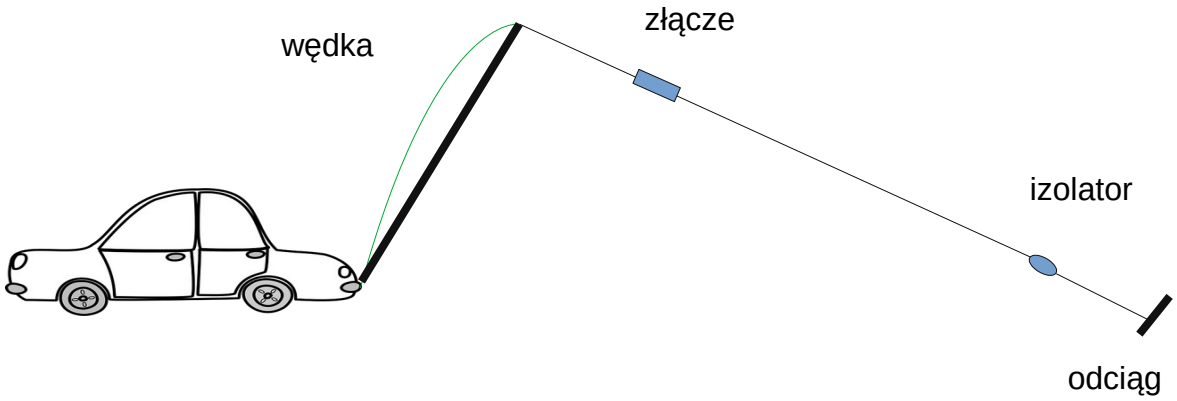
Antena 80/40m w wykonaniu SQ2JSN

Przedstawiam moje wykonanie anteny wędkowej na 80m/40m montowanej na haku samochodu.

Schematyczny wygląd anteny:



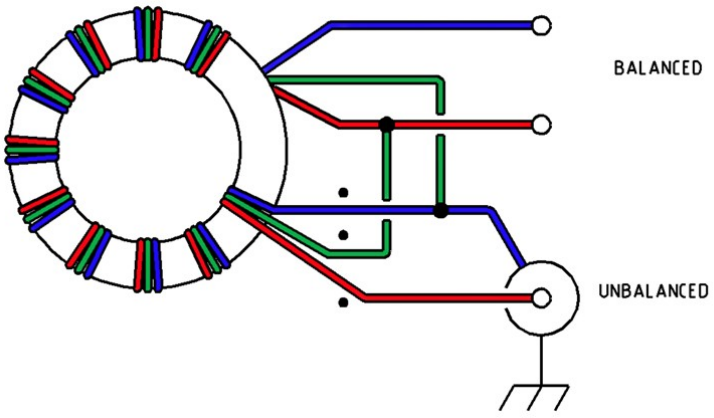
Szczegóły montażu:

mocowanie na haku przy pomocy kawałka rury nachodzącej na hak, wędka jest wkładana w rurę:

Na wędce za pomocą opasek kablowych zamontowany jest symetryzator:

w moim przypadku na rdzeniu T80-2 3x po 13 zwoi DNE o średnicy 0.4mm

nawinięty w taki sposób:



(wg vk6ysf)

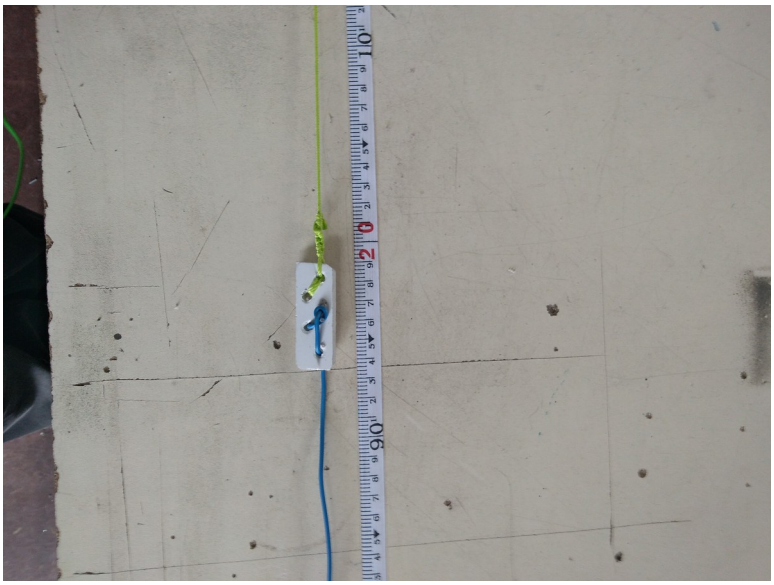
Przewód czerwony wg rysunku podłączony jest do gniazda bananowego, a przewód niebieski przewodem 4mm2 podłączony jest do karoserii samochodu przy pomocy konektora samochodowego

Wędka oryginalnie 8m została pozbawiona ostatniej sekcji, w pozostawioną najcieńszą wkręciłem zwykły haczyk budowlany zakończony kółkiem na którym zahaczyłem najmniejszy dostępny karabińczyk . Na szczycie dolnej sekcji wędka ma kolejny karabińczyk przypięty dwoma opaskami.

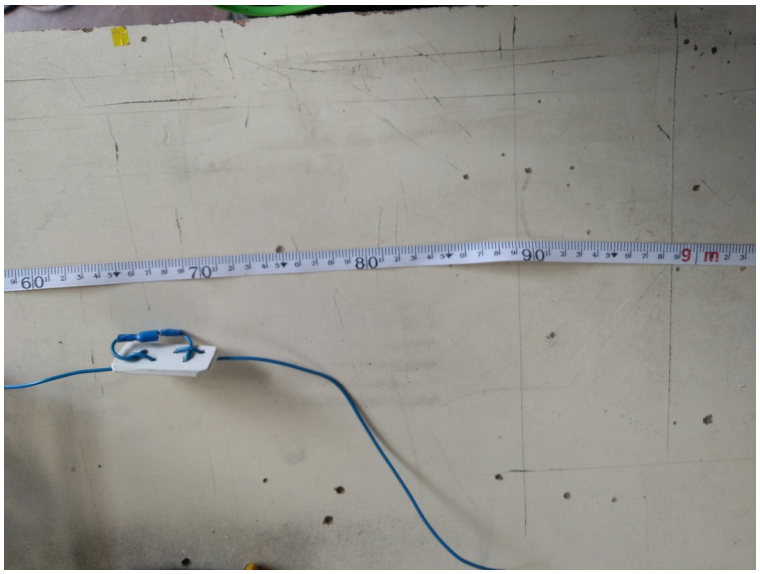
Wymiary anteny:

wykonanie przewód elektryczny Ly 0.75mm2

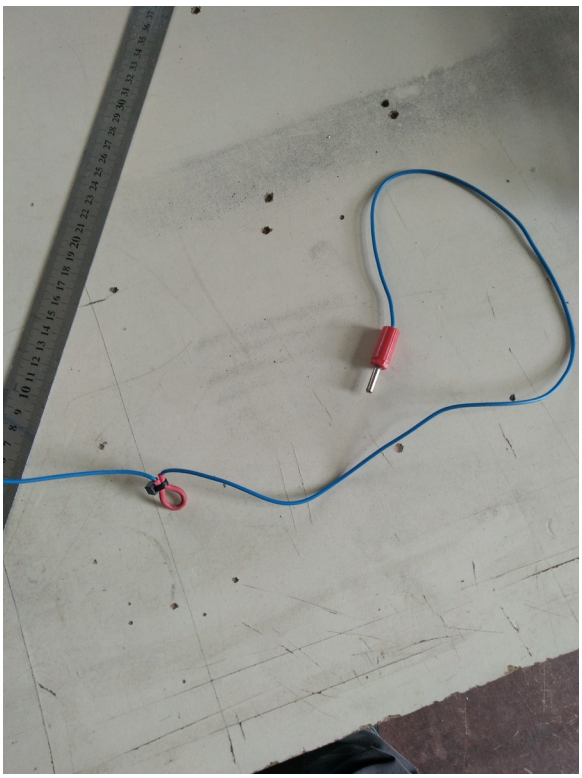
długość całkowita od wtyku bananowego do izolatora końcowego 20m



w odległości 8.70 m od wtyku bananowego wykonane jest złącze na izolatorze (po rozpięciu antena pracuje wtedy na 40m.)



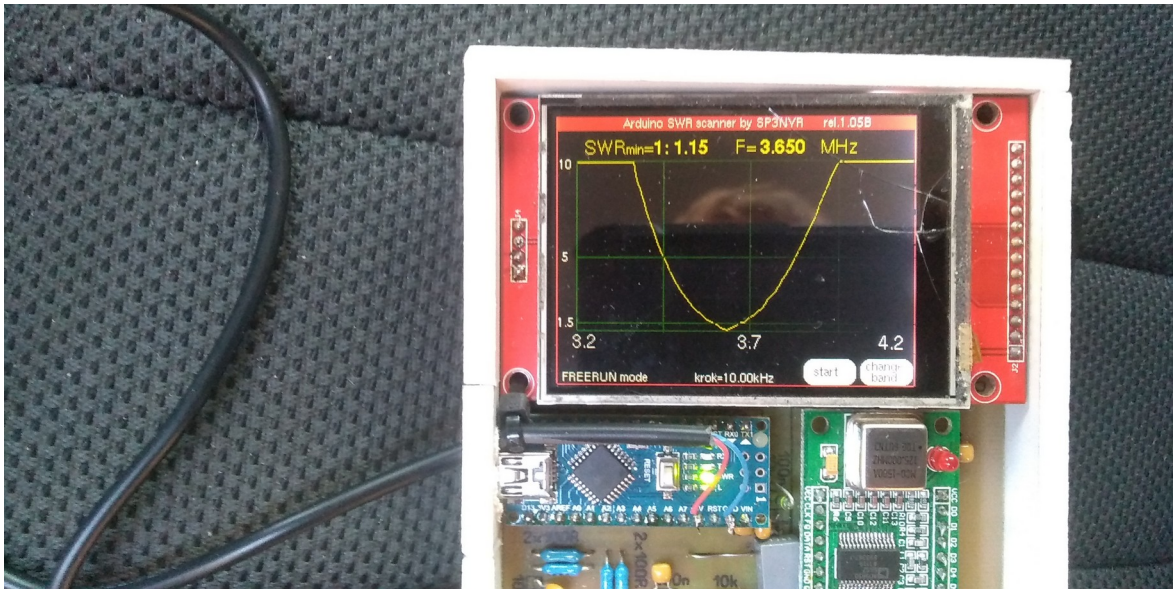
Przy wtyczce bananowej wykonałem pętle do mocowania anteny w karabińczyku dolnej sekcji wędki:



Cała antena naciągana jest zwykłym sznurkiem murarskim i po zwinięciu zajmuje mało miejsca:

Pomiary po rozwieszeniu wyglądają tak :

pełna długość pasmo 80m



antena z rozpiętym konektorem -pasmo 40m wygląda podobnie.

Rezonans anteny możemy regulować poprzez zmianę zawieszenia punktu końcowego anteny

Antena może być spakowana wraz z fiderem do niewielkiego pudełka i tak jak moja jeździć stale w bagażniku.

Vy 73 !

Jarek