

## Nasz zespół wykonuje projekty zgodnie z wytycznymi zlecniodawcy w zakresie:

- techniki antenowej
  - anteny komunikacyjne - LTE, UMTS, GSM, WIFI, WLAN, WiMAX, także do urządzeń mobilnych,
  - anteny przemysłowe - RFID, ISM, 868MHz, 433MHz, również integrowane z układami klienta na PCB
  - anteny specjalistyczne,
- 
- techniki mikrofalowej, układów aktywnych i pasywnych (Układy pomiarowe reflektometryczne i transmisyjne do dla różnych aplikacji)
  - układów cyfrowych

## Realizując swój projekt z RFlite uzyskuje się:

- wsparcie merytoryczne przy tworzeniu założeń technicznych
- projekt zorientowany na:
  - jakość,
  - niezawodność,
  - minimalizację kosztów produkcji.

## W ofercie mamy gotowe projekty do wdrożenia:

- [dwuzakresowa antena UMTS kliencka pracująca w pasmach 1.9-2.0GHz oraz 2.1-2.2GHz](#)
- anteny paraboliczne w układzie Cassegraina na pasmo 10-11 GHz oraz pasmo 13 GHz jedno i dwu-polaryzacyjne oraz na inne pasma
- przepusty kablowe dla linii współosiowych

Firmy zainteresowane powyższymi rozwiązaniami prosimy o [kontakt](#)

Wśród zrealizowanych i wdrożonych do produkcji projektów znajdują się:

- Rodzina [anten sektorowych dwupolaryzacyjnych 4.9-6.XGHz](#) wykonanych na laminacie

teflonowym o zredukowanym poziomie promieniowania wstecznego i niskiej stratności.

- promienniki na laminacie teflonowym o poszerzonym pasmie pracy będące podstawą anteny dookólnej i anten sektorowych o polaryzacji pionowej pracujących w pasmie 5.4-5.8GHz
- zestaw anten bazowych i klienckich na pasmo 5.4-5.8 GHz wykonanych w technologii mikropaskowej linii podwieszanej na bazie laminatu FR4
- zestaw anten bazowych i klienckich na pasmo 5.8-6.1 GHz wykonanych w technologii mikropaskowej linii podwieszanej na bazie laminatu FR4
- układ przełączników mikrofalowych 1 x 16 na pasmo 2.4 GHz
- Układy reflektometryczne.
- [antena dwupolaryzacyjna reflektorowa o szerokim pasmie pracy 4.9- 6.1 GHz i zwiększonej izolacji pomiędzy poszczególnymi kanałami wynoszącej powyżej 50 dB w pasmie pracy.](#)
- [antena dwupolaryzacyjna reflektorowa o szerokim pasmie pracy 5.4- 6.45 GHz i zwiększonej izolacji pomiędzy poszczególnymi kanałami wynoszącej powyżej 50 dB w pasmie pracy.](#)
- anteny spiralne UWB
- układ anten GPS
- Antena MIMO panel o zysku 15 dB dwupolaryzacyjny na 5.XGHz.
- Antena sektorowa o polaryzacji V 120 deg. na 5.XGHz
- antena dookólna o polaryzacji poziomej na pasmo 5.4-5.8 GHz wykonana na falowodzie prostokątnym o obniżonym poziomie listków bocznych dzięki zastosowaniu odpowiedniego rozkładu szczelin ( poziom listków bocznych <-18 dB)
- Antena MIMO - panel o zysku 16 dB działający w pasmie 3.4-3.8GHz
- Antena jednopolaryzacyjna - panel o zysku 18 dB (3.3-3.8GHz)
- Rodzina Anten sektorowych na 3.3-3.8 GHz ( sektory o polaryzacji H/V/45deg i szerokości wiązki 90/120 deg)
- Antena reflektorowa dwupolaryzacyjna do zastosowań MIMO
- Anteny specjalnego zastosowania i dedykowane do zdefiniowanych urządzeń klienckich/ obudów.