



Antena Half Sloper Multiband

Janusz SP5JXK/SN5J

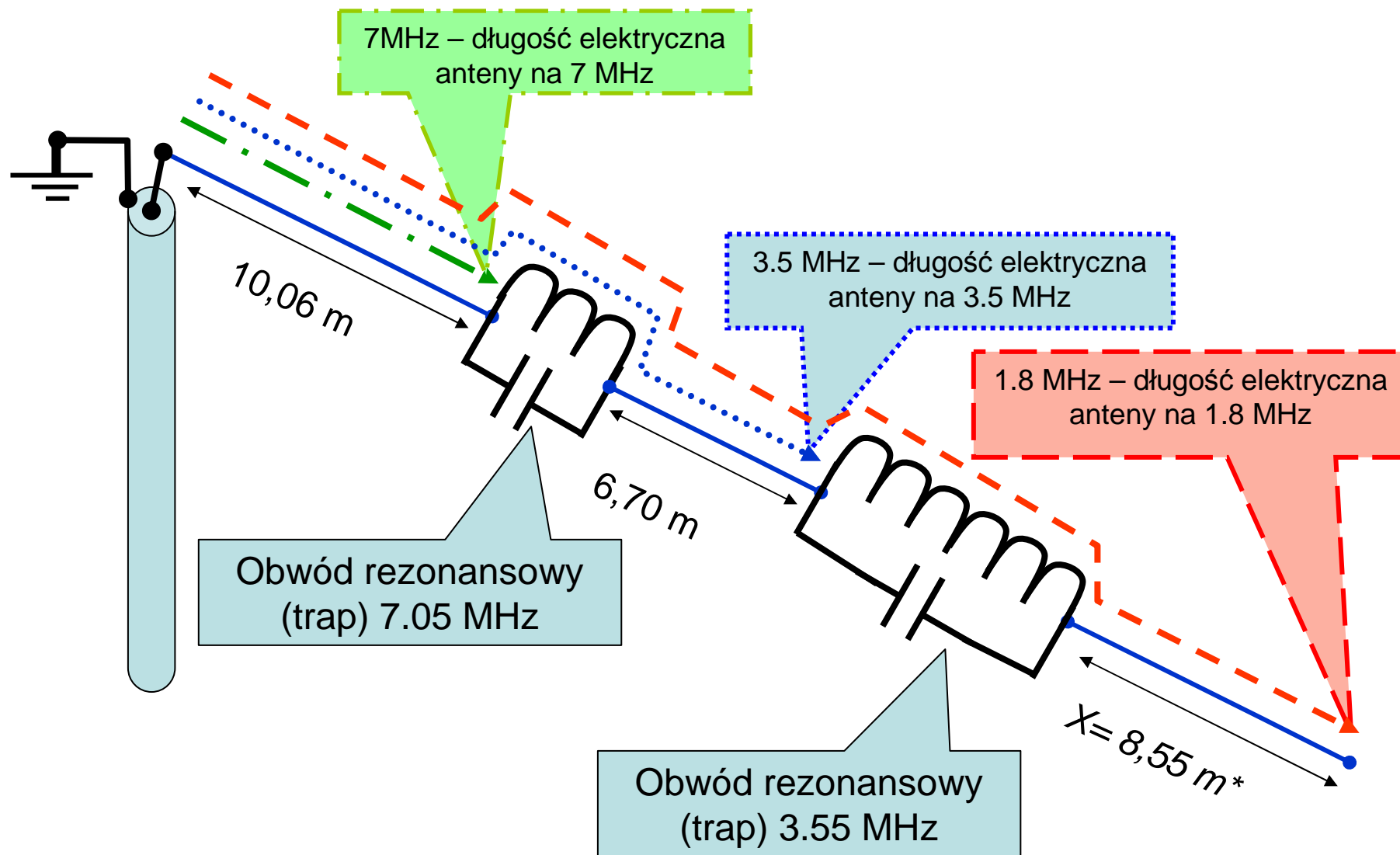
Zegrze lipiec 2013

Wstęp

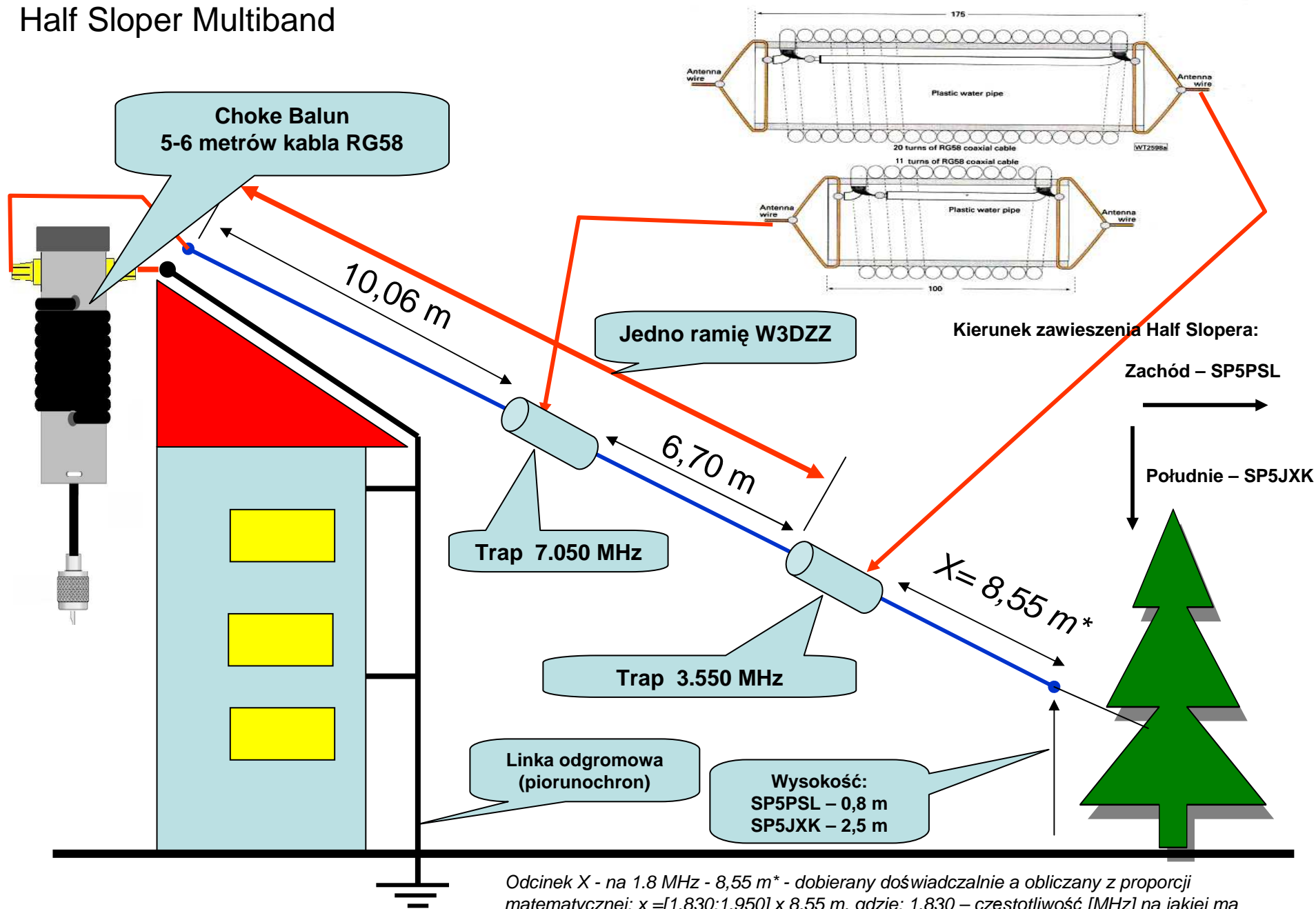
- Od kilku lat eksploatuję antenę Half Sloper Multiband – zrobiłem na niej ok. 25.000 QSO – głównie w contestach międzynarodowych – w pasmach 1.8, 3.5, 7, 14, 21, 28 MHz.
- Antena pracuje także skutecznie w pasmach WARC.
- Wykonanie anteny jest proste i tanie – szczegóły znajdziesz pod linkami zawartymi na ostatnim slajdzie – „Literatura”.
- Chętnie udzielę odpowiedzi i podpowiedzi w zakresie szczegółów wykonania anteny.

73 de Janusz sp5jxk/sn5j sp5jxk@tlen.pl, sp5jxk@gmail.com

Schemat elektryczny anteny Half Sloper Multiband

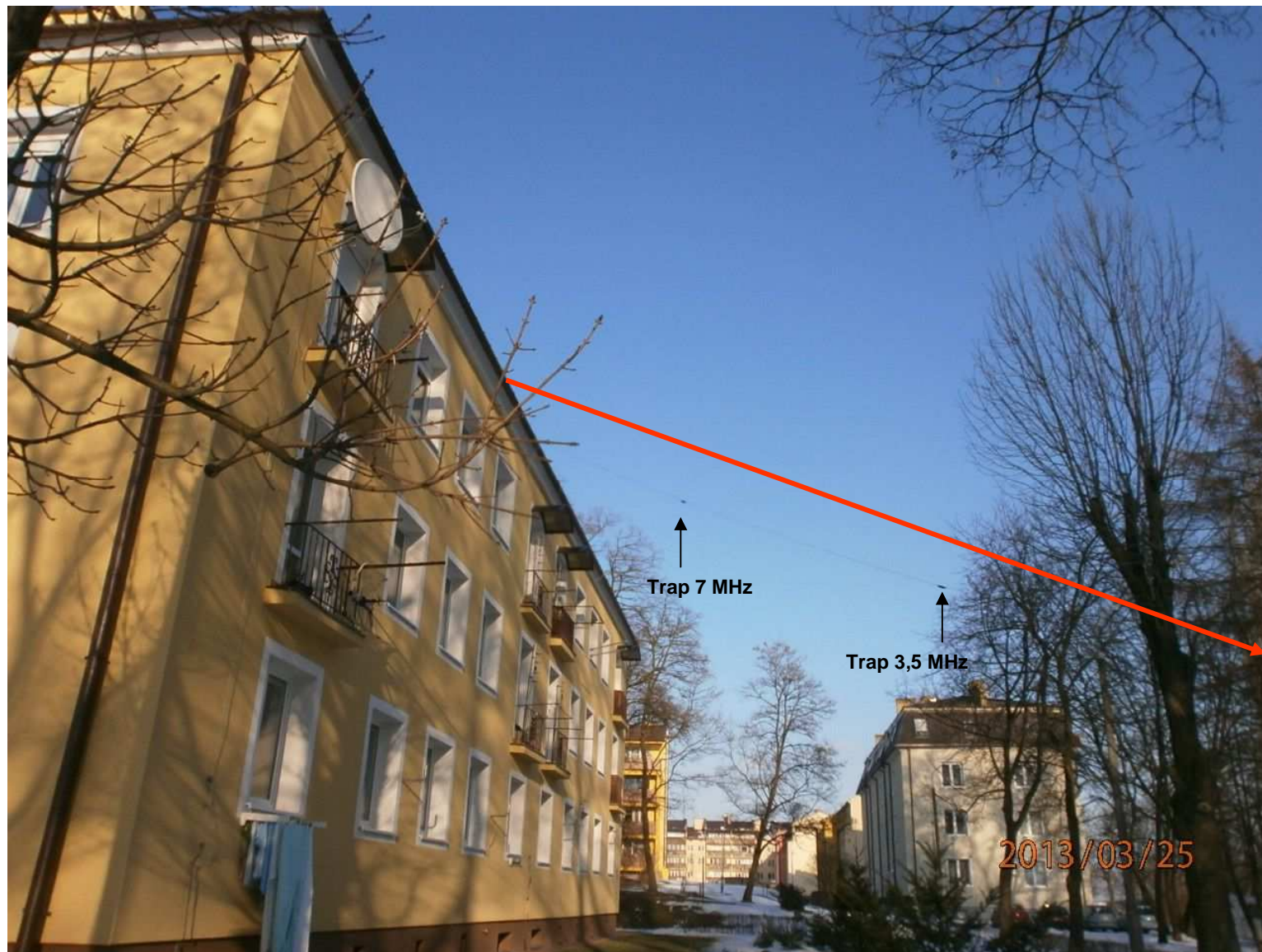


Half Sloper Multiband

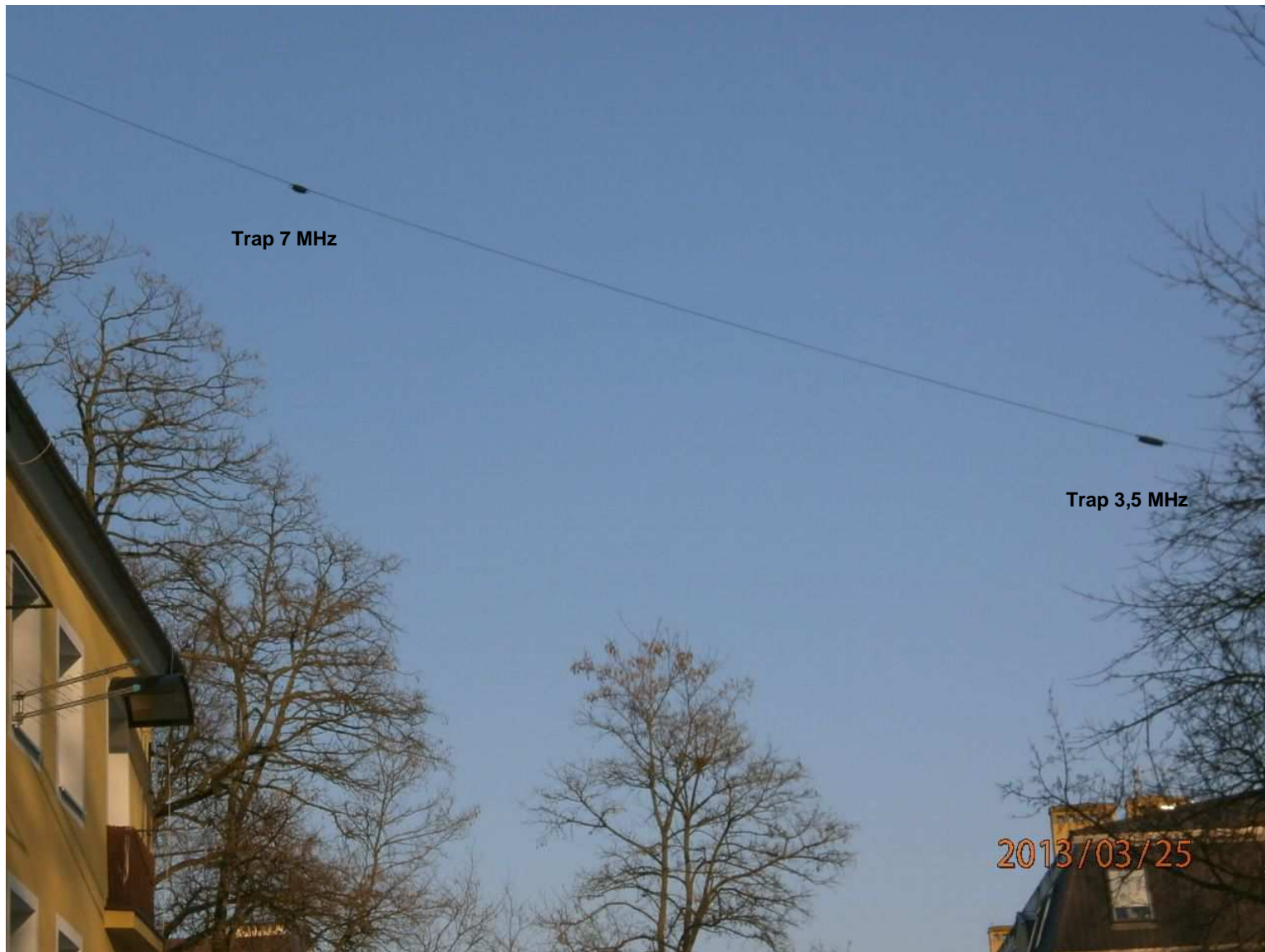


Odcinek X - na 1.8 MHz - 8,55 m* - dobierany doświadczalnie a obliczany z proporcji matematycznej: $x = [1,830:1,950] \times 8,55$ m, gdzie: 1,830 – częstotliwość [MHz] na jakiej ma pracować antena, 1,950 – częstotliwość [MHz] jaka została zmierzona przyrządem pomiarowym

Antena Half Sloper Multiband – sposób powieszenia QTH SP5JXK



Antena Half Sloper Multiband - foto Trap na 7 MHz i na 3.5 MHz



Antena Half Sloper Multiband - foto Trap na 7 MHz



Antena Half Sloper – foto trap 3,5 MHz



Antena Half Sloper Multiband - foto Trap na 7 MHz



Literatura

- Program do projektowania trapów [CoaxTrap](http://www.qsl.net/ve6yp/coaxtrap.zip)
<http://www.qsl.net/ve6yp/coaxtrap.zip>
- [GM0ONX 6 Band Inverted L Antenna MK3](http://www.users.icscotland.net/~len.paget/6_band_inverted_l_antenna.htm)
http://www.users.icscotland.net/~len.paget/6_band_inverted_l_antenna.htm
- [160-80-40 m End Fed Antenna G0CSK iss 1.3](http://rsars.files.wordpress.com/2013/01/160-80-40-m-end-fed-antenna-g0csk-iss-1-31.pdf)
<http://rsars.files.wordpress.com/2013/01/160-80-40-m-end-fed-antenna-g0csk-iss-1-31.pdf>
- [CHOKE-BALUN Designs G8ODE iss 1.3](http://rsars.files.wordpress.com/2013/01/choke-balun-designs-g8ode-iss-1-31.pdf)
<http://rsars.files.wordpress.com/2013/01/choke-balun-designs-g8ode-iss-1-31.pdf>