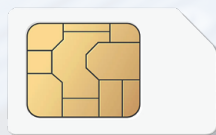
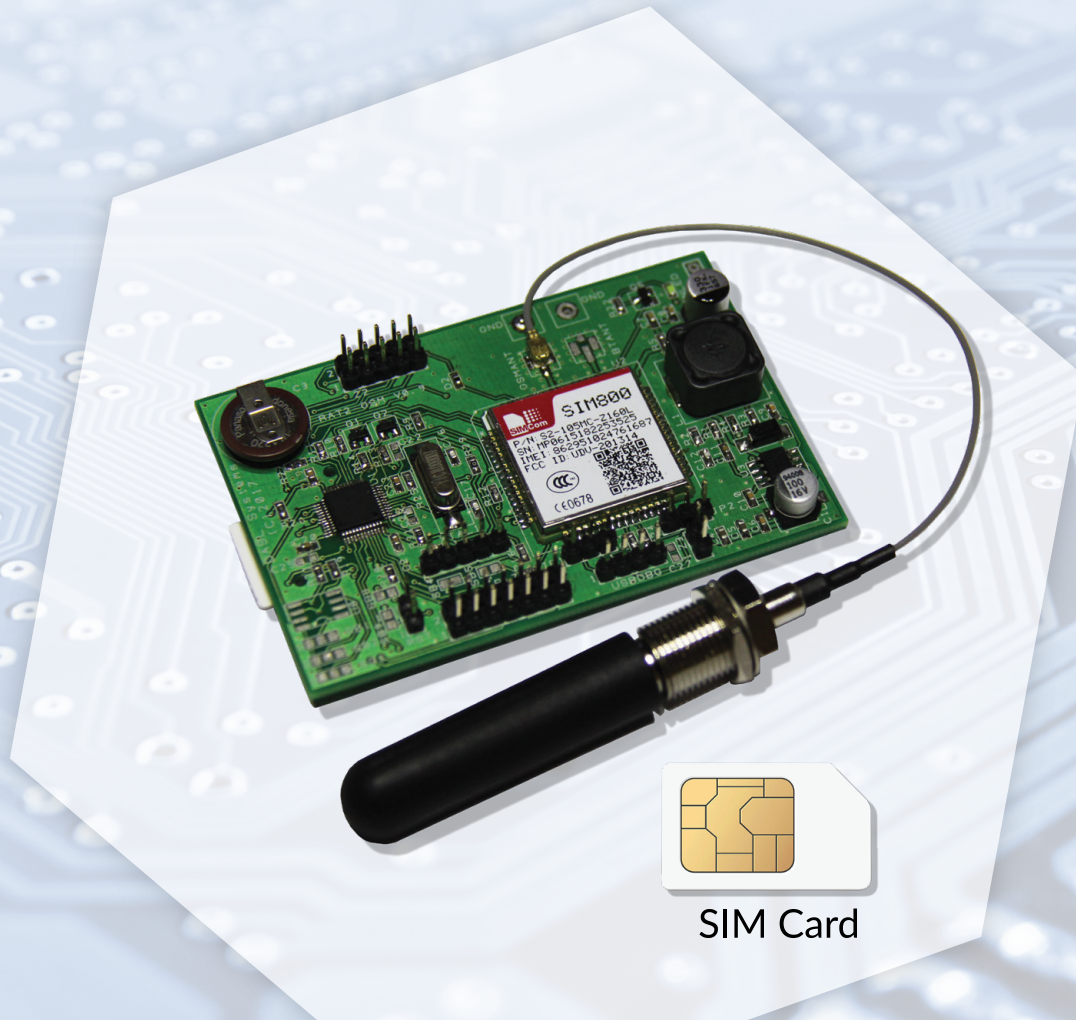


# Moduł GSM

łatwy do zastosowania w  
domu i przemyśle



- ✓ Uniwersalny moduł GSM/GPRS do łatwej implementacji
- ✓ Niezależny lub zintegrowany z innymi urządzeniami
- ✓ Wydajny i energooszczędny
- ✓ Made in Poland



SIM Card

- ✓ mikrokontroler sterujący STM32L151 (obudowa LQFP48, 3.3V, Ultra Low Power, max. 32MHz, 32KB SRAM, 256KB Flash, 8KB EEPROM)
- ✓ oddzielne zasilanie 3.3VDC oraz 12VDC wyprowadzone na gniazdach szpilkowych GOLDPIN
- ✓ moduł GSM-GPRS SIMCom SIM800
- ✓ wbudowana przetwornica 4VDC do zasilania SIM800
- ✓ 1x UART zarezerwowany do komunikacji STM32L <-> SIM800
- ✓ 2x UART (3.3V) do dowolnego wykorzystania
- ✓ 1x SPI (3.3V) do dowolnego wykorzystania
- ✓ 1x I2C (3.3V) do dowolnego wykorzystania
- ✓ 4 cyfrowe I/O (3.3V) do dowolnego wykorzystania
- ✓ złącze SWD (5-PIN) do programowania mikrokontrolera
- ✓ miejsce na dodatkową zewnętrzną pamięć EEPROM I2C (3.3V)
- ✓ możliwość programowego WŁ/WYŁ modułu GSM (całkowite odłączenie zasilania modułu GSM)
- ✓ miejsce na akumulatorowe podtrzymanie RTC modułu SIM800
- ✓ możliwość podłączenia anteny zewnętrznej GSM