

## Huawei oraz IEEE tworzą w pełni inteligentne sieci elektroenergetyczne

**[Warszawa, 14 września 2018 ] Na gali CIGRE 2018 & the Huawei Global Power Summit, firma oraz grupa robocza z IEEE ogłosiły premierę Standardu IEEE 1901.1-2018 dla komunikacji za pomocą linii energetycznych (PLC) o średniej częstotliwości (poniżej 12 MHz) do zastosowań w inteligentnych sieciach.**

Projekt IEEE 1901.1 oficjalnie rozpoczął się we wrześniu 2016 r. Od samego początku Huawei ściśle współpracował z grupą IEEE PLC-IoT Industry Connection (IC), przedsiębiorstwem State Grid Corporation of China (SGCC) i innymi partnerami z całego świata, żeby przyspieszyć publikację tego standardu. Firma aktywnie też uczestniczy w działaniach normalizacyjnych IEEE P1901.1. Ponadto, podczas HUAWEI CONNECT 2017, Huawei OpenLab i grupa IEEE PLC-IoT IC zostali oficjalnymi partnerami. W ramach porozumienia grupa robocza IEEE wykorzystuje infrastrukturę sprzętową i programową Huawei OpenLab, a także doświadczenie ekspertów firmy.

Co ważne, wykorzystując Huawei OpenLab jako platformę, Huawei i członkowie grupy roboczej IEEE P1901.1 budują laboratoria certyfikacji PLC-IoT oraz opracowują stanowiska testowe dla wielu scenariuszy zastosowań tej technologii.

*– Publikacja standardu IEEE 1901.1 umożliwi budowanie globalnego ekosystemu, a Huawei jest ważnym wkładem do tego standardu. Jestem przekonany, że wspólnie możemy zbudować kwitnący ekosystem PLC-IoT, który jest doskonałą podstawą do współpracy wielu partnerów przemysłowych – powiedział Oleg Logvinov, przewodniczący Komitetu Wykonawczego IEEE PLC-IoT IC.*

*– To wielka przyjemność świętować publikację standardu IEEE 1901.1 wraz z członkami grupy roboczej IEEE P1901.1 podczas szczytu CIGRE 2018 & the Huawei Global Power Summit. Huawei będzie kontynuować współpracę z partnerami branżowymi i członkami IEEE, aby napędzać rozwój branży PLC-IoT, promować i stosować standard na całym świecie oraz wspólnie wprowadzać innowacje, wykorzystując platformę OpenLab. Będziemy również współpracować z partnerami w celu stworzenia dobrze prosperującego ekosystemu i pomocy klientom z branży w osiągnięciu sukcesu biznesowego – podkreślił Wang Shaosen, dyrektor generalny Huawei Enterprise Gateway Domain.*

Obecnie produkty opracowane przez Huawei w oparciu o ten standard, w tym flagowy moduł komunikacyjny PLC-IoT, oferują silne możliwości zapobiegania zakłóceniom, znacznie poprawiając niezawodność komunikacji na liniach elektroenergetycznych. Prędkość komunikacji w warstwie fizycznej wynosi 4 Mbit/s, prawie 200 razy więcej niż średnia w branży, co pozwala na świadczenie dodatkowych usług i poprawę

ogólnej wydajności systemu. Moduł komunikacyjny PLC-IoT Huawei umożliwia transmisję na duże odległości. Ta cenna funkcja rozwiązuje ostatni milowy problem tradycyjnej wąskopasmowej technologii PLC.

Ponadto moduł komunikacyjny PLC-IoT jest rozwiązaniem typu plug-and-play i może obsługiwać różne scenariusze branżowe. Firma Huawei zgłosiła i uzyskała już ponad 20 patentów na technologię PLC-IoT, a także opracowała rozwiązania i produkty oparte na standardzie dla wielu branż, takich jak energetyka i transport. Ponadto, już dziś oferuje innowacyjne rozwiązania dostosowane do wielu zastosowań, w tym inteligentne systemy pomiarowe AMI, inteligentne terminale dystrybucji i transformacji mocy, rozdzielnice średniego i niskiego napięcia, światła nawigacyjne oraz sygnalizacji świetlnej.

Należy dodać, że Huawei's Fully-connected Smart Grid Solution obsługuje 13 z 20 największych na świecie firm energetycznych i jest szeroko stosowany w 73 krajach na całym świecie, obsługując ponad 190 odbiorców energii elektrycznej, na przykład SGCC w Chinach, E.ON w Niemczech i ENEL we Włoszech.

\*\*\*

**HUAWEI** to światowy lider w dostarczaniu najnowszych technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT). Celem firmy jest zapewnienie wysokiej jakości łączności dla użytkowników na całym świecie. W tym celu firma wspiera rozwój społeczeństwa informacyjnego poprzez prowadzenie z nim dialogu oraz ścisłą współpracę z przedstawicielami branży. Dzięki wysokim inwestycjom w badania i rozwój oraz strategii zorientowanej na klienta, a także otwartemu partnerstwu, tworzy zaawansowane rozwiązania teleinformatyczne typu end-to-end, umożliwiając klientom przewagę konkurencyjną w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej, sieciowej oraz cloud computingu. Ponad 170 tys. pracowników Huawei jest zaangażowanych w tworzenie nowatorskich rozwiązań dla operatorów telekomunikacyjnych, przedsiębiorstw oraz użytkowników, które są wykorzystywane w ponad 170 krajach, docierając tym samym do jednej trzeciej populacji świata. Marka Huawei została założona w 1987 roku i w całości jest własnością pracowników.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę [www.huawei.com](http://www.huawei.com) lub śledź nas na:

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>

<http://www.twitter.com/Huawei>

<http://www.facebook.com/Huawei>

<http://www.google.com/+Huawei>

<https://www.youtube.com/Huawei>

#### **Kontakt dla mediów:**

Adam Tyszkiewicz

Account Manager

Multi Communications

e-mail: [adam.tyszkiewicz@multipl.pl](mailto:adam.tyszkiewicz@multipl.pl)

tel: +48 604 089 930