

07.04.2026.
STARSZY
KONSTRUKTOR-TECHNOLOG
Ramp
Robert Rampalski

Bydgoszcz 7 kwietnia 2026

Zakres sprawdzeń realizowanych przy pomocy testera radiokomunikacyjnego.

1. Tester musi obsługiwać bieżące sprawdzenia radiostacji:

- Talon RT-8200;
- RS-6106;
- RS-6113;
- Rockwell Collins Ar-1500 - C-130 Hercules;
- Radmor -Comp@n KK-H09 – **Wizjer**;
- ATC RL-10 – **Orlik**;
- innych typów radiostacji VHF/UHF, HF zabudowanych na sprzęcie cywilnym i wojskowym.

Musi zapewniać możliwości pomiarów parametrów odbiorników **VOR/ILS** i **MB**.
Musi zapewniać możliwość symulacji lotu po trasie zgodnie z danymi wysyłanymi dla odbiornika **GPS**.

2. Parametry radiostacji mierzone przy pomocy testera radiokomunikacyjnego:

- Sprawdzenie mocy wyjściowej nadajnika;
- Sprawdzenie czułości radiostacji;
- Sprawdzenie nadajnika – modulacja AM;
- Sprawdzenie nadajnika – modulacja FM;
- Sprawdzenie tłumika szumów odbiornika;
- Sprawdzenie napięcia samopodsłuchu;
- Sprawdzenie stabilności częstotliwości nośnej;
- Sprawdzenie współczynnika głębokości modulacji;
- Współczynnik zniekształceń;
- Sprawdzenie SINAD oraz S/N.

3. Parametry VOR/ILS oraz MB mierzone przy pomocy testera radiokomunikacyjnego:

- Czułość traktu odbiorczego Lokalizera;
- Zmiana częstotliwości modulacji Lokalizera;
- Zmiana głębokości modulacji Lokalizera;
- Zmiana częstotliwości nośnej Lokalizera;

- Zakres dynamiki Lokalizera;
- Odchyłka od kursu Lokalizera;
- Stabilność linii kursu Lokalizera;
- Czułość przy zadanej odchyłce od kursu Lokalizera;
- Czułość traktu odbiorczego Glisady;
- Zmiana częstotliwości modulacji Glisady;
- Zmiana głębokości modulacji Glisady;
- Zmiana częstotliwości nośnej Glisady;
- Zakres dynamiki Glisady;
- Odchyłka od kursu Glisady;
- Stabilność linii kursu Glisady;
- Czułość przy zadanej odchyłce od kursu Glisady;
- Trakt odbiorczy sygnałów Markera dla zadanego progu czułości;
- Zakres dynamiki traktu odbiorczego sygnałów Markera;
- Selektywność traktu odbiorczego sygnałów Markera;
- Selekcja sygnału „Outer” Markera;
- Selekcja sygnału „Middle” Markera;
- Selekcja sygnału „Inner” Markera;
- Czułość traktu odbiorczego VOR;
- Kurs wybrany VOR;
- Sygnał identyfikacyjny radiolatarni VOR.

4. Możliwość symulacji lotu z włączonym odbiornikiem, a także odczyt danych GPS przy pomocy testera radiokomunikacyjnego zgodnie z zadanymi parametrami symulacji lotu.