**LG I QUALCOMM STWORZĄ NOWĄ GENERACJĘ SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI DLA BRANŻY MOTO**

*Firmy rozpoczną wspólne prace nad technologiami łączności komórkowej V2X opartymi na standardzie 5G*

Firmy LG Electronics oraz Qualcomm nawiązały strategiczną współpracę, której celem jest rozwijanie nowej generacji rozwiązań dla samochodów podłączonych do Internetu (*connected car*). W ramach partnerstwa, w Korei Południowej zostanie utworzone centrum badawcze, w którym będą prowadzone prace nad siecią 5G dla pojazdów. Prace skupią się w szczególności na technologiami łączności C-V2X (Cellular Vehicle-to-Everything), która niezbędna jest dla sukcesu następnej generacji samochodów autonomicznych.

Jako liderzy innowacji w dziedzinie urządzeń mobilnych, firmy LG i Qualcomm posiadają wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych oraz rozległą wiedzę dotyczącą technologii 5G, kluczowej do wdrożenia systemu łączności pojazdu z Internetem. W porównaniu do sieci LTE, standard 5G pozwala uzyskać nawet 5-krotnie większą prędkość transmisji danych oraz 10-krotnie mniejsze opóźnienie, dzięki czemu przesyłanie danych odbywa się w tempie dostosowanym do rzeczywistych sytuacji w ruchu drogowym.

System C-V2X wykorzystuje sieć komórkową, by dwukrotnie wydłużyć czas pracy urządzeń. Jednocześnie gwarantuje niższe koszty niż w systemach wydzielonej łączności krótkiego zasięgu DSRC (Dedicated Short Range Communications). W niektórych krajach Europy i Azji są prowadzone testy eksploatacyjne oraz prace normalizacyjne, dzięki którym wprowadzenie systemu stałoby się możliwe już w 2020 roku. Technologia ta ma zostać użyta także w standardzie 3GPP (Third Generation Partnership Project) Release 14.

Zawarcie umowy, którą podpisali Kim Jin-yong, wiceprezes działu LG Vehicle Components Smart oraz Nakul Duggal, wiceprezes i manager produktowy firmy Qualcomm, odbyło się w ośrodku badawczym LG Electronics Science Park w Seulu. Obie firmy rozpoczęły współpracę bezpośrednio po spotkaniu.

*„Celem LG jest tytuł lidera rynku podzespołów samochodowych nowej generacji. Nasze doświadczenie w dziedzinie technologii przesyłania danych w pojazdach oraz zaawansowane rozwiązania telekomunikacyjne firmy Qualcomm, wykorzystujące sieci komórkowe od LTE po 5G, pomogą go osiągnąć*” powiedział Kim Jin-yong. *„Jesteśmy optymistycznie nastawieni na wspólne prace badawczo-rozwojowe firm Qualcomm i LG. Partnerstwo pozwoli dotrzeć tam, gdzie nie udałoby się dojść samodzielnie”.*

Firma LG Electronics jest pionierem w dziedzinie systemów V2X, a od roku 2013 zajmuje pozycję lidera na szybko rozwijającym się rynku telematycznym.

# # #

**O firmie LG Electronics, Inc.**

Firma LG Electronics Inc. jest jednym z głównych światowych producentów oferujących innowacyjne technologie w dziedzinie elektroniki użytkowej, urządzeń mobilnych oraz sprzętu AGD. LG zatrudnia 75 000 osób w 118 oddziałach na całym świecie. W roku 2016 globalna sprzedaż firmy osiągnęła wartość 48,9 miliarda USD. Działalność LG Electronics obejmuje cztery działy: Home Appliance & Air Solutions, Mobile Communications, Home Entertainment oraz Vehicle Components. LG jest jednym z największych na świecie producentów telewizorów, urządzeń mobilnych, klimatyzatorów, pralek oraz lodówek. W roku 2016 firma otrzymała tytuł ENERGY STAR® Partner of the Year. Więcej informacji pod adresem [www.lg.com](http://www.lg.coml) oraz [www.lge.pl](http://www.lge.pl)**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontakt prasowy:****Karolina Orman**MSLGROUPTel. 22 278 38 26Kom: + 48 533 050 425Email: Karolina.Orman@mslgroup.com**Jakub Świętochowski**MSLGROUPTel. 22 278 38 09Kom: + 48 668 008 608Email: Jakub.Swietochowski@mslgroup.com | **Ewa Lis**PR Manager LG Electronics Polska Sp. z o.o.Tel: +48 22 48 17 607e-mail: Ewa.Lis@lge.com |