G-Sandbox, 6G-BRICS i wielu innych.