

DX Serwis #641

<http://www.dxserwis.info/>

Poniedziałek 11 luty 2013r. Redakcja: Jacek SP5OXJ, Tomek SP5UAF

DX ACROSS AFRICA. W styczniu, Jon TF3ZA, wspólnie z grupą innych podróżników, wyruszył ciężarówką 4x4 Bedford MK z Reykjaviku do Cape Town, w Południowej Afryce. Po drodze zamierza być QRV pod następującymi znakami: CN2ZA, 5T0ZA, 6W/TF3ZA, 3XY0ZA, TU2ZA, 9G0ZA, 5V7ZA, TY0ZA, TJ0ZA, TR0ZA, TN0ZA, 9Q0ZA, 9J0ZA, Z2/TF3ZA, A20ZA i ZS/TF3ZA. Aktywność na 160-6m, CW i SSB. Jon preferuje LoTW jako sposób potwierdzenia łączności. Po zakończeniu wyprawy planowane jest także uruchomienie strony z OQRS. Wyprawę można śledzić na: <http://www.dxcrossafrica.com>

Kolor jasnozielony:
Informacja nowa (publikowana po raz pierwszy)

Kolor granatowy:
Informacja publikowana po raz kolejny

DXpedycje aktywne

3D2 (Fiji & Rotuma)

Bob W7YAQ (ex-ZK3YA), planuje aktywność z Fiji i Rotumy, w dniach 2-7 lutego jako 3D2NB z Nadi, Viti Levu Is. (OC-016, WLOTA 0055), Fiji i jako 3D2RX z Rotuma (OC-060) w dniach 8-21 lutego. QSL via W7YAQ oraz LoTW.

5H (Tanzania)

Serge F6AML, będzie QRV jako 5H1Z z Zanzibaru (AF-032) do 28 lutego. Praca na 40-10m, CW i SSB. W czasie pobytu planowany jest wypad na Mafia Is. (AF-054), Pemba Island (AF-063) i wyspy z grupy IOTA (AF-075). QSL via F6AML.

5V (Togo)

Jackie F8AEJ, będzie aktywny pod znakiem 5V7JD z Lome, od 4 lutego do 15 marca. Praca głównie emisjami cyfrowymi. QSL via znak domowy.

5W (Samoa)

Ralph H44RK, będzie aktywny jako 5W0W (wcześniej zapowiadano znak 5W0RK) z Apia od 8 grudnia do 3 marca (2013). Praca na 20-10m emisjami cyfrowymi i SSB. QSL via NR6M.

5X (Uganda)

Członkowie klubu F6KOP zapowiadają pracę pod znakiem 5X8C z Ugandy w terminie 6-18 lutego. Praca na 160-6m, CW, SSB, RTTY i PSK. QSL via F1NGP, LoTW oraz OQRS (Club Log). Więcej na: <http://www.5x2013.com>

6W (Senegal) & J5 (Guinea-Bissau)

Peter HA3AUI, ponownie jest aktywny jako 6W2SC z Senegalu i J5UAP z Guinea-Bissau. Będzie podróżował po Afryce do 10 marca. Szczegóły na: <http://cqafrika.net> QSL direct via HA3AUI oraz OQRS (będzie dostępny po jego powrocie).

6W (Senegal)

Vladimir "Vlad" RK4FF, QRV jako 6V7S z Le Calao w terminach: 11 lutego-3 kwietnia, 13-30 maja, 1-16 lipca i 22 października-27 listopada. Praca na 80/40/20/15/10m, CW, SSB i RTTY. QSL via RK4FF.

8Q (Maledives)

Przez trzy tygodnie lutego Andrew G7COD będzie QRV pod znakiem 8Q7AK z Kaafu Atoll (AS-013). Zapowiada aktywność na wszystkich pasmach HF w godzinach 0730-1100z, 1300-1500z i 1730-1800z. QSL via G7COD.

9G (Ghana)

Marcel AI6MS jest QRV jako 9G5MS do maja 2013. QSL via znak domowy.

9H (Malta)

Przemek SP7VC jako 9H3KK i Adam SP8RX (DJ0IF) jako 9H3RX będą aktywni w dniach 13 - 20 lutego z Malty. Aktywność 160-10m w stylu wakacyjnym, zapowiadają start w ARRL DX CW Contest.

9U (Burundi)

Grupa operatorów z Belgii i Holandii zapowiada aktywność w dniach 14-23 lutego z Bujumbura, Burundi, jako 9U4U. QSL via M0URX.

A3 (Tonga)

Werner DJ9KH, będzie aktywny jako A31WH z Tongatapu (OC-049) od 13 do 23 lutego oraz z Vava'u Is. (OC-064) od 24 lutego do 2 marca. QSL via znak domowy.

C6 (Bahamas)

George KQ8Z/GM0IIO, będzie pracował jako C6AZZ z Grand Bahama Is. (NA-080, WLOTA 0527, WW Loc. FL06UO) w ARRL DX CW Contest (16-17 lutego) i w ARRL DX SSB Contest (2-3 marca) oraz kilka dni przed i po zawodach, także na 6m. QSL via KQ8Z.

C6 (Bahamas)

Drew N2RFA będzie QRV jako C6ABB z Nassau (NA-001) w dniach 10-21 lutego. Praca na 80, 40, 20, 17 i 10m, PSK31, JT65, RTTY i SSTV. QSL via N2RFA, eQSL i LoTW.

C6 (Bahamas)

Tom N1GN i Bill NE1B będą QRV jako C6ANM z Nassau, New Providence Is. (NA-001, WLOTA 1115, WW Loc. FL15GB), od 20 lutego do 3 marca. QSL C6A via LoTW lub direct via WA2IYO.

CE9 (Antarctica)

Craig VK6JJJ, będzie pracował jako VK0JJJ z Mawson Base na Mac Robertson Land (AN-016) do stycznia 2014r. Zapowiada aktywność na 160-6m, głównie SSB i digital modes. QSL via K7CO.

FG (Guadeloupe)

Jean-Pierre F6ITD, będzie QRV jako FG/F6ITD z Gwadelupy (NA-102) od 1 lutego do 25 marca. Log będzie dostępny na ClubLog i LoTW. Szczegóły na stronie: <http://www.qrz.com/db/FGF6ITD>

FG (Guadeloupe)

Michel F6GWV i Gildas F6HMQ będą aktywni pod znakiem TO22C z Gwadelupy od 17 lutego do 3 marca. Szczególną uwagę poświęcą pasmu 160m. QSL via F6HMQ.

FG (Martinique)

Valery R5GA, będzie QRV ze stacji FM5BH, Martinique (NA-107, DIFO FM-001, WLOTA 1041, DDFM 97), w dniach 11-17 lutego. Będzie używał znaku FM/R5GA, a w czasie ARRL CW Contest znaku T05X. QSL via LoTW lub via UA3DX, tylko direct.

FT5 (Kergulen & Crozet Is.)

Gildas TU5KG pracuje na statku, który prowadzi połowy w południowej części oceanu Indyjskiego. Będzie zawijał na Kergueleny i Crozet, skąd można spodziewać się jego aktywności pod znakami FT5XT (Kerguelen) i FT5WQ (Crozet). QSL via F4DXW, tylko direct.

HC (Ecuador)

Elena RC5A, będzie aktywna z Ekwadoru jako HC2/RC5A od 10 lutego do 9 marca. Praca na 160-6m, SSB i CW. QSL via znak domowy.

HK (Colombia)

Do końca marca będzie można spotkać na pasmach Lothar'a DK8LRF, który pracuje pod znakiem HK3JCL z Restrepo (Loc FJ34fg). Jest aktywny na SSB, 10/15/17/20/40m. QSL via znak domowy.

HS (Thailand)

Eddy ON4AFU będzie QRV jako HS0ZJF/8 z Koh Samui (AS-101) od 21 stycznia do 18 lutego i HS0ZJF/9 z Koh Butang (AS-126) od 20 lutego do 2 marca. Praca CW na 40-10m. QSL via ON4AFU.

J3 (Grenada)

Roy KE4TG, planuje aktywność jako J38RF z Grenady (NA-024, WLOTA 0718) od 6 lutego do 8 marca (2013). Praca głównie na Digital modes (JT-65HF, PSK-31 i RTTY). QSL direct na adres z QRZ.com i LoTW.

J5 (Guinea-Bissau)

Członkowie Verona DX Team zapowiadają aktywność pod znakiem J52HF od 10 lutego do 2 marca. Będą pracować tylko SSB, na 160-6m QSL via I3LDP.

J8 (St. Vincent)

Dave G3TBK będzie QRV pod znakiem J88DR z St. Vincent (NA-109) od 14 lutego do 11 marca, CW, SSB i RTTY. QSL via G3TBK.

JD1 (Minami Torishima)

Take JG8NQJ będzie QRV z Marcus Is. (OC-073) pod znakiem JG8NQJ/JD1, od 15 stycznia do połowy kwietnia. Zapowiada aktywność w czasie wolnym od zajęć służbowych głównie na 17/15/12/10m, emisją CW. QSL na znak domowy.

KH8 (American Samoa)

Ron WA8LOW, zapowiada aktywność z American Samoa jako WA8LOW/KH8 w dniach 5-28 lutego. Praca emisją SSB na 40-10m. W drodze na Samoa zatrzyma się na Guam, skąd będzie QRV jako WA8LOW/KH2. QSL via WA8LOW.

KP2 (US Virgin Is.)

Yuriy N2TTA, wystartuje pod znakiem KP2MM w ARRL DX CW Contest (16-17 lutego). QSL via LoTW. Szczegółowe informacje na: <http://www.n2tta.info>

PJ2 (Curacao)

Joeke PA0VDV będzie QRV jako PJ2/PA0VDV z Curacao (SA-099) od 15 lutego do 22 marca. Praca tylko CW. QSL via znak domowy.

ST (Sudan)

Sam K0YAK (ex 9N7AK) przebywa w Khartoum, skąd planuje aktywność pod znakiem ST2SF od końca stycznia do połowy kwietnia. QSL via LoTW lub K0YAK.

TT (Chad)

Sergiy US3EZ, pojawia się na pasmach pod znakiem TT8/US3EZ. Będzie w Czadzie do marca. QSL via US3EZ.

TZ (Mali)

Fernando EA4BB (ex-Z21BB), jest QRV pod znakiem TZ6BB z Bamako. Nieznany jest czas pobytu. Praca 40/20/15/12/10m, emisją CW. QSL via W3HNC.

V2 (Antigua)

Tom AA9A będzie pracował 11-20 lutego z Antigui (NA-100) pod znakiem V24A. Aktywność na 160-10m, CW, SSB i RTTY. QSL na znak domowy, direct i przez biuro.

V4 (St. Kitts)

Jon W5JON, po raz kolejny będzie aktywny pod znakiem V47JA z Calypso Bay (IOTA NA-104, Grid FK87pg), od 20 lutego do 21 marca 2013. Jego żona Cathy W5HAM, będzie pracować jako V4/W5HAM. QSL via W5JON i LoTW.

V6 (Micronesia)

Bob 5B4AGN będzie QRV jako V63ZM w terminie 13-23 lutego. Po drodze możliwa aktywność jako KH2/G3ZEM z Guam w dniach 9-13 lutego. QSL via M0URX.

VP2M (Montserrat)

Bill AA4NC, będzie QRV jako VP2ME z Montserrat Is. (NA-103, WLOTA 1475), w terminie 12-20 lutego. Praca CW, SSB i RTTY. QSL tylko direct via AA4NV i LoTW.

VP5 (Turks & Caicos)

Jeff K0UU (ex-WV3B), będzie QRV jako VP5/K0UU z Grand Turk Is. (NA-003) w dniach 13-21 lutego. Aktywność głównie na 30/17/12m, w ARRL DX CW Contest (16-17 lutego) będzie używał znaku VQ5RP. QSL via K0UU i LoTW.

VP8 (South Shetland)

Oleg ZS1OIN, od 12 lutego będzie QRV z Rusisan Bellinghausen Basis (AN-010, WLOTA 0312, WAP RUS-01, AA U-04, WFF RFF-154) na King George Island. Będzie używał znaku RI1ANU, głównie na CW. QSL via ZS1OIN, tylko direct.

XT (Burkina Faso)

Członkowie "Italian DXpedition Team" planują aktywność z Burkina Faso od 21 lutego do 6 marca. Praca na 160-6m, CW, SSB i RTTY. QSL direct via I2YSB, przez biuro via IK2CIO. Przez OQRS będzie można zamawiać tylko karty direct. Otrzymali znak XT2TT. Oficjalna strona wyprawy: <http://www.i2ysb.com/idt>

XU (Cambodia)

John XU7ACQ będzie QRV od 10 lutego do 18 marca. Praca SSB, CW i digital, na 80-10m. QSL via KF0RQ.

XV (Vietnam)

DK7PE, DH6ICE, DH0RAK, DK7TF i DK8ZZ, członkowie Lufthansa Amateur Radio Club będą pracować jako XV2DLH z Mui Ne, w dniach 15-26 lutego. QSL via DK8ZZ.

YA (Afghanistan)

Eric K9GY (T6MO), ponownie przyjechał do Afganistanu. Będzie tam do maja. Zapowiada aktywność na niskich pasmach. QSL via znak domowy.

Z8 (South Sudan)

Massimo IZ0EGB (ex-9L1MS, EL2GB), mieszka aktualnie w Sudanie Południowym. Zapowiada, że wkrótce powinien być aktywny na pasmach pod znakiem Z81B. QSL via IZ0EGB.

ZF (Cayman Is.)

Dick WN3R, będzie QRV jako ZF2RW z Grand Cayman Is. (NA-016, WLOTA 1042) w dniach 20-26 lutego. QSL direct na znak domowy.

ZK3 (Tokelau)

Dieter "Dick", DJ2EH (ex-ZD9T), jest aktywny jako ZK3T do 20 lutego. QSL via DJ2EH.

Radio-aktywność zapowiadana

1S (Spratly Is.)

John 9M6XRO, Steve 9M6DXX, James 9V1YC, Ben DJ0YI/N6MUF, Don G3BJ, Christian EA3NT i Tony KM00 planują aktywność pod znakiem 9M4SLL z Pulau Layang Layang, Spratly Islands (AS-051) w terminie 10-18 marca. Praca na 160-10m, CW, SSB i RTTY. QSL via M0URX (prośba o wykorzystanie systemu OQRS na <http://m0urx.com/> przy zamawianiu kart wysyłanych direct i przez biuro. Log będzie też umieszczony na LoTW.

9M6 (East Malaysia)

Ben DJ0YI będzie QRV jako 9M6/N6MUF z Kota Kinabalu, w dniach 1-8 marca. QSL via DJ0YI, i LoTW.

A3 (Tonga)

Jacek SP5EAQ będzie QRV jako A3EAQ z Tongatapu (OC-049) od 26 marca do 15 kwietnia. QSL via znak domowy.

CE0Y (Easter Is.)

Grupa operatorów z UK będzie pracować pod znakiem XR0YG z Easter Island (SA-001) w terminie 20-27 marca. Praca 160-10m głównie CW. QSL via G3TXF i LoTW.

CE0Z (Juan Fernandez Is.)

Pojawiła się informacja, że grupa operatorów znana z tegorocznej aktywności D64K, planuje pracę z Robinson Crusoe Island (SA-005) w połowie roku 2013.

FO0 (Clipperton Is.)

Członkowie Cordell Expeditions zapowiedzieli organizację DXpedition na Clipperton Island w 2013 roku. Wyprawa ma wyruszyć z San Diego 19 lutego. Na 1 marca planowany jest start pracy ekspedycji z wyspy. Mają być QRV przez 10 dni na wszystkich pasmach KF, wieloma emisjami. Szczegóły na: <http://www.cordell.org/CI/index.html>

FS (Saint Martin)

Andy DK5ON, będzie aktywny z Saint Martin (NA-105, DIFO FS-001, WLOTA 0383) jako FS/DK5ON w terminie 10-29 marca. Zapowiada pracę na 80-6m, SSB, RTTY i PSK. Planuje także pracę z drugiej części wyspy, Sint Maarten (NA-105, WLOTA 0711) jako PJ7/DK5ON. QSL via znak domowy.

H40 (Temotu Province)

Sigi HA8DD zapowiedział kolejną aktywność jako H40FN z Temotu Province, Nendo Is. (OC-100). Orientacyjny czas wyprawy: 21 grudnia-6 stycznia 2014. QSL via HA8DD, tylko direct. Więcej informacji na: www.qrz.com/db/H40FN

HR (Honduras)

Gerard F2JD będzie ponownie QRV z Copan jako HR5/F2JD, od 25 lutego przez około 3 miesiące. QSL via F6AJA. Log online na: lesnouvellesdx.fr/voirlogs.php

JD1 (Ogasawara)

Grupa operatorów JA będzie pracować z Chichijima Is. (AS-031) od 28 kwietnia do 5 maja. Będą używane znaki JD1BLC (Operator Toshi/JP1IOF) i JD1YBT (World Wide Club station). Aktywność 160-6m, CW, SSB, RTTY i FM. QSL dla JD1BLC direct via JP1IOF lub przez biuro na znak JD1BLC. QSL dla JD1YBT direct via JP1IOF przez biuro na znak JD1YBT. Logi będą także na LoTW.

KL7 (Alaska)

John KL7JR, planuje Mini-DXpedition po terenie Alaska/Jukon, w okresie czerwiec lub lipiec 2013.

Zainteresowani udziałem w wyprawie mogą pisać na adres: kl7jr@yahoo.com

KP2 (US Virgin Is.)

Grupa operatorów z JA będzie pracować z QTH KP2M na St. Croix Is. (NA-106) w terminie 3-9 kwietnia. Operatorzy będą używać znaków: Yoshi (K1HP/KP2, QSL via JE2EHP), Taka (KP2/JF1BVG, QSL via JF1BVG) i Toshi (WH7P/KP2, QSL via JP1IOF). Logi będą także dostępne na LoTW i OQRS.

OJ0 (Market Reef)

Grupa belgijskich operatorów będzie QRV jako OJ0V z Market Reef (EU-053, ARLHS MAR-001, WLOTA 0542) w dniach 1-6 lipca (2013). Praca CW i SSB. QSL via ON8VP.

P4 (Aruba)

Helmut DF7ZS będzie QRV jako P49V lub P41P (na WARC'ach jako P4/DF7ZS) z Aruby (SA-036, WLOTA 0033, WW Loc. FK42XN) od 26 marca do 3 kwietnia. Wystartuje w CQWW WPX SSB Contest (30-31 marca), ale nie wiadomo jakiego znaku będzie używał. QSL via znak domowy.

PJ2 (Curacao)

Mike W1USN, Bob AA1M i Scott W1SSR będą QRV jako PJ2/homecall z Curacao (SA-099, WLOTA 0942) w terminie 8-22 marca. Praca 160-10m SSB, CW, PSK i RTTY. QSL via znaki domowe.

PJ7 (Sint Maarten)

Randy N0TG, Ron AA4VK i Jeff N1SNB planują aktywność z Sint Maarten (NA-105, WLOTA 0711) jako PJ7/homecalls w terminie 15-23 marca, 2013. QSL dla wszystkich znaków via N0TG, direct i LoTW.

S7 (Seychelles)

Nobby G0VJG, będzie aktywny jako S79VJG z Chalets Anse Forbans, Mahe Is. (AF-024, WLOTA 3286, WW Loc. LI75SF), w terminie 4-16 kwietnia. Praca emisją SSB. QSL via G4DFI, tylko direct.

T2 (Tuvalu)

Rob GM3YTS, Tom GM4FDM, Gav GM0GAV i Clive GM3POI planują pracę z Tuvalu pod znakiem T2GM. Termin aktywności 12-23 marca 2013r. QSL via GM4FDM. Strona wyprawy: <http://t2gm.org>

V2 (Antigua)

Alan N3AD, wystartuje jako V26M w ARRL DX SSB Contest (2-3 marca). QSL via znak domowy.

V3 (Belize)

Ron WB1EAZ i Elanie KA1UCC będą aktywni jako V31RT i V31BE z Belize w połowie marca 2013. QSL via WB1EAZ.

V3 (Belize)

Hernan V31HU, Ismael V31MV i Enrique V32EE będą QRV z Twin Cayes (NA-180, Grid Loc. EK56), w terminie 6-12 kwietnia. QSL dla wszystkich stacji via IT9EJW.

V6 (Micronesia)

Haru JA1XGI, będzie aktywny jako V63XG z Pohnpei Is. (OC-010) w dniach 3-11 kwietnia. Praca na 160-6m (bez 80m) głównie CW, nieco SSB i Digital (także JT65).

VE (Canada)

David VE3AAQ, będzie pracował pod znakiem VO2AAA z Labrador City, CQ Zone 2, w dniach 7-10 marca (2013). QSL via VE3AAQ.

VK0 (Heard Is.)

Członkowie Cordell Expeditions ogłosili, że organizują wyprawę na Heard Is. na początku 2014 roku. Kompletowany jest zespół, transport oraz wszelkie niezbędne zezwolenia. Poszukiwani są operatorzy – chętni mogą kontaktować się z kierownikiem wyprawy: schmieder@cordell.org Z relacją, z poprzedniej aktywności w 1997 roku można zapoznać się na stronie www.cordell.org/Hi natomiast strona kolejnej aktywności znajduje się pod adresem www.cordell.org/HD

VK9C (Cocos Keeling)

Chris GM3WOJ/ZL1CT i Keith GM4YXI będą aktywni pod znakiem VK9C/GM2MP z Cocos-Keeling Is. (OC-003) od 30 marca do 13 kwietnia. Będą QRV na wszystkich pasmach SSB, CW i RTTY. Szczegóły mają podać wkrótce.

VK9/L (Lord Howe)

Tomasz VK2CCC (aka LY1F), zapowiada ponowną aktywność pod znakiem VK9LL w dniach 22-29 września. Praca głównie 160/80m. QSL via LoTW i VK2CCC. Szczegóły na stronie: <http://www.qrz.com/db/VK9LL>

VK9N (Norfolk Is.)

Członkowie Oceania DX Group (ODXG) zapowiadają aktywność spod znaku VK9NT z Norfolk Island (OC-005), w terminie 3-13 maja. Planują uruchomić 4 stacje i być QRV 80-10m, CW, SSB i RTTY. Preferują "Online QSL Request Service" na ClubLog, zarówno dla kart wysyłanych direct jak i przez biuro. Jeżeli ktoś nie używa OQRS lub LoTW, to QSL może wysyłać direct via VK2CA. Więcej szczegółów na stronie: <http://vk9nt.odxg.org>

YN (Nicaragua)

Scott K7ZO, wystartuje pod znakiem YN5ZO w ARRL DX SSB Contest (2-3 marca). Na pasmach pojawi się kilka dni przed zawodami. QSL via LoTW i K7ZO.

Z8 (South Sudan)

Ken K4ZW, ponownie wybiera się do Juby, skąd zapowiada aktywność pod znakiem Z81Z od 25 lutego do 6 marca. QSL via znak domowy.

ZK2 (Niue)

Alan VK4WR jako E6RQ oraz Graeme VK4FI jako E6SG będą aktywni z Niue Is. (OC-040, WLOTA 2139) w dniach 22-29 marca. QSL dla obu stacji via VK4FI.

ZK3 (Tokelau)

Hans DL6JGN i Guenter DL2AWG planują pracę pod znakiem ZK3N z Nukunonu Atoll (OC-048) od 23 kwietnia do 8 maja (2013). Praca na 80-10m, CW, SSB i Digital modes. QSL via DL2AWG. Info: <http://www.tokelau2013.de>

ZL7 (Chatham Is.)

Jim ZL1LC, planuje aktywność jako ZL7LC z Chatham Is. w dniach 14-20 marca tylko emisją PSK31. Będzie QRV na częstotliwościach 7035, 14070, 21070 i 28120 kHz ze Splitem 100 - 400Hz up. QSL direct na znak domowy. Szczegóły na ZL7LC QRZ.com

ZF (Cayman Is.)

John K6AM, wystartuje jako ZF2AM w CQ 160 Meter SSB Contest (22-24 lutego). QSL via K6AM, LoTW.

ZS8 (Marion)

Update

Jak poinformował Pierre ZS1HF, David ZS1BCE nie będzie członkiem ekipy naukowej, która wybiera się niebawem na Marion Is. (AF-021), natomiast będzie to Carson ZR6CWI. Nie znany jest jeszcze znak, którego będzie używał. Praca tylko SSB. QSL via ZS1HF.

DX Serwis – źródła informacji

425 DX News (Italy) - <http://www.425dxn.org/>

Ohio/Penn DX Bulletin - <http://www.papays.com/opdx.html>

DXNL - <http://www.darcdxhf.de/>

DX and Contest (France) - <http://www.uft.net/>

Korespondencja e-mail wysyłana przez operatorów ekspedycji bezpośrednio na internetowe listy dyskusyjne

Korespondencja email kierowana bezpośrednio do DX Serwisu

Harcerski Klub Łączności „Termistorek” SP5ZCC

Wszelkie uwagi prosimy kierować do Tomka SP5UAF (sp5uaf@sp5zcc.net)

Ostatnia modyfikacja: 11 luty 2013r.