

IS-Wireless wśród firm pracujących nad nowym standardem dla kolei opartym o 5G i 6G

Firma IS-Wireless podpisała list intencyjny dotyczący współpracy w zakresie stworzenia w Polsce poligonu FRMCS. Stronami porozumienia są: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Pomorska Kolej Metropolitalna S.A., Politechnika Warszawska-Wydział Transportu i IS-Wireless.

Kolej potrzebuje nowoczesnych systemów komunikacyjnych opartych o 5G a później 6G. Tym właśnie jest nowy standard komunikacji FRMCS, który będzie w najbliższych latach wdrażany w całej Europie. W Polsce jego wdrożenie będzie poprzedzone właśnie budową tzw. poligonu FRMCS. Projekt będzie trwał dwa lata i umożliwi testowanie nowej technologii, która jest kluczowa dla przyszłości bezpiecznej i efektywnej eksploatacji kolei. IS-Wireless będzie odpowiadał za [m.in.](#) opracowanie architektury, wymagań jakościowych oraz bezpieczeństwa dla systemu sieci FRMCS 6G-Ready.

FRMCS (Future Railway Mobile Communication System) to nowy, zaawansowany standard łączności oparty dzisiaj na 5G, a w przyszłości na 6G, który zastąpi używany obecnie system GSM-R. Pierwsze komercyjne wdrożenia FRMCS mają się rozpocząć w 2028 roku. Porozumienie podpisano podczas Międzynarodowych Targów Technologii Transportu InnoTrans w Berlinie. Podczas uroczystości podpisania listu swoje instytucje reprezentowali: Piotr Kubicki i Krzysztof Waszkiewicz (PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.), Grzegorz Mocarski (Pomorska Kolej Metropolitalna S.A), Andrzej Kochan (Politechnika Warszawska - Wydział Transportu) i Sławomir Pietrzyk (IS-Wireless).

- FRMCS staje się motorem cyfryzacji całego komponentu kolejowego w Europie. The Future Railway Mobile Communication System i jego badania na poligonie zaczynają nowy standard komunikacji – powiedział Piotr Kubicki, członek Zarządu, dyrektor ds. transformacji cyfrowej PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w komunikacie spółki.

- Cieszę się, że nasze doświadczenia w budowie sieci 5G i tworzeniu 6G będziemy mogli wykorzystać przy projektowaniu systemu FRMCS w Polsce. Poza opracowaniem architektury i wymagań bezpieczeństwa zajmiemy się również integracją poszczególnych komponentów oraz przeprowadzimy testy i optymalizację sieci FRMCS 6G-Ready - powiedział Sławomir Pietrzyk, Prezes i założyciel IS-Wireless.

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.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:

Rafał Sanecki, IS-Wireless, +48 574 485 955, r.sanecki@is-wireless.com, <https://www.is-wireless.com/>