

Informator SPDX Clubu

CQ DX #26

Wydanie Internetowe (Internet Edition)

Maj'98

DXCC

Z dniem 1 kwietnia 98r zaczęły obowiązywać zmodyfikowane zasady programu **DXCC**. Najbardziej znaczącą, wprowadzoną zmianą w tym programie jest na nowo zdefiniowany punkt pierwszy dotyczący kryteriów oddzielnych krajów ze względu na warunki polityczne. Te nowe kryteria mają wyeliminować kontrowersje i dyskusje o tym co to jest oddzielna, polityczna jednostka. Kilka lat temu takie kontrowersje wzbudziło umieszczenie na liście krajów DXCC 4J1, Malyj Vysotskij. Ten nieco kuriozalny kraj to fragment terytorium Rosji wydzierzawiony Finlandii.

Polityczne jednostki - **Political Entities** (w rozumieniu DXCC to kraje spełniające kryteria oddzielnych jednostek w p-kcie 1) są to te obszary, które są rozdzielone ze względu na rząd lub podział polityczny. Zawierają one miejscową ludność nie zdominowaną wojskowym lub naukowym personelem. Dana jednostka będzie dodana do listy DXCC jeśli spełni jeden z trzech warunków :

- a. jednostka jest członkiem ONZ,
- b. posiada przydzielony przez ITU blok znaków wywoławczych. Może mieć tymczasowo przydzielony przez Sekreteriat Generalny ITU prowizoryczny blok prefiksów, który jednak musi być zatwierdzony przez ITU. W razie jego nie zatwierdzenia, jednostka będzie usunięta z listy DXCC.
- c. jednostka ma oddzielne członkostwo IARU.

Drugą ważną - choć wydawałoby się drobną - zmianą jest zdefiniowanie minimalnej odległości między grupami wysp dotychczas zaliczanych jako jeden kraj w kilometrach a wyrażanej dotychczas w milach. Zmieniono tę odległość z 225 mil (=362 km) na 350 km. Różnica paru kilometrów dała szansę tym rejonom, które dotychczas nie zmieściły się o przysłowiowy włos. Jedną z możliwości rozpatrywanych przed laty były wyspy prowincji Temotu w archipelagu Solomonów. Do Temotu pierwsze przymiarki zrobił Martti, OH2BH/W6 spędzając długie godziny w Fresno University Library's Map Room w Kalifornii szukając potencjalnie nowych krajów. Z Stuartem, H44SH już planowali pierwszą wyprawę na Temotu gdy Ministry of Lands Solomonów wskazał, że oddzielenie wodą między Temotu a resztą Solomoniów jest odrobinę mniejsze niż wymagane wtedy 225 mil. Po ośmiu latach i modyfikacji kryteriów nadszedł czas na Temotu. Uruchomiona z chwilą wejścia w życie nowych zasad aktywność H40AA przywiozła w logach ponad 65 kQSO's - jak wyglądała aktywność wszyscy mogli się na własne uszy przekonać. Gdyby wszystkie ekspedycje na Pacyfik tak pracowały ze stacjami Eu na pewno nie byłoby pacyficznych krajów na liści Most Wanted Countries w Eu. Wyprawa zakończyła pracę o 18 UTC 12 kwietnia. Jednocześnie na wyspie przebywało nie więcej niż pięciu operatorów ze względu na ograniczone lokalne możliwości. Równocześnie na Temotu wybrał się Jim VK9NS, jego efekty to ok. 18 kQSO co jak na One Man Expedition i związane z tym ograniczenia jest niezłym wynikiem.

Dalszymi kandydatami do statusu nowych krajów są wyspy Austral/Tubuai i Markizy we Francuskiej Polinezji. Również i tam wybrali się natychmiast amatorzy pracy z nowych krajów. Bob,

W6RJ i Robert, W6KR pracowali po 6 dni z obu grup wysp. Jako FO0FR z Marquesas - 24 011 QSO's i FO0FI z Australes - 22 691 QSO's (QSL za obie aktywności do K6SLO). Ich pobyt częściowo pokrywał się z pracą JA1BK jako FO0MIZ, który również pracował z obu lokalizacji.

Teraz piłka na połowie ARRL, zobaczymy jak będzie wyglądało w praktyce stosowanie nowych zasad. Może nie będzie już takich przepychanek jakie były przy okazji Scarborough Reef.

Andrzej SP6ECA

INFORMACJE SEKRETARIATU KRAJOWEGO SP DX C

(30 KWIECIEŃ 1998)

1. Nowi członkowie

652/R SP2TQW 112/112 20.04.98

2. Nowi kandydaci

3. Uzupełnienia

SP8YA 326/349

SP7VCK 281/281

SP6AYP 279/285

SP9BLF 202/208

SP6BVR 188/190

SP3GTS 175/176

SP8ONL 174/179

SP3FKY 156/158

SP1IXG 151/153

SP2DWA 116/119

SP8MI * 110/110

4. Przyznane nalepki

150: SP1IXG

175: SP8ONL

275: SP7VCK

*SP8MI ex SQ8AMI

Informuję, że ze środków własnych klubu zostały wydrukowane “podlepki” na karty QSL z regulaminem dyplomu wydawanego przez SPDXC “SP-DX AWARD”. Osoby zainteresowane ich otrzymaniem proszę o dosłanie opłaconej koperty zwrotnej na adres sekretariatu wraz z proponowaną ilością.

- Zbyszek SP5GRM

Sekretarz Krajowy SP DX C

(Zbigniew Leszczyński, ul. Powstańców 10, 09-200 Sierpc)

Informacje DX - owe

1X Chechnya Rep.

Khamzat, 1X5AA pracuje na 14015 kHz między 23 a 0130 UTC na CW z Groznego. Jeśli DXCC zaliczy jego pracę jako legalną (w rozumieniu DXCC) to będzie liczył się jako Rosja. Czeczenia nie jest oddzielnym krajem w rozumieniu prawa międzynarodowego stąd i nie jest krajem do DXCC. QSL via W3HNK.

3B7 St. Brandon

Szwajcarska wyprawa na St. Brandon będzie pracowała w dniach 7-17 maja. HB9JAI ma w ręku licencję na znak 3B7RF. Operatorami będą : 3B8CF, HB9ABO, HB9ADP, HB9AFH, HB9AFI, HB9AHL, HB9AJW, HB9BQI, HB9BQW, HB9BXE, HB9JAI, JA3IG, K5KG i W7SE. Będą czynne cztery stacje z wyspy Raphael, jednej z 22 wysp archipelagu. Przez pierwsze trzy dni będą głównie na 40, 20 i 15 m. Częstotliwości pracy :

CW - 1826.5, 3507, 7007, 10104, 14024, 18074, 21024, 24894 i 28024

SSB - 1842, 3799, 7065, 14195, 18145, 21295, 24945 i 28475

RTTY - 7035, 14080, 18105, 21080 i 28080 kHz

QSL via HB9RF : P.O. Box 37, CH-6319 Allenwinden, Switzerland. Karty otrzymane przez biuro będą potwierdzane tą samą drogą. Ciekawi szczegółów mogą zajrzeć w Internecie na stronę wyprawy <<http://www.3b7-brandon.ch>>.

8Q Maldives

Lorenzo, IK5MDF będzie pracował jako 8Q7DF z Malediwów (AS-013), 2-10 maj. QSL via IK5MDF : Lorenzo Tabaracci, P.O. Box 142, 54033 Carrara - MS, Italy.

Jim, G0WBO również wybiera się na te piękne wyspy w dniach 4-18 maja. Znak 8Q7JJ, 10-20 m + WARC.

CY9 St. Paul Island

K8RF/Dan, W0CG/Geoff, WA9S/Ken i W9EFL/Noe mają pracować jako /CY9 St. Paul Isl. (NA-094) poczynając od 28 maja. Wezmą udział w CQ WW WPX CW Contest, 30-31 maja jako CY9/K8RF w kat. Multi-Multi. Przed i po zawodach pracować będą głównie 160/80/40 i pasma WARC. QSL na znaki domowe.

EP Iran

Ali, EP2MKO czynny jest na 14011 kHz między 20 a 21 UTC. Również 21004 kHz po 2130 UTC. QSL via UA6HCW.

F France - 1998 WORLD FOOTBALL CUP

Z okazji mistrzostw świata w piłce kopanej będą czynne stacje francuskie z specjalnym prefiksem - FBC jak Football Cup, np. FBC6REF. Pojawi się również dziesięć specjalnych stacji - z każdego miasta gdzie będą odbywały się rozgrywki. Za łączności/nasłuchy z powyższymi stacjami będzie wydawany dyplom - I klasa : 5 stacji TM plus 20 FBC, Excellence : 10 x TM plus 50 x FBC. Łączności tylko w okresie 10 czerwiec - 12 lipiec, koszt 12 IRC, 60 FF lub 12 USD, wystarczy potwierdzona lista łączności, adres managera : FB1NAN, Patrick ROCHE, 33 Rue de Terre Blanche, F-63118 CEBAZAT, FRANCE.

Poniżej wykaz stacji okolicznościowych wraz z lokalizacją, suffix CMF - Coupe du Monde de Football :

TM1CMF - Marseille

TM2CMF - Toulouse

TM3CMF - Bordeaux

TM4CMF - Montpellier

TM5CMF - St Etienne

TM6CMF - Nantes

TM7CMF - Lens

TM9CMF - Paris

TM0CMF - St Denis

FO5 Marquesas

Dla tych co nie mieli szczęścia zaliczyć operację FO0FR czy FO0MIZ dobra wiadomość : na Nuku Hiva Isl. w Marquesas Group (OC-027) jest stała stacja. Jose, FO5QG jest często na 14120 kHz około 05-08 UTC na SSB. Ta część pasma zajęta często jest przez francuskojęzyczne stacja stąd należy uważnie wsłuchać kto z kim rozmawia. QSL via XE1L : Luis Chartarifsky, P.O. Box 41-599, Mexico City, D. F. 11010, Mexico lub 947 Bosques de Reforma, Mexico City, D.F. 11700, Mexico

FO0MIZ - krótkie podsumowanie aktywności Kana, JA1BK.

FO0MIZ : Marquesas, 10 kwiecień 0103 UTC - 12 kwiecień, 0925 UTC, QRV bands : 80, 40, 20, 17, 13 m CW/SSB, total QSOs : 2801.

FO0MIZ : Austral 14 kwiecień 0314 UTC - 17 kwiecień 2350 UTC, QRV all bands CW/SSB, total QSOs : 3523. QSL za obie aktywności do VE3HO.

FR5/T Tromelin Isl.

Henri, FR5ZQ/T pokazuje się na 14272 kHz około 1400 UTC w asyście Hito, JA8FCG. Ponieważ Henri nie lubi pile-ups Hito przygotowuje listy dla niego.

HP3 Panama

Gary, K4GZ i Bill, W4WX będą pracować z Volcan, Panama, 12-18 maj. Ich znaki będą łamane przez HP3 na SSB, CW i RTTY. QSL na znaki domowe, direct lub przez biuro.

IOTA

BY - Xi-Sha Isl. BD7IA, BD7IX, BD7JA, BD7KW, BG7NQ i BD7YA planują aktywność z tej

wyspy (NO ref) w najbliższym czasie - do 10 maja. Nazwali swój zespół "BI7Y Ham Group" i mają używać właśnie tego znaku, BI7Y. Dokładny termin operacji nie jest znany gdyż statek dociera na tę wyspę raz w miesiącu. Aktywność 40, 20, 15, 10 m SSB, CW, RTTY. QSL via BD7JA (direct only) : Yang, P.O. Box 1713 Guangzhou (510600), P.R. China.

DL - Ruden (EU-057, DIA O-011) i Greifswalder Oie (EU-057, DIA O-012). DL2RNS, DL2RTK, DG1RNO i DL2VFR planują aktywność all bands, głównie CW) między 21 a 24 maja. QSL na znaki domowe.

DL - Baltrum Island (EU-047, DIA N-006). DL6CGC, DF5WBA i DJ3XG będą pracować stamtąd między 29 maja - 2 czerwca.

F - Banc d'Arguin (EU-159, DIFM AT-033). F6AXP, F8BGV, FB1NAN i F1SVF planują pracę CW/SSB jako F5KDC/P 8-10 maj. QSL via biuro lub direct do F6AXP : Max Pomel, P.O. Box 73, F-63370 Lempdes, France.

FG - Les Saintes (IOTA NA-114). Alain, F2HE aktualnie FG/F2GE ma zamiar być czynny z tej wyspy przez dwa - trzy tygodnie od 5 maja.

GM - Isle of Pabay, IOTA EU-008, IOSA (Islands of Scotland on the Air) NH11. Praca w dniach 26-29 maja, znaki jakie będą używane to GM3LWM, GM3VLB/p, GM4CHX/p i GM0PNS. Częstotliwości pracy 3772, 7060 i 14260 kHz. QSL via G3LWM.

I - Isola Grande (EU-091, IIA LE-002). IK7JWY, IK7YZE, IK7YTQ, IK7ETE mają pracować z tej wyspy 16-17 maja. QSL via IK7ETE, szczegóły :
<<http://www.aspide.it/freeweb/IK7JWY/index.htm>>

KL - St. Paul Isl., Pribilofs (NA-028). John AL7RB zamierza pracować stamtąd w dniach 11-14 maja 20 m SSB/CW, 40 m CW.

PY - Mel Isl., SA-047 i DIB 24. Będzie pracować PQ5L, 28-31 maja, SSB i CW. QSL via PP5LL : LIRA, P.O.Box 08, 88010-970, FPOLIS-SC, Brazil

SV - Skiathos Island (EU-072). Peter, DK1RP będzie pracował 10-80 m CW jako SV8/DK1RP/p 4-12 maj. QSL via DK1RP - every QSO will be confirmed automatically through the bureau.

W - Pot Isl. (NA-136). Tony/WF1N i Lou/W1DIG (ex KA1DIG) będą pracować stamtąd 15-17 maja, start 16 UTC w piątek, koniec pracy 18 UTC w niedzielę. Zabierają tribander i 40 m dipol plus amp. QSL na znaki domowe direct lub via biuro.

Częstotliwości IOTA :

CW - 3510, 7010, 14010, 21010, 28110 kHz

SSB - 3760, 7060, 7260, 14280, 21260, 28460 kHz.

JT Mongolia

Hungarian Pannon DX Club zapowiada aktywność z Mongolii - HA7SK, HA7VK, HA6NL, HA4GDO i HA0HW mają pracować z Ulan-Bator w dniach 17 maj - 2 czerwiec. Mają zamiar wziąć udział w CQ WPX CW Contest jako JU0HA. Praca na wszystkich pasmach, CW, SSB i RTTY, mają być czynne dwie lub trzy stacje przez 24 h na dobę. Ekspedycja ma wsparcie ambasady węgierskiej

w Mongolii, MRAS - węgierski odpowiednik PZK i czasopismo "Radiotechnika". Członkami ekipy są doświadczeni w wyprawach DX-owych : z Kambodży - XU0HW, XU95HA, XU7VK, Iraku - YI9SK, YI9VK, Liechtensteinu - HB0/HA0HW/p, HB0/HA4GDO/p, HB0/HA6NL/p, ITU w Genewie - 4U0ITU i wielu greckich wysp. Więcej szczegółów można znaleźć w Internecie pod adresem <<http://www.dunanet.hu/pannondxc/>> lub kontaktując się z Laci, HA0HW via e-mail <ha0khw@c3.hu>. Częstotliwości pracy :

CW - 1821, 3511, 7011, 10101, 14011, 18071, 21011, 24891 i 28011

SSB - 1841, 3789, 7089, 14189, 18141, 21289, 24941 i 28489

RTTY - 14079 i 21079 kHz

S2 Bangladesh

"DX News Sheet" doniósł, że S21K to nowa licencja w Bangladesh, jego lokalizacja to Bhola Island. Być może będzie to nowy numer do programu IOTA - czuj duch, zaliczyć należy.

TJ Cameroon

John, WB4MBU/TT8JFC aktualnie przebywający w Czadzie w maju i czerwcu będzie w Kamerunie, skąd ma zamiar być czynny. Na razie brak szczegółów.

TT8 Chad

Eric, TT8JE jest ostatnio bardzo aktywny na 20 m CW/SSB, 2100 - 0100 UTC, 14025 i 14195 kHz. QSL via F6FNU.

V6 Micronesia

Lew/N6VV, Mike/NG7S i Dan/W7DR będą czynni z Pohnpei (OC-010), Micronesia między 24 a 31 maja. Również oni wezmą udział w CQ WW WPX CW Contest jako V63VV. QSL na znaki domowe. W dniach 1-7 czerwiec będą pracować z Mwokil/Mokil Atoll (OC-???), Micronesia. Ich znaki to V63**/p, zabierają sporo anten plus wzmacniacz. QSL jak wyżej.

VK9 Lord Howe

Nick, VK2ICV ponownie będzie aktywny jako VK9LX z Lord Howe Isl. (OC-004) między 23 a 31 maja. Tym razem priorytet ma topband. Zamierza wziąć udział w CQ WW WPX CW Contest. QSL via VK2ICV : Nick Hacko, P.O. Box 730, Parramatta 2124, NSW, Australia.

VP2V British Virgin Isls

Tom/K6CT, Terry/N6CW i Frederick/K9VV wezmą udział w CQWW WPX CW Contest jako VP2VDX, kat. Multi/Single. Ich pobyt będzie od 27 maja do 2 czerwca, poza zawodami będą pracować głównie na WARC'ach i 6 m. QSL via K6CT.

ZD8 Ascension Isl.

ZD8V (QSL via KF4OOX) oraz ZD8T (QSL via AC4IV) są ponownie czynni z Ascension Island (AF-003) z nowego hamshack'u w bazie US Air Force. Na razie ich zasilanie to samochodowy akumulator ale spodziewać się można, że to chwilowa prowizorka.

Andrzej SP6ECA

Dyplomy

Na prośbę SQ9DXN dotyczącą regulaminów dyplomów szybko zareagował Augustyn SP6BOW, aktualny award manager PZK. Bardzo konkretnie napisał w e-mailu do mnie :

...Jako pełniący funkcję Award Managera PZK bardzo chętnie dostarczam kolegom różne interesujące ich regulaminy dyplomów. Pragnę również poinformować, że potwierdzam po przedłożeniu kart QSL zgłoszenia na dyplomy zagraniczne, które wymagają potwierdzenia przez krajowego Award Managera PZK, w tym również do dyplomu WAZ (zgłoszenie 5BWAZ wraz z kartami QSL przesłać należy do K1MEM). U mnie można nabyć druki zgłoszeń w cenie kopii ksero między innymi do DXCC, WAZ, WPX, WAS, WAE, EU-DX-A. Mogę dostarczyć do CQ DX regulaminy różnych dyplomów ale zabierze to dużo miejsca w i tak szczupłej objętości biuletynu.

Najlepiej podaj informację, że w sprawach regulaminów dyplomów można zwracać się do mnie - załączając SASE. Chyba, że uważacie, iż nie jestem "Waszym" człowiekiem (hi!).

Vy 73 es best DX Augustyn SP6BOW

adres : Augustyn Wawrzynek SP6BOW, ul.Korfanego 5B/1, 47 232 Kędzierzyn Koźle 12

Dziękując Augustynowi za szybką reakcję chciałbym tylko zauważyć, że "naszym" człowiekiem jest każdy kto robi coś konkretnego dla innych i działalność jego ma charakter działań pozytywnych.

Augustynie - dziękujemy.

SP6ECA

Box 320

W ostatnich tygodniach okazało się, że korespondencja, karty QSL a zwłaszcza logi za SPDX Contest adresowane na skrytkę 320 w Warszawie odbijały się do adresata z powrotem z adnotacją : SKRYTKA ZLIKWIDOWANA. Jeden z sygnałów nadszedł od HB9AII - <Alle meine QSL sind zuruckgekommen aus Warsaw!!! P.O. Box 320 00-950 "Skrytka zlikwidowana">. Takich sygnałów jest mi znanych pięć - z OM, HB9, F, ON, G. Nasz Prezes, SP9PT interweniował w ZG PZK i otrzymał stamtąd kopię dowodu opłaty za korzystanie ze skrytki 320 w 1998 roku oraz potwierdzenia wysłania umowy najmu w/w skrytki plus informację, że do 24 kwietnia dotarło ok. 240 przesyłek do Leszna via skr. 320. Nie ma natomiast kopii umowy Poczta - ZG PZK dot. najmu skrytki. Ze względu na powagę sytuacji interwencji w UP Warszawa 1 miał się podjąć Prezes PZK SP3AMO. Równolegle Marcin SP5ES będąc użytkownikiem skrytki w tym samym urzędzie pocztowym i mając "błogosławieństwo" zarządu klubu podjął się rozeznania sytuacji. W rozmowie z Naczelnikiem Wydziału zostało ustalone :

- wina jest po obu stronach;

- PZK : po otrzymaniu umowy o skrytkę z ZG PZK poczta wezwała ZG do wniesienia poprawek (chodziło o dosyłanie poczty do Leszna), a sekretariat w Lesznie nie zareagował. Prawdopodobnie umieszczono kartkę w skrytce z odpowiednim wezwaniem. Nikt w sekretariacie ZG nie zaniepokoił się przez kilka miesięcy, że nie ma podpisanej umowy z UP.

- poczty : przy braku reakcji nie zadała sobie trudu oficjalnego wezwania PZK listem poleconym, telefonicznie itp. do naprawienia uchybień formalnych. Na wszelki wypadek zaczęła po 3 miesiącach odsyłać przesyłki ze skutkiem wiadomym. W tym względzie UP uznał swoją winę. Można by próbować wyciągnąć konsekwencje w tej sytuacji ale odesłane przesyłki pozostałyby odesłane a zadrażniając stosunki z UP można by doprowadzić do sytuacji, że poczta przy pierwszej nadarzającej się okazji wypowiedziała by umowę na skr. 320 i przekazała ją do użytkowania komu innemu.

Mimo braku pełnomocnictwa PZK Marcin ustalił z UP :

- ┆ skr. 320 funkcjonuje na starych zasadach
- ┆ żadna poczta nie będzie odsyłana, a krótkofalowcy mają być traktowani "na szczególnych zasadach"

właścicielem skr. 320 jest dalej PZK i nie zostanie ona nikomu przydzielona

- ┆ PZK ma jak najszybciej usunąć wady formalne jakie znalazły się w umowie i podpisać umowę
- ┆ poczta będzie dosyłana do Leszna na zasadzie odpłatnej - zgodnie z ordynacją pocztową
- ┆ formy dalszej współpracy mają zostać szczegółowo uzgodnione (zwłaszcza ustanowienie pełnomocników w Warszawie, kwestia kumulowania i dosyłania poczty partiami, w postaci worków celem zmniejszenia kosztów).

Powyższe, wstępne ustalenia zostały zreferowane Prezesowi PZK SP3AMO, który obiecał włączyć się osobiście w tę sprawę.

Z sytuacji powyższej wynika rzecz następująca : widzimy konieczność i potrzebę bezwzględnego utrzymania skr. 320 w Warszawie przez ZG PZK i konieczność koordynowania przez ZG PZK działań w tym zakresie. Przez kilkadziesiąt lat świat widział PZK przez pryzmat skr. 320. Przesyłki dla nas z całego świata będą wiele lat trafiać na Box 320 niezależnie od tego czy będzie on aktualny czy nie. Ten adres należy traktować jako constans niezależnie czy się to komuś podoba czy nie i niezależnie od tego jakie to powoduje kłopoty techniczne dla obsługi skrytki. Dziś biuro PZK jest w Lesznie, wczoraj było w Warszawie, jutro może być w Bydgoszczy a pojutrze w Katowicach. Lepiej dla nas by skr. 320 była elementem stałym w kontaktach na zewnątrz. Sprawa jest bardzo poważna bo dotyczy naszej wiarygodności za granicą Polski.

SP6ECA

Od redakcji

Docierają do nas dalsze wyrazy poparcia dla idei fundacji DX-owej, dziękujemy. W tej chwili jesteśmy na etapie redagowania statutu, konsultacji z prawnikiem a to musi trochę potrwać. Tej trudnej pracy podjął się Henryk, SP3FYM. Oczywiście na kształt ostateczny będą mieli przede wszystkim ci, którzy zadeklarowali się do pracy przy organizacji fundacji.

Również otrzymujemy propozycje wprowadzenia odpłatności za CQ DX czyli wydawania informatora na zasadach komercyjnych. Na razie planujemy wydawanie do zjazdu klubu - wrzesień/październik a na zjeździe będzie okazja na ten temat podyskutować.

Następny numer CQ DX na początku czerwca - postaram się w nim podać co lepsze, zgłoszone wyniki uczestników SPDXContest 98r. Oczywiście nieoficjalne. Również wyniki stacji polskich w IOTA Contest 97r.

Dziękujemy serdecznie za materiały, informacje, kartki i życzenia : SP2AJO, SP2BRZ, SP2DWA, SP4EEZ, SP5AUB, SP7BCA, SP7HT, SP8MI, SP9AQY, SP9RTF.

73, Andrzej SP6ECA

Wydaje zespół w składzie :

redakcja merytoryczna Andrzej Sadowski SP6ECA

redakcja techniczna Zbigniew Malik SP6AZT

adres do korespondencji : Andrzej Sadowski, skr. poczt. 2450, 50 388 Wrocław 48

e-mail : asadow@ita.pwr.wroc.pl

Home Page SP DX C u SP9EIJ : <http://www.silesia.top.pl/~jancom/spdx.htm>

Strona SP DX C opr. przez SP5ELA na SP5PBE : <http://www.sp5pbe.waw.pl/SPDXC/index.html>

DX info w polskiej wersji językowej SP5UAF :
<http://iiip122st1.sggw.waw.pl/~sp5zcc/DXSerwis.htm>

numer zamknięto 4.V.98r

converted to html by SP5ELA, May 10, 1998