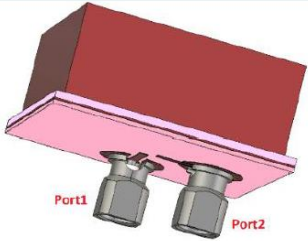
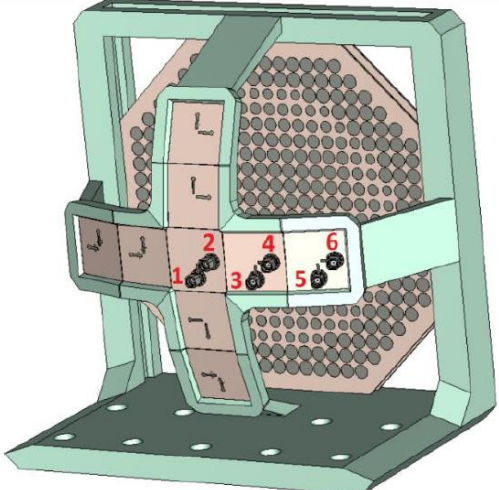


## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pomiar parametrów polowych i obwodowych anten: transmitarray oraz patch antenna

### I. Specyfikacja anten

Antenna	Dimensions (mm)	Type of Connectors	No. of ports	Picture
1 Patch Antenna	12 × 12 × 8	SMPS - Male	2	
2 Transmitarray	80 × 80 × 50		6	

### II. Wymagane parametry pomiaru

Parameter	Frequency	Antenna	Port
1 S-parameters	24-32 GHz	Patch Antenna	S11, S21, S22
		Transmitarray	S11, S21, S22, S33, S44, S55, S66
2 Gain	24,25,26,27,28,29,30,31 GHz	Patch Antenna	Port1
		Transmitarray	Ports: 1,3,4,5,6
3 Radiation Pattern	28 GHz	Patch Antenna	Port1: H-Plane (Horizontal) Port2: E-Plane (Horizontal)
		Transmitarray	Port1: H-Plane (Horizontal) Port2: E-Plane (Horizontal) Port3: H-Plane (Horizontal) Port4: E-Plane (Horizontal) Port5: H-Plane (Horizontal) Port6: E-Plane (Horizontal)

- III. Wymagania dot. laboratorium w którym będą prowadzone pomiary:
- a. Posiada stanowisko umożliwiające przestrzenny pomiar charakterystyk promieniowania anten z rozdzielczością kątową nie mniejszą niż 0.5 stopnia oraz zysku anten w zakresie częstotliwości 24-32GHz.
  - b. Posiada sprzęt pomiarowy umożliwiający pomiar czteroelementowej macierzy rozproszenia [S ] w zakresie częstotliwości 24-32GHz.
  - c. Laboratorium musi wykazać co najmniej dwa zlecenia dotyczące pomiarów parametrów anten dla kontrahenta zewnętrznego w przeciągu ostatnich trzech lat.
- VI. Forma przekazania wyników: Raport z pomiarów w wersji elektronicznej i wskazane przez zamawiającego pliki w postaci numerycznej.