

Warszawski Oddział Terenowy Polskiego Związku Krótkofalowców organizuje w dniu 21 listopada 2015r o godzinie 10:00 warsztaty dotyczące sposobu użytkowania logu **UR5EQF** spotkanie poprowadzi Andrzej SP5MNJ w siedzibie Ligi Obrony Kraju ul .Chocimska 14 w Warszawie. W trakcie spotkania zostanie zaprezentowany program do komputerowego modelowania i analizy anten **MMANA-GAL**. Ze względu na ograniczone możliwości pomieszczenia w którym odbędzie się spotkanie ograniczona jest ilość osób biorących udział w warsztatach , proszę o indywidualne przekazywanie informacji o chęci udziału w spotkaniu na adres :

[sp5ssb@ot25pzk.org.pl](mailto:sp5ssb@ot25pzk.org.pl)

Zakceptowanie udziału w warsztatach potwierdź osobie @-majlem

*Jurek sp5ssb*

# Dziennik amatorskiej radiostacji

Program do elektronicznego logowania łączności

**UR 5 EQF\_log3 v. 3.31-60**

## ***PREZENTACJA PROGRAMU***

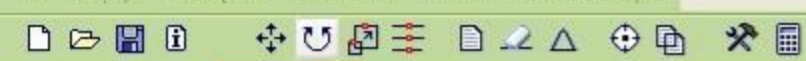
na zlecenie **OT-25 PZK** 21.11.2015r

*Andrzej SP 5 MNJ*



**Program do komputerowego modelowania i analizy anten**  
**MMANA - GAL**

**Warsztaty na zlecenie**  
**OT - 25 PZK 21.11.2015r**



Geometria Widok Obliczenia Diagram kierunkowości

Obracaj:  Wybrany odcinek  Środek anteny  X=0, Y=0, Z=H

Zapisz rys.

◦ źródło  
× obciążenie

**MMANA-GAL**

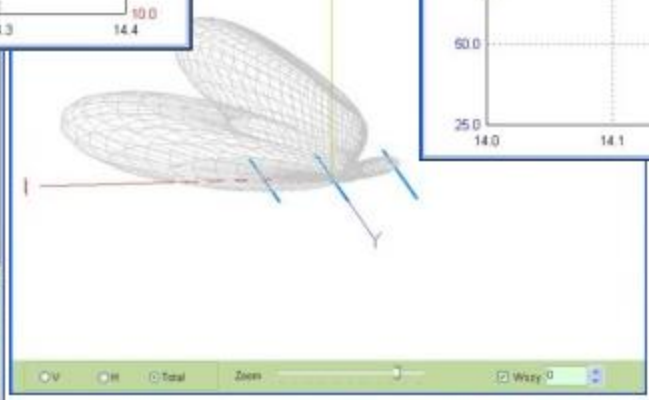
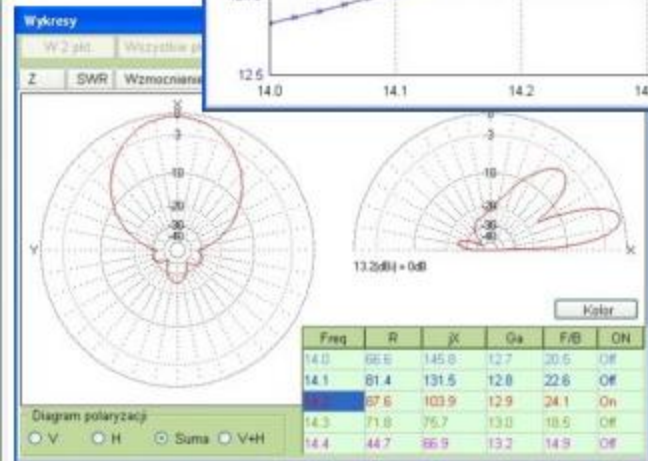
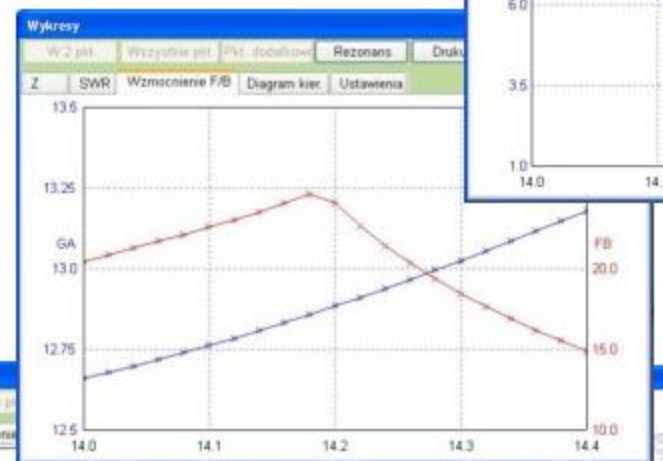
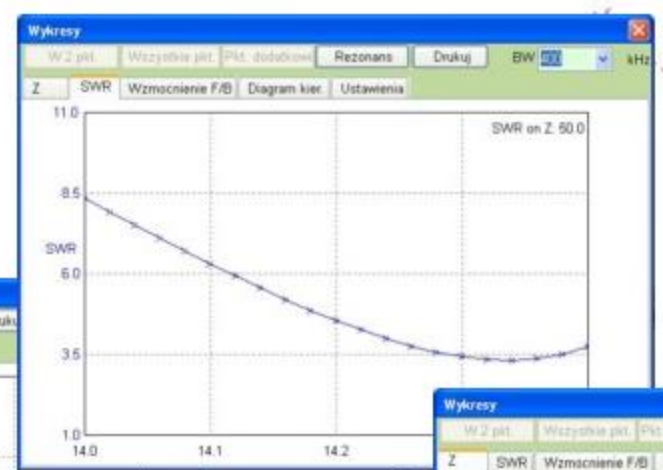
*We are connecting HAMs*

JE3HHT, Macoto Mori

DL1PBD, Alex Schewelew

DL2KQ, Igor Gontcharenko

Copyright 1999-2006



Przewód Nr.8

X1 : 0.0 m  
Y1 : 0.97 m  
Z1 : 0.0 m  
X2 : 0.0 m  
Y2 : 5.25 m  
Z2 : 0.0 m  
R : -3 (stożek)  
Długość: 4.28 m  
Azym: 90.0 stopni  
Zenit: 0.0 stopni