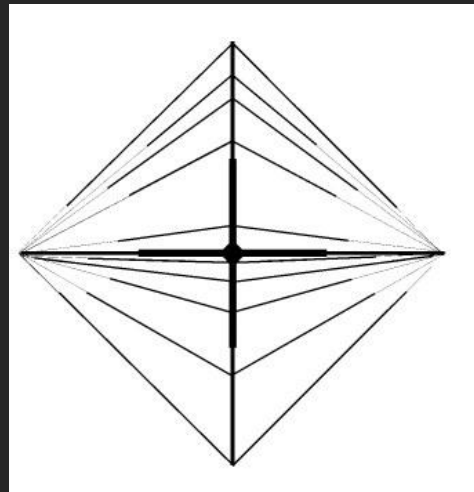


Antena SPIDERBEAM

na pasma KF 14-21-28 MHz
w wersji przenośnej wg DF4 SA



Adaptacja dla potrzeb własnych

SP6 GTN

Franciszek, Świdnica



Kompletna antena SPIDERBEAM na maszcie



Węzeł centralny anteny - krzyżak



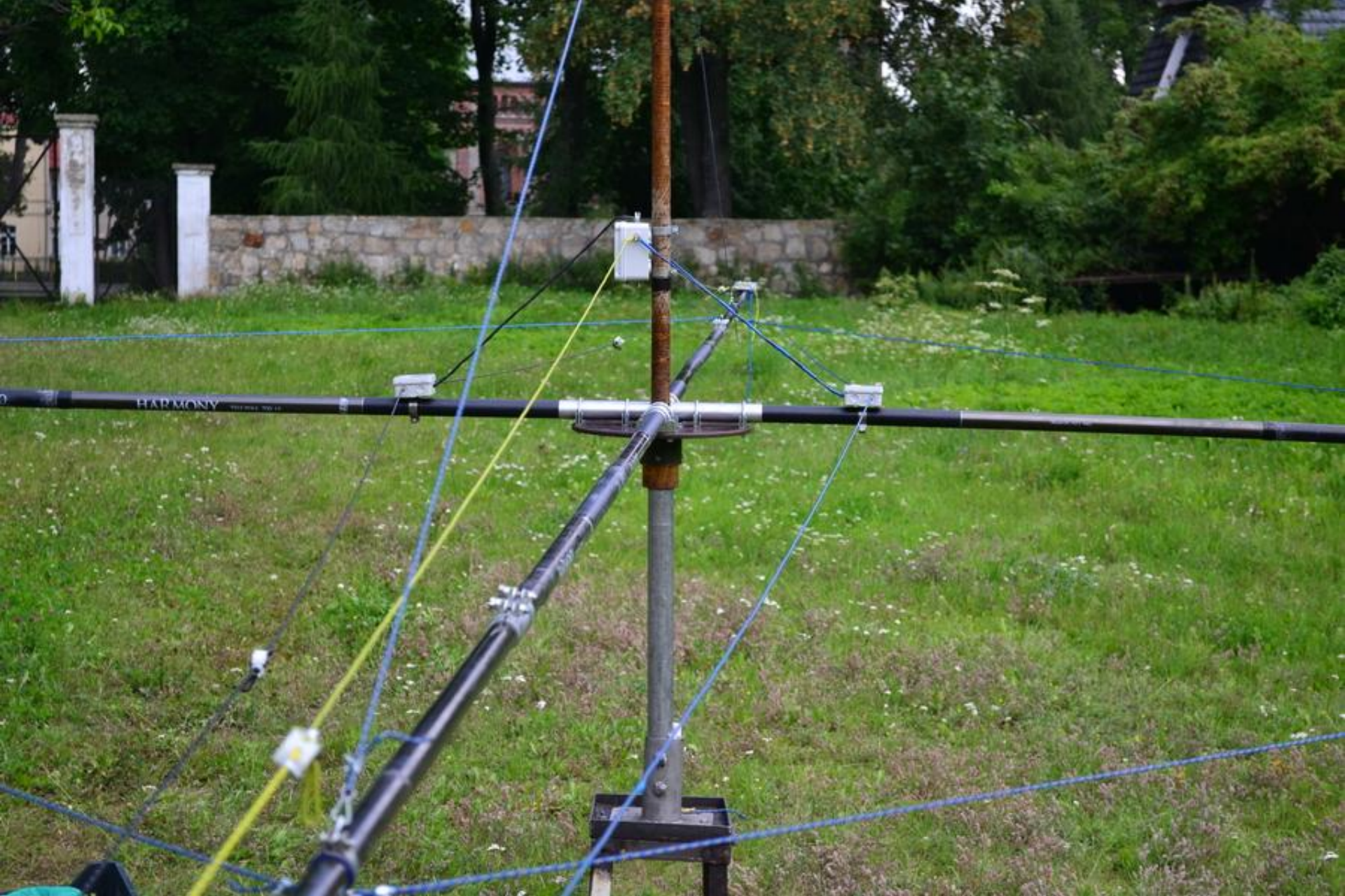
Montaż tyczek rozporowych



Sposób podwiązania tyczek



Sposób mocowania podciągów



Zmontowane elementy aktywne - wibratory



Napinacze elementów aktywnych



Kompletny węzeł narożny z napinaczami



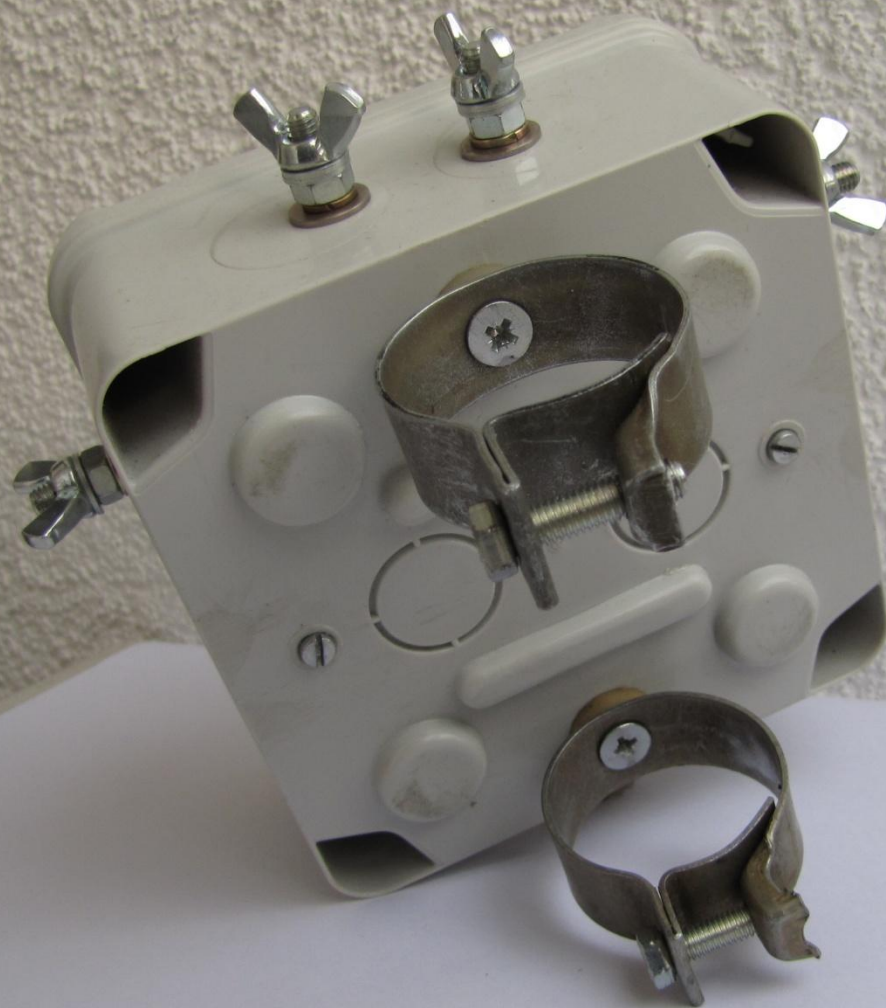
Króciec łączący tyczkę



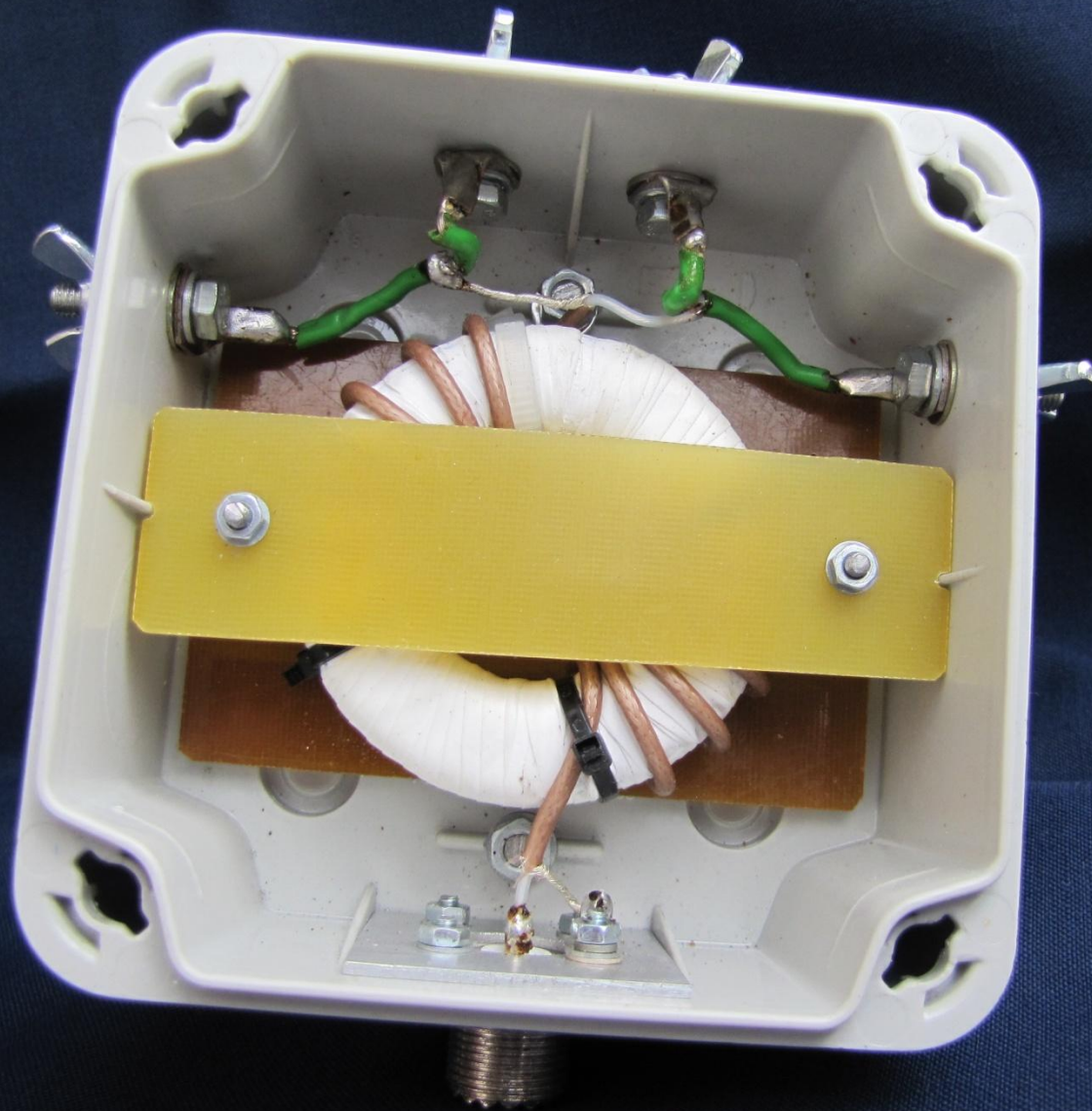
Tuleja łącząca tyczkę



Zmontowany balun



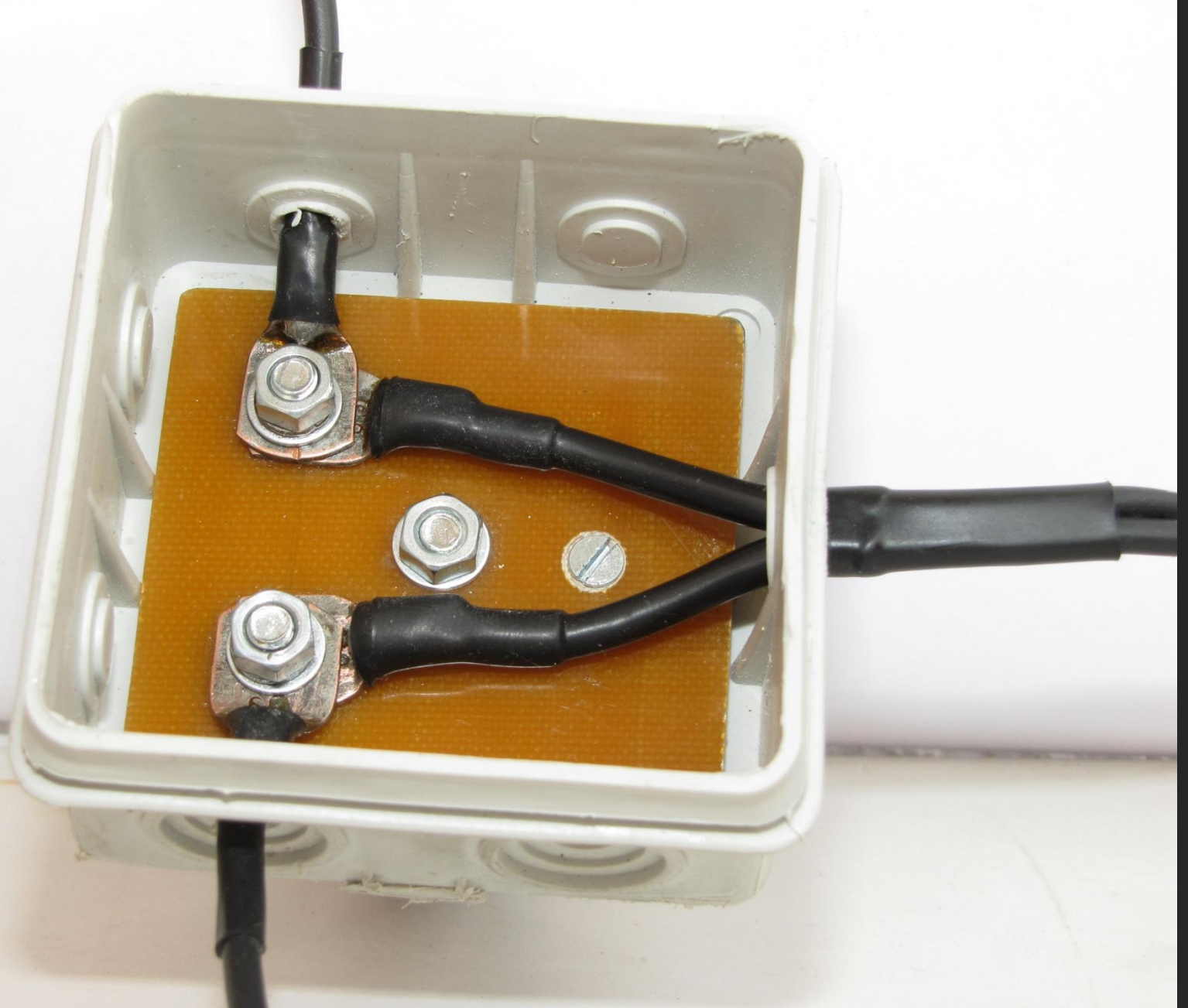
Obudowa baluna



Widok baluna



Obudowa podłączenia linii 2-przewodowych do wibratorów



Podłączenie linii 2-przewodowych do wibratorów

Wymiary elementów anteny SPIDERBEAM:

Materiał: linka Cu o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ w izolacji PCV.

Wibratory:

14 MHz	2 x 4,62 m	+	2 x 0,57 m linia dwuprzewodowa od punktu zasilania do baluna
21 MHz	2 x 3,20 m		
28 MHz	2 x 2,45 m	+	2 x 0,57 m linia dwuprzewodowa od punktu zasilania do baluna

Materiał: linka Cu o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ w izolacji PCV.

Direktory:

14 MHz 9,50 m

21 MHz 6,30 m

28 MHz 4,70 m (pierwszy dyrektor)

28 MHz 4,70 m (drugi dyrektor)

Materiał: linka Cu o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ w izolacji PCV.

Reflektory:

14 MHz 10,24 m

21 MHz 6,80 m

28 MHz 5,12 m

Orientacyjne koszty materiałów:

1. Wędkki „JAXON” Harmony Tele Pole 700-15
4 x 52 zł = 208,00 zł
2. „Dolniki” do w/w wędek
4 x 16 zł = 64,00 zł
3. Klej epoksydowy
3 x 16 zł = 48,00 zł
4. Rdzeń ferrytowy FT-240-61
55,00 zł
5. Kabel koncentryczny teflonowy 50 ohm
1 m x 10 zł = 10,00 zł
6. Linka Cu 2,5 mm² w izolacji PCV
73 mb x 0,80 zł = 58,40 zł

7. Sznurek pleciony $\varnothing 3$ mm

120 mb x 0,50 zł = 60,00 zł

8. Zaciski siodełkowe do lin i sznurków

40 szt. x 0,40 zł = 16,00 zł

9. Opaski zaciskowe do węży

12 szt. x 2 zł = 24,00 zł

10. Inne materiały, np. s-haki, śruby, nakrętki, podkładki,
u-klamry, itp.

60,00 zł

RAZEM: 603,40 zł



Strojenje anteny

Dziękuję za uwagę

Franciszek

SP6GTN