

## 5. WYKONYWANIE POMIARÓW

### 5.1. Podłączenie zasilania

#### - Baterie

Pojemnik na baterie znajduje się na tylnej ścianie reflektometru. Należy zdjąć pokrywkę /za pomocą śrubokręta/ i umieścić dwie baterie 6F25C lub 6F22 zgodnie z oznaczeniem biegunowości. Następnie należy pokrywkę włożyć i zatrzaskać.

#### - Sznur przyłączeniowy

Sznur przyłączeniowy jednym końcem podłączyć do gniazdka w reflektometrze oznaczonego 220V a drugim końcem do gniazdka napięcia przemiennego 220V.

### 5.2. Włączenie i kontrola napięć zasilających

Włączanie i kontrola napięć zasilających obsługiwane są jednym klawiszem oznaczonym ZASILANIE. Jeżeli klawisz jest wciśnięty wówczas lewy miernik wskazuje napięcie baterii lub sieci zasilającej, prawy - napięcie stabilizowane /10V/.

Wskazania powinny zawierać się w obszarach oznaczonych czerwoną barwą. Z chwilą zwolnienia klawisza układ zostaje włączony na przeciąg 2 minut, po czym następuje samoczynne wyłączenie. Włączenie jest sygnalizowane błyskaniem diody świecącej.

### 5.3. Przyłączenie nadajnika i anteny lub rezystora obciążającego

Do jednego gniazda sprzągacza przyłącza się wyjście nadajnika, do drugiego antenę lub rezystor obciążający. Układ sprzągacza jest symetryczny i dlatego jest obojętne, do którego gniazda przyłączymy nadajnik, a do którego antenę, zmienia się tylko rola mierników /każdy z nich może mierzyć moc padającą lub odbitą w zależności od podłączenia nadajnika i anteny/.

### 5.4. Pomiar mocy padającej i odbitej

Po przyłączeniu wg 5.3. reflektometr wskazuje na miernikach jednocześnie moc padającą i odbitą. Przełącznik pod każdym miernikiem pozwala ustawić właściwy zakres pomiaru.

Pewna niewielka część mierzonej mocy padającej i odbitej jest pochłaniana w sprzągaczu /w celu dokonania pomiaru/. Ta strata mocy jest wprost proporcjonalna do częstotliwości i przy 470 MHz nie przekracza 0,25 dB.

Wskazania reflektometru odpowiadają wartości mocy wychodzącej ze sprzągacza.