

DX Serwis #702

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

Wtorek 30 grudnia 2014 r. Redakcja: Jacek SP5OXJ, Tomek SP5UAF

*Wraz z nadchodzącym Nowym Rokiem życzymy dużo zdrowia i szczęścia.
Niech nie opuszcza Was pomysłność i spełnią się te najskrytsze marzenia.*

Kolor jasnozielony:

Informacja nowa (publikowana po raz pierwszy)

DXpedycje aktywne

1A0 (Sovereign Military Order of Malta)

Członkowie DX Friends Team są QRV do 6 stycznia na wszystkich pasmach KF i 6m, a także 2m i 70cm EME, pod znakiem 1A0C. QSL via IZ7KHR (logsearch i OQRS na Club Log). Więcej informacji na www.1a0c.com

3D2 (Fiji)

Udo DL9HCU, będzie QRV przez kilka tygodni jako 3D2HC z Viti Levu Is. (OC-016, WLOTA 0055), głównie 30-15m, CW. QSL via DL9HCU.

4S (Sri Lanka)

Peter DC0KK, przebywa do 10 kwietnia 2015 na Sri Lance, skąd pracuje pod znakiem 4S7KKG, głównie CW i emisjami cyfrowymi. QSL via DC0KK i OQRS.

5B (Cyprus)

Kasia SQ7OYL i Przemek SP7VC będą świętować Nowy Rok na Cyprze (AS-004). Zapowiadają aktywność od 27 grudnia do 4 stycznia jako 5B/homecalls, na 80-10m, SSB. QSL via znaki domowe; <http://www.sp7vc.pl/>

9M2 (West Malaysia)

Rich PA0RRS zapowiada aktywność jako 9M2MRS z Penang Is. (AS-015), od 1 stycznia do 4 lutego 2015. Aktywność CW, RTTY i PSK na 30-10m, ("SSB tylko na życzenie"). QSL via PA0RRS (OQRS na Club Log), LoTW i eQSL.

A6 (United Arab Emirates)

Andy DL3YM, zapowiada aktywność od 23 grudnia do 5 stycznia pod znakiem A6/DL3YM. QRV na 40-10m, CW. QSL via DL3YM i LoTW.

C5 (Gambia)

Steve G3VMW, Alan G3XAQ, Mark M0DXR i Iain M0PCB będą aktywni jako C5X z okolic Banjul, w dniach 15-26 stycznia (2015). Praca na 160-10m CW, SSB, RTTY i PSK. Planują start w CQWW 160m Contest. QSL via M0OXO, OQRS <<http://www.m0oxo.com/oqrs>>, direct lub przez biuro. Log będzie co dzień aktualizowany na ClubLog i LoTW.

C6 (Bahamas)

John 9H5G (KK4OYJ), będzie pracował z wysp Bahama pod znakiem C6ATS zimą 2014 do wiosny 2015. Zapowiada aktywność emisjami RTTY, PSK, SSB i JT-65. Planuje aktywność z IOTA groups: Great Bahama Bank group (NA-001), South Bahama group (NA-113), Berry Is. (NA-054) i Bimini Is. (NA-048). Logi będą na dostępne na LoTW i Clublog. QSL direct via NI5DX lub OQRS na ClubLog.

C6 (Bahamas)

Robert AK4BM jest aktywny z Green Turtle Cay (NA-080)

Kolor granatowy:

Informacja publikowana po raz kolejny

do 3 stycznia. QRV jako C6AGT na 40-10m emisją SSB. QSL direct via AK4BM.

CN (Marocco)

Jean-Pierre F6CTF, jest aktywny jako CN2JF do 20 marca 2015. QSL via F6CTF direct lub przez eQSL.

CN (Marocco)

Darek SP9DLM, jest aktywny pod znakiem CN2DM z Agadiru do 2 stycznia. Praca na 40/20/15m. QSL via znak domowy .

CE9 (Antarctica)

Oleg/ZS1ANF, Slava/RD3MX, Alex/UA1PAW będą pracować pod znakiem RI1ANR z Novo Runway Airbase (Blue Ice Runway) od listopada 2014 do marca 2015r. Zapowiadają aktywność na 160-10m, CW i SSB. QSL via RK1PWA.

CE9 (Antarctica)

Paolo IZ2QEJ przebywa na Concordia Base (AN-016, AA MN-06, WAP MNB-03, ANFF-006) do lutego 2015. Pojawia się na pasmach jako IA/IZ2QEJ. QSL direct via IZ2QEJ.

CE9 (Antarctica)

Felix DL5XL, będzie przebywał w bazie Neumayer III (AN-016, WAP DEU-08, DLFF-022, WW Loc. IB59uh) od grudnia do końca lutego 2015. QRV jako DP1POL, głównie CW i czasem SSB/RTTY. QSL via DL1ZBO, LoTW.

CE9 (Antarctica)

Nikolai RW6ACM, będzie QRV jako RI1ANZ, od 22 grudnia z Progress Base (AN-016), CW, SSB, i digital modes. QSL via RN1ON i LoTW.

CE0Y (Easter Is.)

Grupa krótkofalowców z Japonii zapowiada DXpedycję do Hare Kapone, Easter Island. Używane będą znaki CE0Y/znak_domowy. Wyprawa będzie miała miejsce w terminie 9 - 17 styczeń 2015. Uczestnicy: JA3ARJ, JA3AVO, JA3HJI, JA3IVU, JH3LSS, JH3PBL, JI3DNN. Praca w pasmach 80 - 6 metrów, CW, SSB i emisje cyfrowe. QSL info według instrukcji operatorów. Więcej informacji na stronach <http://www.nakade.jp/ce0y.htm> oraz <http://ja3avo.blog81.fc2.com/>

D4 (Cape Verde)

Harald DF2WO będzie QRV jako D44TWO z Sao Tiago (AF-086), w terminie od 12 grudnia do 8 stycznia. Aktywność SSB i CW na 40/20/17/15/12/10m. QSL via M0OXO (preferowane OQRS na: www.m0oxo.com).

FJ (St. Barthelemy)

Gene N9SW, będzie aktywny jako FJ/N9SW z St.

Barthelemy (NA-146) w dniach 17-25 stycznia. Praca na 40-6m, głównie CW. QSL via znak domowy.

FM (Martinique Is.)

Gerard F2VX i Bernard F9IE będą QRV jako FM/homecall z Martyniki (NA-107) od 11 grudnia do 8 stycznia. Praca CW i SSB. Możliwa także aktywność z St. Lucia (J6).

FO (French Polynesia)

Mike OE1SSS jest aktywny jako FO/OE1SSS z Bora Bora (OC-067) i Tahiti (OC-046), do 12 stycznia. QSL via znak domowy (preferuje przez biuro).

FO_a (Austral. Is.)

Wayne KK6BT poinformował, że będzie pracował pod znakiem TX5W z Raivavae Is. (IOTA OC-114) w dniach 5-11 stycznia (2015). Aktywność na 40-10m, głównie SSB. Wayne będzie zwracał szczególną uwagę na stacje z centralnej i północnej Europy. W dniach 1-5 stycznia możliwa jest aktywność jako FO/KK6BT z Bora Bora (OC-067), French Polynesia. Wkrótce więcej informacji będzie dostępne na stronie <http://www.tx5w.com/>

FW (Wallis & Futura Is.)

Jean-Jacques FW5JJ, ponownie jest na Wallis Is. (OC-054) gdzie pozostanie około 2 lat (lub nawet dłużej). Zapowiada aktywność 160-6m oraz EME na 144 MHz. QSL tylko direct via F5RXL (OQRS).

HH (Haiti)

Tom KC0W, będzie pracował jako HH5/KC0W od 11 stycznia do 3 lutego, 2015. Aktywność tylko emisją CW na 160/80/40m. QSL direct via KC0W.

J7 (Dominica)

Seth SM0XBI, będzie QRV z Dominiki (NA-101) pod znakiem J79XBI od 6 listopada do 5 marca (2015). Aktywność tylko SSB. QSL via LoTW lub via SM5DJZ. Log będzie także dostępny na ClubLog.

JD1/O (Ogasawara)

Koji JI1LET (JD1BOI) i Take JA1UII (JD1BON) będą QRV z Chichijima (AS-031), od 22 grudnia do 2 stycznia. Praca SSB, CW i RTTY na 80-6m. QSL via znaki domowe.

JD1/O (Ogasawara)

Harry JG7PSJ, będzie ponownie aktywny jako JD1BMH z Chichijima Is. (AS-031) od 28 grudnia do 10 stycznia. Praca na 160-10m, CW, SSB i RTTY. QSL przez biuro via JD1BMH lub direct via JG7PSJ. Szczegóły na stronie WWW: <http://sapphire.es.tohoku.ac.jp/jd1bhm>

KH8 (American Samoa)

Nobu JA0JHQ, będzie QRV jako AH0CO/KH8 z American Samoa w dniach 7-12 stycznia. Aktywność głównie 30/17/15m, SSB i CW. QSL via JA0JHQ.

P2 (Papua New Guinea)

Norbert DH1NK, od stycznia rozpoczyna półroczną pracę w szpitalu w Papui. Zapowiada aktywność w wolnym czasie jako P29NK na SSB i PACTOR. QSL via DH1NK.

PJ7 (Sint Maarten)

Jeff VA3QSL będzie QRV jako PJ7/VA3QSL z Sint Maarten (NA-105) w terminie 9-13 stycznia. W dniach 1-2 stycznia możliwa krótka aktywność jako FG/VA3QSL z Gwadelupy. Jeff będzie QRV SSB i CW, na 40-6m. metres. QSL via znak domowy i LoTW.

S7 (Seychelles)

Eric OE4AAC, wybiera się na Mahe (WLOTA 3286) i Praslin Is. (WLOTA 2862), Seychelles Island group (AF-024) skąd będzie aktywny jako S79AC od 17 stycznia do 10 lutego. Aktywność w stylu wakacyjnym na 40-10m, tylko CW. QSL via OE4AAC i przez OQRS na ClubLog.

T8 (Palau)

Mike JA6EGL, Hirotaka JA6KYU, JA6UBY oraz JE6DND będą aktywni jako T88SM, T88HS, T88CP i T88HK z Koror Island (OC-009) w terminie 9 – 15 stycznia 2015. Aktywność w pasmach 160-6 meters, CW i SSB. QSL via znaki domowe (tylko direct).

T8 (Palau)

Ryosei JH0IXE, będzie aktywny z Koror Island (OC-009, WW Loc. PJ77fi) do 5 stycznia. QRV jako T8CW na 160-6m, CW, SSB i digital modes. QSL przez biuro via JA0FOX, lub direct via JH0IXE, LoTW, eQSL. <http://t8cw.idou.net/>

TY (Benin)

Wynand ZS6ARF, przebywa w Beninie, skąd będzie aktywny pod znakiem TY2CD do 2018 roku. Zapowiada pracę na wszystkich pasmach CW, SSB i digital modes. QSL via LoTW lub direct via ZS6ARF.

V5 (Namibia)

Nick G3RWF, będzie pracował jako V5/G3RWF w dniach 6-13 stycznia 2015r. Aktywność tylko CW 40-10m. QSL via OQRS, G3RWF, LoTW.

VK0 (Macquarie Is.)

Rod VK6MH będzie pracował pod znakiem VK0MH z Macquarie Island (AN-005). Planowane rozpoczęcie aktywności to przełom października i listopada, która potrwa do kwietnia 2015. Log będzie dostępny na LoTW i Club Log. QSL via N3SL. Szczegóły na stronie: <http://www.qrz.com/db/VK0MH>

VP9 (Bermuda)

Larry K4KGG będzie QRV z Hamilton Parish, Bermuda (NA-005, WLOTA 0201) jako VP9/K4KGG od 31 grudnia do 5 stycznia. QSL via W3HNK lub LoTW / ClubLog.

XE (Mexico)

Markus DJ4EL, planuje aktywność jako XE1/DJ4EL od 21 grudnia do 4 stycznia. QRV na 20-10m emisją SSB. QSL via DJ4EL, OQRS, LoTW.

XW (Laos)

Bruce 3W3B, będzie QRV jako XW4XR z Vientiane od 15 grudnia do 2 stycznia. Aktywność na 80-10m, CW i RTTY. QSL via E21EIC, LoTW.

Radio-aktywność zapowiadana

1S (Spratly)

Na kwiecień 2015 roku planowana jest duża wyprawa na Spratly (AS-051). Ekspedycji przyznano znak DX0P. QRV na 160-10m, CW, SSB i RTTY. QSL via WJ1P.

3Y/B (Bouvet)

The DX-WORLD.net poinformował, że pojawiła się możliwość organizacji pod egidą Norwegian Polar Institute, „one man DXpedition”. Aktywność mogłoby być w okresie styczeń 2016 - kwiecień 2016. Bouvet Island (AN-002) zajmował 3 miejsce na liście DX Magazine's 2013, Most Wanted Countries Survey. Ostatnie dwie aktywności z Bouvet były właśnie typu „one man” i miały miejsce w grudniu 2007 - Petrus ZS6GCM/3Y0E oraz w grudniu 2000 - Chuck N4BQW/3Y0C. Ostatnia, duża wyprawa 3Y5X była w grudniu 1989. <http://www.on4ww.be/bouvet2016.html>

Także Alex UN7PCZ, poinformował, że jest w trakcie przygotowań do dwu-tygodniowego pobytu na Bouvet w grudniu 2015 lub styczniu 2016. Więcej informacji przekaże w późniejszym terminie.

7Q (Malawi)

Członkowie Black Mamba Contest & DXpedition Team planują aktywność pod znakiem 7QAA (to nie błąd). Pierwotne terminy zmieniono na nowe w roku 2015: 11-21 marca tylko CW, 22marca - 1 maja praca wyłącznie SSB i RTTY. Aktualne informacje będą publikowane na stronie: <http://www.malawidx.org>

9Q (Democratic Republic of Congo)

Na zaproszenie Radioamateur Association of the Democratic Republic of Congo, grupa HAM's z Włoch pod kierunkiem Silvano I2YSB będzie QRV w marcu 2015 z Kinszasy. Będą używać znaku 9Q0HQ. QSL manager nie został podany, możliwe, że będzie to via 9Q0AR.

CE0Z (Juan Fernandez)

Po niedawno zakończonej ekspedycji DX na Tromelin Is,, członkowie Provins ARC, F6KOP przygotowują wyprawę na Robinson Crusoe Is. (SA-005). Planowany termin aktywności to 24 lutego - 4 marca 2015. Zespół ma składać się 22 operatorów, praca w pasmach 160-6m. Strona WWW jest w przygotowaniu. Więcej informacji wkrótce.

E4 (Palestine)

Członkowie "PALESTINE 2016 TEAM" będą aktywni jako E44Y w marcu 2016. Santos EA4AK, Rodrigo EA7JX, Marco HB9OCR (Co-Leader), Mark LU8EOT, Col MM0NDX, Romeo S59M (Co-Leader), Miran S500 i Kaspars YL1ZF zapowiadają pracę na 160-6m, CW, SSB i RTTY. Sugerowane częstotliwości i pozostałe informacje są dostępne na <http://palestine.ig9y.com> QSL direct via EB7DX, LoTW lub via OQRS.

EP (Iran), IOTA

Międzynarodowy zespół operatorów zapowiada aktywność pod znakiem EP6T z Kish Is. (AS-166), w styczniu 2015r. Patrick ON4HIL, przez 3 lata negocjował z władzami w Teheranie zgodę na organizację wyprawy. Planują uruchomienie 4-5 stacji na okres 10 dni, 160-10m, CW SSB i RTTY. Szczegóły będą opublikowane w późniejszym terminie na stronie <http://www.rockall.be>

FK_c (Chesterfield Is.)

Perseverance DX Group jest w trakcie przygotowań wyprawy na Chesterfield (OC-176) w 2015 roku. 12 operatorów będzie QRV przez 12 dni. Szczegóły będą opublikowane w styczniu. <http://www.pdxg.net>

FM (Martinique)

Rich M5RIC, będzie aktywny jako TO4C w teminie

22-29 marca (2015) z Martyniki (NA-107, DIFO FM-001, WLOTA 1041, DDFM 97). Praca na 80-10m, SSB i RTTY. Zapowiada start w CQWW WPX SSB Contest (28-29 marca). QSL via M00XO.

FM, J3, J6, J8 - CARIBBEAN TOUR 2015

Mek SP7VC, Ted SP3IPB, Kate SQ7OYL, Bogdan K2RPF, Zbyszek SP3CFM i Jerzy SP7TF planują aktywność z kilku wysp w terminie od 24 stycznia do 14 lutego:

24-26.01 - Martinique (NA-107); FM/SP7VC i FM/SP7TF
27.01-3.02 - St.Lucia (NA-108); jako J6/homecalls
4-5.02 - St.Vincent (NA-109); jako J8/homecalls
6-7.02 - Grenada (NA-024); jako J3/homecalls
7-8. 02 - Carricou (NA-147); jako J3/homecalls
8-9.02 - Union (NA-025); jako J8/homecalls
13-14.02 - Martinique (NA-107); jako FM/homecalls

Aktywność w stylu wakacyjnym 160-6m, CW, SSB i Digital modes. QSL via znaki domowe. Więcej informacji na: <http://expedition.sp7vc.pl> <http://www.sp7vc.dxing.pl>

FO (French Polynesia)

Pete K8PGJ, planuje aktywność pod znakiem FO/K8PGJ z Bora Bora (OC-067, DIFO FO-003, WLOTA 0430) w terminie 15-24 lutego 2015. QSL via znak domowy i LoTW.

FP (ST. Pierre & Miquelon)

Eric KV1J, będzie QRV z Miquelon (NA-032, DIFO FP-002 WLOTA 1417, Grid GN17) jako FP/KV1J od 26 lutego do 10 marca (2015). Praca na 80-10m, CW, SSB i RTTY. Jeżeli warunki pozwolą, będzie także aktywny na 160m i 6m. QSL via KV1J oraz LoTW. Więcej informacji na stronie Eric'a: <http://www.kv1j.com/fp/Feb15.html>

FP (ST. Pierre & Miquelon)

Rob N7QT, zapowiada aktywność z Miquelon Is. (NA-032, DIFO FP-002, WLOTA 1417) jako FP/N7QT w dniach 20-29 lipca. Wystartuje w RSGB IOTA Contest (25-26.07). Aktywność na 80-10m, CW, SSB i Digital. QSL via znak domowy i LoTW.

HC8 (Galapagos Is.)

Geoff G80FQ, będzie QRV jako HC8/G80FQ z Isabella Is. (SA-004) od 1 lipca do 30 września (2015). Aktywność na 160-6m tylko SSB. QSL via HA3JB.

J8 (St. Vincent)

Brian GW4DVB (www.g4dvb.co.uk) będzie QRV jako J88P z Palm Is. (NA-025) w terminie 13-21 kwietnia 2015. Aktywność tylko SSB, 40-6m. QSL via GW4DVB.

JW (Svalbard)

Rene DL2JRM, będzie aktywny jako JW/homecall ze stacji klubowej w Longyearbyen, Spitsbergen Is. (EU-026, WLOTA 0125), w terminie 18-25 lutego. QSL via znak domowy.

KH5 (Palmyra Is.)

"QRZ DX" poinformował, że pojawiła się możliwość organizacji wyprawy na Palmyra Atoll. Sugerowany termin to przełom stycznia i lutego 2016r. W wyprawie mogłoby wziąć udział do 12 operatorów. Szacowany koszt to 176,000 USD.

KP1 (Navassa Is.)

Na stronie "The KP1-5 Project" ukazała się informacja, że „U.S. Fish and Wildlife Service” wyraził zgodę na lądowanie i pracę z Navassa National Wildlife Refuge (KP1). Wyprawa odbędzie się w ciągu 18 miesięcy i będzie koordynowana przez USFWS. Navassa Island jest w tej chwili #2 most-needed na liście DXCC prowadzonej przez DX Magazine i #1 na liście ClubLog. O przygotowaniach

dowyprawy będzie można przeczytać na: <http://kp1-5.com/> lub <http://www.navassadx.com> Ekspedycja będzie pracować pod znakiem K1N.

PJ2 (Curacao)

Sasha DH6TJ, będzie QRV jako PJ2/DH6TJ z Curacao od 2 lutego do 31 marca (2015). Aktywność na 20/15/10 tylko SSB.

PJ7 (Sint Maarten)

Dave WJ2O, planuje aktywność jako PJ7/WJ2O w terminie 18-25 lutego. Praca 40-10m z przewagą 30/17/12m na CW. QSL via N2ZN i LoTW.

PY0T (Trinidad and Martim Vaz Is.)

Grupa pięciu operatorów przygotowuje kilkudniową aktywność z Trinidad Is. (SA-010, DIB OC-02) jako PQ0T. Wyprawa wstępnie planowana jest na drugą połowę 2015r.

TI9 (Cocos Is.)

Dominik 3Z9DX i Jorge TI2HMJ zapowiadają aktywność pod znakiem TI9/3Z9DX (wcześniej zapowiadano znak TI9A) z Cocos Is. (Isla del Coco, NA-012). Mają zgodę na 7 dniowy pobyt na wyspie. Wyruszają 14 lutego i wracają 24 lutego. QRV będą dwie stacje 80-10m, CW, SSB i RTTY. QSL via 3Z9DX, (OQRS na Club Log). Strona: www.nielsen.net/ti9a/

V5 (Namibia)

Werner DC8QT, Georg DD8ZX i Klaus DJ9KM będą QRV jako V5/homecalls z Omaruru w terminie 9-20 lutego. Aktywność na 160-6m, SSB, RTTY i PSK. QSL via znaki domowe. Pod znakiem V55V wystartują w CQ WPX RTTY Contest (14-15 lutego). QSL dla V55V via DJ8VC.

V6 (Micronesia)

Madison W5MJ, będzie aktywny jako V63MJ z Kosrae Is. (OC-059), w dniach 16-24 lutego. Praca na 160-10m tylko CW. QSL via znak domowy.

VK9C (Cocos Keeling Is.)

Lars LB2TB poinformował, że w przygotowaniu jest ekspedycja na Cocos (Keeling) Islands. Spodziewany

termin to marzec 2016r. Planowana jest aktywność na 160-10m, emisjami CW, SSB i RTTY. Mają być uruchomione przynajmniej dwie stacje. Więcej informacji ma zostać ogłoszonych około 12 miesięcy przed wyprawą.

VK0 (Heard Is.)

Członkowie Cordell Expeditions ogłosili, że organizują wyprawę na Heard Is. Planowana pierwotnie na rok 2014, została ponownie przesunięta, tym razem na początek 2016r. Kompletowany jest zespół, transport oraz wszelkie niezbędne zezwolenia. DXpedycja będzie ulokowana w dwóch miejscach: Atlas Cove oraz Spit Bay. Plany są ambitne: organizatorzy chcą przeprowadzić 150 tysięcy łączności. W czasie wyprawy będzie uruchomiony system DXA, używany wcześniej podczas wypraw K7C i TX5K, pozwalający na śledzenie w czasie rzeczywistym logowanych łączności i pracy DXpedycji. Strona internetowa wyprawy <http://vk0ek.org/>

VP2M (Montserrat)

Rob N7QT będzie QRV z Montserrat Is. (NA-103, WLOTA 1475) jako VP2MQT w dniach 11-25 marca. Aktywność na 80-10m, CW, SSB i Digital. QSL via znak domowy i LoTW.

VP8 (South Sandwich Island & South Georgia Is.)

Zespół 14 zapowiada aktywność z South Sandwich Is. (#4 most wanted) i South Georgia Island (#9 most wanted) w styczniu 2016. Z każdej z wysp nadawać będą przez 8 dni. Planują uruchomić 6 stacji, 160-10m emisjami CW, SSB i RTTY. Strona wyprawy pod adresem: <http://www.intrepid-dx.com/vp8/>

ZD9 (Tristan da Cunha & Gough)

Silvano I2YSB poinformował, że przygotowuje ekspedycję na Tristan da Cunha, która będzie miała miejsce na przełomie września i października 2015r. Wyprawa będzie używała znaku ZD9TT.

ZF (Cayman Is.)

Pete K8PGJ, ponownie będzie QRV pod znakiem ZF2PG z Grand Cayman Is. (NA-016) w styczniu i lutym 2015, 10-160m, SSB. QSL via znak domowy i LoTW.

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)