



Załącznik nr 1
do ogłoszenia o udzielanym
zamówieniu nr ZZ/603/009/D/2019

Specyfikacja zestawu uruchomieniowego czujnika radarowego

Czujnik

- praca w zakresie co najmniej 77-80 GHz
- oparty na pojedynczym chipie w technologii 45-nm RFCMOS lub równoważna
- wbudowany nadajnik i odbiornik
- wbudowany DSP dla potrzeb przetwarzania sygnałów wysokiej częstotliwości
- wbudowany procesor ARM dla potrzeb konfiguracji i kontroli działania czujnika
- co najmniej 4 kanały odbiorcze
- co najmniej 2 kanały nadawcze
- sygnał testowy w postaci chirpa obejmującego zakres co najmniej 4GHz
- wbudowane przetworniki A/C
- zintegrowane interfejsy: CAN, I2C, LVDS, UART

Zestaw uruchomieniowy

- SDK umożliwiające pracę z zestawem uruchomieniowym dostępne na stronie producenta
- antena zintegrowana z płytką zestawu uruchomieniowego
- możliwość lokalizacji obiektów w zakresie do 130 metrów w obszarze o szerokości co najmniej 90 stopni
- zasilanie 5V
- interfejs UART<->USB do kontrolowania działania zestawu
- pobór prądu nie większy niż 2,5A
- dopasowany zasilacz w zestawie
- w zestawie elementy pozwalające na pionowe zamocowanie płytki zestawu