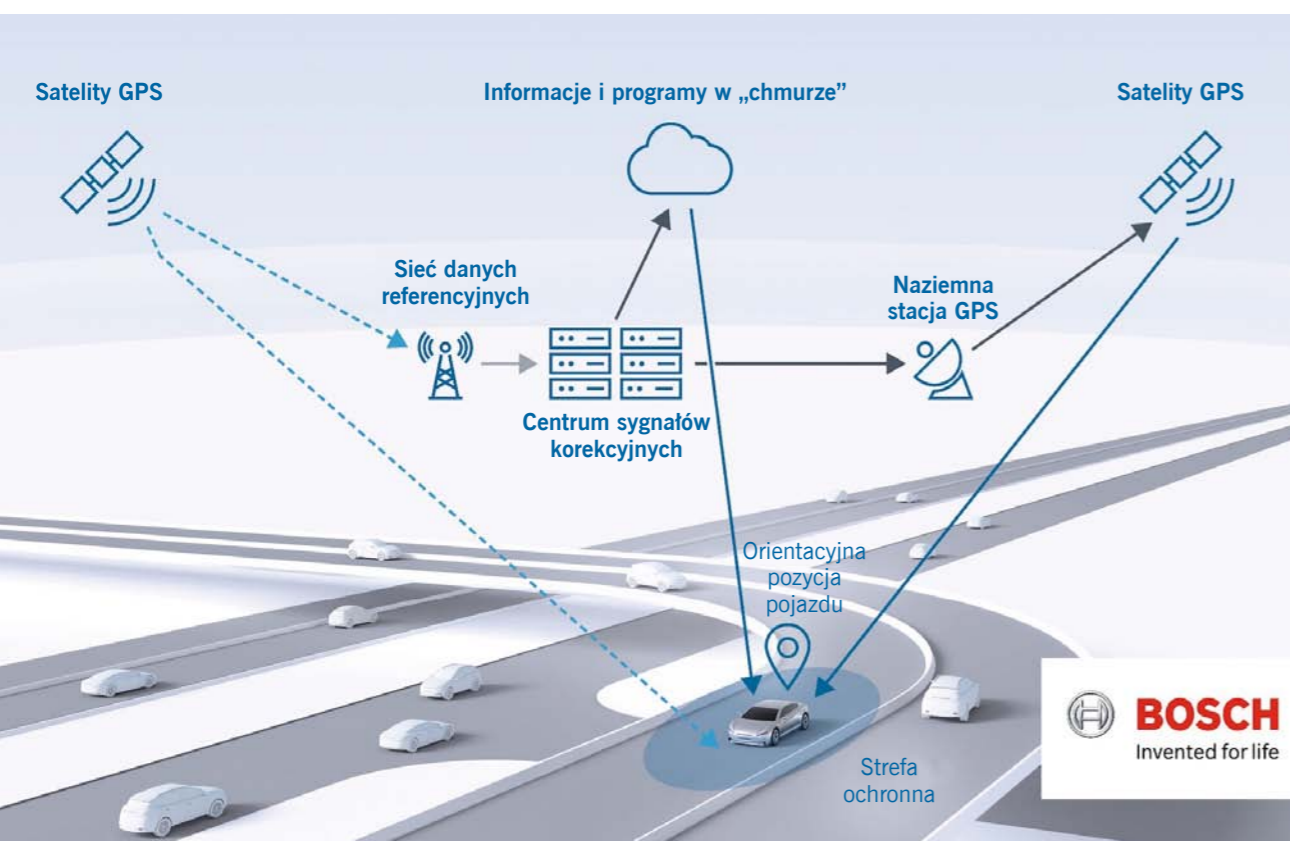


Samochód bez kierowcy

AUTOMATYZACJA JAZDY TO OBECNIE JEST COŚ WIĘCEJ NIŻ TYLKO CZUJNIKI, JEDNOSTKI STERUJĄCE I DUŻA MOC OBLICZENIOWA. TO TAKŻE WIELE INTELIGENTNYCH USŁUG, BEZ KTÓRYCH ŻADEN POJAZD NIE BĘDZIE W STANIE SAMODZIELNIE JECHAĆ



CZUJNIK RUCHU I POŁOŻENIA POZWALA ZLOKALIZOWAĆ POJAZD AUTONOMICZNY Z DOKŁADNOŚCIĄ DO 1 CENTYMETRA

Usługi są co najmniej tak samo ważne w przypadku automatyzacji jazdy, jak sprzęt i oprogramowanie. Wszystkie te trzy ścieżki muszą być realizowane jednocześnie, aby samojezdne pojazdy bezpiecznie i niezawodnie poruszały się po drogach. Dla osiągnięcia przełomu w tym zakresie, Bosch tworzy zintegrowane rozwiązania. Szczególne znaczenie ma tutaj kwestia lokalizowania obiektów. Samochody samodzielnie jeżdżące mogą poruszać się bezpiecznie tylko wtedy, gdy z dokład-

nością do centymetra „wiedzą” w każdej chwili, gdzie się znajdują. Opracowany przez Boscha pakiet do lokalizacji składa się ze sprzętu, oprogramowania i usług. Tworzy on spójny system do precyzyjnego określania pozycji pojazdu.

Czujnik ruchu i położenia

Zawiera on bardzo czuły odbiornik sygnałów z globalnego systemu nawigacji satelitarnej (GPS), które są potrzebne do określenia bezwzględnej pozycji zauto-

matyzowanego samochodu. Wyzwanie związane z pozycjonowaniem satelitarnym wynika jednak z niedokładności danych. Satelity GPS krążą wokół Ziemi w odległości 25 000 kilometrów i z prędkością 4000 metrów na sekundę. Ich sygnały muszą przechodzić przez jonosferę i warstwy chmur w troposferze, gdzie są rozpraszane i tym samym stają się nieprecyzyjne. Ich dokładność jest wystarczająca dla dzisiejszych nawigacji, lecz nie spełnia wymagań pojazdów →

FOT. BOSCH

Przedsiębiorstwo "WP" - Przewody hamulcowe



5-FT-225A

NOWOŚĆ

Urządzenie do spęszczania miedzianych przewodów hamulcowych o średnicy 4,75 mm

Brake lines experts  since 1980



Ravaglioli

BOGATY ASORTYMENT DOSTĘPNY OD RĘKI!

PODNOŚNIKI ■ WYWAŻARKI ■ MONTAŻOWNICE ■ GEOMETRIE

kontakt:  607 580 361  email: sales@coframa.pl

www.Coframa.pl, Świerkowa 32, 62-020 Rabowice



Odwiedź stronę!

www.e-autonaprawa.pl

Zamów bezpłatną prenumeratę e-wydań miesięcznika Autonaprawa

- aktualności i produkty
- sprawozdania z imprez branżowych
- publikacje techniczne i ekonomiczne
- prezentacje firm
- encyklopedia motoryzacyjna
- bieżący i archiwalne numery Autonaprawy
- księgarnia internetowa WKŁ