

SPDXC

*Wszystkim Członkom i Sympatykom Stowarzyszenia SPDXC oraz
Czytelnikom biuletynów CQDX życzymy wiele spokoju i radości na
Święta Wilekiej Nocy.*

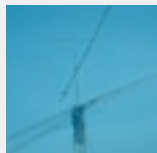
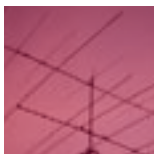
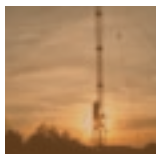
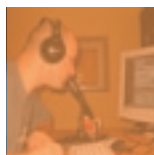
*Mamy nadzieję, że radość wypływająca z ducha tych Świąt będzie
także udziałem każdego z Was.*

Zarząd Stowarzyszenia SPDXC



121/2006. Kwiecień

CQDX



CQDX. Biuletyn Informacyjny Stowarzyszenia SPDXC.
Ukazuje się co miesiąc lub co dwa miesiące, w zależności od ilości materiału. Wydawnictwo elektroniczne.

Redakcja:

Tomasz Barbachowski SP5UAF,
Żeromskiego 10, 05-070 Sulejów.

Zygmunt Szumski SP5ELA,
P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa 118

E-mail: cqdx@spdx.org.pl

SPDXC - Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych
Łączności Radiowych

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa 19,
03-996 Warszawa 131;

REGON: 017437287,

NIP: 113-23-35-258

Bank:
PKO BP S.A.
II Oddział Kielce
ul. Wesoła 47/49, 25-363 Kielce
Konto: 37 1020 2629 0000 9802 0092 5446

Zarząd Stowarzyszenia SPDXC

Prezes
Tomasz Barbachowski SP5UAF
Żeromskiego 10
05-070 Sulejów
e-mail: prezes@spdx.org.pl

V-ce Prezes d/s Sportowych
Tomasz Niewodniczański SP6T
skr.poczt. 2437
50-388 Wrocław 48
e-mail: sport@spdx.org.pl

V-ce prezes d/s organizacyjnych
Witold Perzanowski SP5LCC
ul. Żąbkowska 40 m. 67
03-735 Warszawa
e-mail: org@spdx.org.pl

Sekretariat Krajowy
Wiesław Kosiński SP4Z
Łąpy Łynki 5
18-100 Łąpy
e-mail: sp4z@poczta.fm

Sekretariat Zagraniczny
Marek Niedzielski SP7DQR
Skr. poczt. 25
25-030 Kielce 10
e-mail: foreign@spdx.org.pl
WWW: <http://sp7ps.pl/sp7dqr>

Skarbnik
Jerzy Śleżnik SP7CVW
skr. poczt. 221
25-953 Kielce 12
e-mail: skarbnik@spdx.org.pl

Manager ds Mediów
Zygmunt Szumski SP5ELA
skr. poczt. 118
01-900 Warszawa
e-mail: media@spdx.org.pl

Manager SP DX Maratonu
Andrzej Baluk
SP8FNA
ul. Szymanowskiego 8 m 22
22-100 Chełm
e-mail: spdxm@spdx.org.pl

Stacja klubowa Stowarzyszenia SPDXC:
SP0DXC (QSL via SP7DQR)

Strona WWW:
<http://www.spdx.org.pl/>

Od Redakcji...

Witamy i zapraszamy do lektury kwietniowego wydania CQDX.

W międzyczasie zakończyliśmy pierwszy kwartał 2006 roku (jak ten czas szybko leci...), a zatem w biuletynie znajduje się pokaźna ilość zestawień z wynikami współzawodnictw prowadzonych przez SPDXC oraz najnowszy Komunikat Skarbnika SPDXC.

W tym roku w pierwsze dwa dni kwietnia odbywał się SP DX Contest. Publikujemy obszerne spostrzeżenia Komisji Zawodów oraz relacje uczestników.

Przygotowaliśmy także kolejną porcję informacji dotyczących oprogramowania krótkofalarskiego. Tym razem opisujemy program VE7CC, wspomagający korzystanie z DX Clusterów.

W chwili pisania tych słów nasi przyjaciele, wyjeżdżający na VU4 praktycznie siedzą na walizkach. Wkrótce będziemy mogli ich usłyszeć na pasmach. Życzymy powodzenia i owocnego DXowania. Tegoroczne Święta Wielkanocne spędzą bardzo nietypowo - tym bardziej życzymy im wiele powodzenia.

Zapraszamy do lektury

Spis treści

DXpedycje z udziałem Polaków •3

SP DX Contest 2006 •3

Współzawodnictwo 9 Pasm. Stan na dzień 25.03.2006 •7

Współzawodnictwo SP DX Maraton KF. Stan na dzień 25.03.2006 •9

Współzawodnictwo IOTA SPDXC. Stan na dzień 25.03.2006 •11

Współzawodnictwo SP-A-HC. Stan na dzień 25.03.2006 •13

Komunikat Skarbnika SPDXC nr 2006/4 (10.04.2006) •14

Programy krótkofalarskie: VE7CC AR Cluster/DX Spider User •17

Minikonkurs •22

DXpedycje z udziałem Polaków

Tomek SP5UAF, tomek@spdx.org.pl

Pierwsze miesiące 2006 roku stały pod znakiem bardzo dużej aktywności polskich krótkofalowców, pracujących na pasmach z różnych części świata. Tak naprawdę ten polski czas w DXach nadal trwa...

W chwili pisania tych słów Jurek SP3GEM poinformował na łamach Listy Dyskusyjnej SN0HQ, że w nocy z 15 na 16 kwietnia polsko-niemiecki zespół wyrusza w kierunku Andamanów (przez Berlin, Londyn, Indie). Skład ekipy jest następujący: DL7DF Sigi - VU3RYB, DK1BT Manfred - VU3SIE, SP3DOI Leszek - VU3NZC, SP3CYY Janusz - VU3RYG, SP3GEM Jerzy - VU3RWN. Wyprawa będzie wyposażona m.in. w 3 transceivery, Titanex V80DX lowband vertical, 5 band Hexbeam, R7 oraz anteny pionowe na 30m i 40m. Zgodnie z założeniami praca ma się rozpocząć 18 a skończyć 25 kwietnia. Jurek SP3GEM dziękuje kolegom SP3VT, SP3J za pomoc w przygotowaniach. Więcej informacji o wyprawie na stronie WWW <http://www.dl7df.com/>.

Z minionych wydarzeń ostatnio najwięcej emocji dostarczyła nam DXpedycja 3Y0X na Peter I Island. Z pewnością było to jedno z największych przedsięwzięć organizacyjnych w historii krótkofalarstwa. Jak dobrze wiemy, uczestnikiem tej historycznej DXpedycji był Robert SP5XVY. W kolejnym CQDX znajdzie się obszerny materiał dotyczący DXpedycji. Już teraz zapraszamy do lektury. Jednocześnie warto w tym miejscu poinformować, że dnia 18 kwietnia 2006, o godzinie 17:30 w gmachu Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Warszawskiej (ul. Nowowiejska 21), vis a vis gmachu głównego PW odbędzie się prezentacja z wyprawy 3Y0X na wyspę Piotra I.

Na przełomie lutego i marca była aktywna wyprawa na Karaiby: FS/DL7DF oraz PJ7/DL7DF. W tej wyprawie brali udział DL4WK (Wolf), DL7UFR (Frank), DL7VOA (Rob), SP3DOI (Leszek) oraz DL7DF (Sigi). Ta DXpedycja była doskonale słyszalna w Polsce. Według relacji Leszka SP3DOI w logu wyprawy znalazło się bardzo dużo polskich stacji. Ja sam mogę powiedzieć, że bez problemów (jedno zawołanie) nawiązałem łączności na 80m i 40m nadając mocą 100W i korzystając z anteny Windom.

W marcu, w czasie zawodów CQ WW WPX SSB 2006 ponownie na pasmach była aktywna stacja EK0B, na której operatorami byli Antoni SP9ERV, Kazik DJ0MCZ/SP9UON Kazik, Anna EK6YL Anna oraz Hovik EK6TA. Jak poinformował Leszek SP9LJD, QSL za łączności ze stacjami SP (członkami PZK) miały być wysyłane przez biuro. QSL managerem stacji EK0B jest SP9ERV.

W ostatnich dniach marca oraz w czasie zawodów SP DX Contest, można było spotkać Leszka SP3DOI pracującego z Ghany pod znakiem 9G5LF. Leszek był bardzo aktywny i był doskonale słyszalny w Polsce. W czasie SP DX Contest można także było spotkać Witka ER4/SP5LCC, Janusza MU/SP9JZT, Leszka HB0/SP3RWN, Marka HB0/SP3SFM oraz wiele innych znaków krótkofalowców SP, głównie pracujących z Wysp Brytyjskich. W bieżącym wydaniu CQDX piszemy nieco więcej na temat ostatniej edycji SP DX Contest.

Pierwszy kwartał 2006 roku przyniósł bardzo wiele polskich aktywności. Coś mi mówi, że to chyba jeszcze nie koniec silnych i wyrazistych polskich akcentów na pasmach. Warto zatem śledzić informacje DX i obserwować pasma.

SP DX Contest 2006

Tomek SP5UAF, tomek@spdx.org.pl

SP DX Contest 2006 już przeszedł do historii. Mimo trudnych warunków propagacyjnych, mimo minimum słonecznego, aktywność stacji była duża. W pierwsze dwa dni kwietnia można było usłyszeć wiele ciekawych stacji. Przy pracy wielopasmowej z pewnością było co robić na pasmach. W pracach Komisji SP DX Contest uczestniczę od 2000 roku i chyba nigdy w tych latach nie widziałem tylu polskich logów z ilością ponad 1000 QSO, co w tym roku. Świadczy to o bardzo dobrym przygotowaniu i mobilizacji stacji SP, jak również o dużym zainteresowaniu zawodami stacji zagranicznych. Komisja Zawodów w ostatnich latach dołożyła wielu starań, aby SP DX Contest stał na dobrym poziomie organizacyjnym. W dużym stopniu udało się to, ale wciąż są sprawy do poprawienia „od kuchni”. Będziemy się starać poprawić nasze niedociągnięcia i błędy.

Od dłuższego już czasu pojawiają się głosy, aby zawody SP DX Contest przekształcić w zawody typu WW, gdzie łączności z SP będą jedynie lepiej premiowane (na wzór np. Russian DX Contest). Zdania są podzielone. To by była bardzo duża i daleko idąca zmiana. Nie jestem pewien, czy nasze zawody muszą być zawodami typu World-Wide. Przy tak dużej - jak obecnie - aktywności stacji polskich, uczestnicy z zagranicy przez 24 godziny mogą dobrze spędzić czas i nie nudzić się w zawodach. Musimy jednak w tym celu utrzymać dobry poziom organizacyjny, aby zawodami nadal byli zainteresowani uczestnicy zarówno z Polski i z zagranicy.

Zeszłoroczny SP DX Contest został po raz pierwszy rozliczony w postaci elektronicznej - wyniki zostały wysłane na płytach CD. Wiemy, że nie wszystkim taka forma przypadła do gustu. Jednakże prawdopodobnie utrzymamy taką właśnie postać publikacji rezultatów. Taka forma pozwala przekazać uczestnikom zawodów znacznie większą ilość informacji: wyniki, rekordy, programy do obsługi zawodów, regulaminy dyplomów itp. Na płycie CD można także umieścić materiały reklamowe potencjalnych sponsorów zawodów. Jednocześnie koszt przygotowania, wykonania i wysłania płyt CD jest znacznie niższy. Przede wszystkim znacznie niższe są koszty wysyłki - w porównaniu do papierowej publikacji wyników same koszty wysyłki są niższe o ok. 3,5 tysiąca złotych. Rozliczenie zawodów na dobrym poziomie, z wysłaniem do organizatorów dyplomów i wyników w postaci broszury to koszt rzędu 7 tysięcy złotych. Przy publikacji elektronicznej ten koszt można obniżyć o połowę, jednocześnie dając uczestnikom znacznie bogatszy i ciekawszy materiał.

W tej chwili trwa odbiór i wstępna weryfikacja dzienników. Wypada w tym miejscu przypomnieć kilka istotnych informacji dotyczących przygotowania przesyłanych elektronicznie logów. Niestety wciąż trafiają do Komisji logi zapisane w formatach typu MS Excel czy MS Word. Są to formaty niepoprawne. W tym roku jeszcze przetwarzamy je do postaci cyfrowej, ale w przyszłych latach chcemy jeszcze bardziej zautomatyzować pewne czynności i wtedy logi tego typu będą zwracane do nadawców przez automat obsługujący odbiór dzienników.

Kolejnym często spotykanym w logach błędem jest to, że przysyłane są pliki, które w nazwie nie mają znaku uczestnika. Zamiast tego nadsyłane pliki mają nazwę typu **spdx06.cbr** czy **spdx06.log**. W tym roku członkowie Komisji zmieniają nazwy takich plików, wpisując jako nazwę odpowiedni znak uczestnika, ale w przyszłości, chcemy zautomatyzować także tę część pracy, która dotyczy odbioru i

zapisywania plików z logami i wtedy mogą pojawić się problemy.

Nacześniejszym jednak błędem jest wybieranie niepoprawnej kategorii uczestnictwa w zawodach. Współczesne programy contestowe są tak zaprogramowane, że pozwalają wybrać chyba wszystkie kategorie spotykane w różnych zawodach. Niestety nie wszystkie z tych kategorii są poprawne dla SP DX Contest. Najczęstsze błędy to:

- Podawanie kategorii jednopasmowej MIXED, np. SO 80M MIXED. W SP DX Contest kategorie jednopasmowe są tylko CW lub tylko PHONE (np. SO 80M CW lub SO 80M PHONE). Takich wypadkach Komisja stara się kontaktować z uczestnikiem, prosząc o wskazanie poprawnej kategorii. Jeżeli nie udaje się skontaktować z uczestnikiem, Komisja zalicza log do tej emisji, którą przeprowadzono więcej QSO.
- Brak informacji o poziomie używanej w zawodach mocy w kategoriach wielopasmowych. Uczestnicy np. często podają kategorie typu SINGLE-OP ALL BAND CW. Niestety taka nazwa kategorii nie jest pełną, poprawną informacją. W SP DX Contest w kategoriach wielopasmowych istnieje podział na Low Power (LP), High Power (HP) oraz QRP. Jeżeli w nazwie kategorii nie ma podanego poziomu mocy, Komisja stara się ustalić moc nadajnika na podstawie opisu sprzętu. Jeżeli w logu nie ma żadnych informacji, które pozwalałyby na ustalenie mocy, log jest zaliczany do High Power.
- Dość często zdarza się, że uczestnicy pracujący na QRP przysyłają log wskazując kategorie jednopasmowe, np. SINGLE-OP 80M CW QRP. Należy pamiętać, że klasyfikacja QRP prowadzona jest tylko na wszystkich pasmach i tylko MIXED. A zatem jedyną poprawną kategorią QRP to SO AB MIXED QRP.
- Zdarza się wreszcie, że w nazwie kategorii wielopasmowej nie jest podana emisja, np. SINGLE-OP LOW. W takich wypadkach Komisja sprawdza log: jeżeli w logu są tylko łączności SSB, log jest zaliczany do SO AB PHONE LP itd.

W chwili pisania tych słów, a zatem 11 dni po zawodach, do Komisji Zawodów dotarło już ponad 1050 logów elektronicznych. Zapewne będzie to rekordowa liczba dzienników tego typu. Być może część z tych uczestników, którzy już nadesłali dzienniki skorzystała z programów dołączonych do płyty CD z zeszłorocznymi wynikami. W ubiegłych latach członkowie Komisji oraz krótkofalowcy, którzy dobrowolnie włączyli się do pomocy, przepisali bardzo dużą ilość dzienników papierowych. Nie trzeba chyba nikomu tłumaczyć, jak trudna i żmudna jest to praca. Jednocześnie jest to często praca niepotrzebna - zdarza się, że przesłane papierowe logi są wydrukami

z programów contestowych. Przedstawiony wykres pokazuje, ile procentowo logów nadeszło elektronicznie, a ile zwykłą pocztą poczynawszy od 2001 roku.

Rok 2001, kiedy po raz pierwszy zastosowano oprogramowanie napisane przez Marka SP7DQR do automatycznej weryfikacji dzienników, był dla Komisji najgorszy - zostało wtedy przepisanych ponad 627 papierowych dzienników. Za ten sam rok napłynęło 617 dzienników elektronicznych. Na szczęście w kolejnych latach proporcje stopniowo zmieniały się na korzyść logów elektronicznych i w zeszłym roku takie dzienniki (otrzymane via e-mail bądź na dyskietkach) stanowiły już ponad 90 procent wszystkich logów.

Warto wspomnieć, że wstępna weryfikacja logów wskazuje, iż - mimo opisanych błędów - dzienniki są dobrej jakości, mają poprawny układ, niewiele z nich wymaga wstępnego przetworzenia i konwersji (co jest dużym nakładem pracy).

Przypominamy, że lista otrzymanych dzienników jest opublikowana i na bieżąco uaktualniana na stronie zawodów SP DX Contest: <http://www.contest.spdxc.org.pl/>. W przypadku odnalezionych błędów, przy znaku uczestnika jest umieszczony odpowiedni opis. Przypominamy także, że dzienniki powinny być wysłane do Komisji Zawodów w terminie do końca kwietnia. Adres e-mail, na który należy wysłać dzienniki: spdxc-logs@pzk.org.pl.

Po-contestowe komentarze

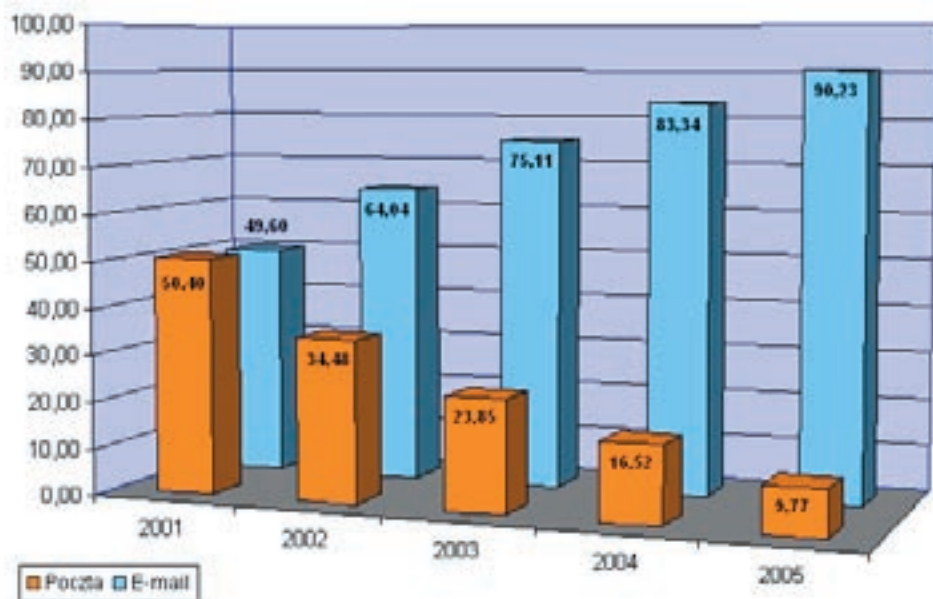
W nadsyłanych logach jest bardzo wiele komentarzy uczestników - bardzo dziękujemy za ich umieszczanie. Zostaną opublikowane wraz z rezultatami SP DX Contest 2006. Jeśli ktoś chciałby, aby w rezultatach zostało umieszczone zdjęcie jego stacji czy anten, bardzo prosimy o przesyłanie fotografii na adres contest_questions@spdxc.org.pl.

Wiele komentarzy i wrażeń spisanych na „na gorąco” pojawiło się na łamach Listy Dyskusyjnej SPDXC. Poniżej przytaczamy wybrane fragmenty tych wypowiedzi (w kolejności, w jakiej ukazywały się na Liście Dyskusyjnej SPDXC).

SP4Z: Zdecydowałem się na pracę na 3 dolnych pasmach, aby moje juniorki popracowały na górnych. Zrobiłem 1085 QSO, przy czym od 07:00 rano UTC do 13:00 UTC byłem QRT i w nocy złapał mnie

sen ok godzinki, HI. Propagacja raczej taka sobie, chociaż takie rarytasy do mnożników mogą być: JH4UYB, VE3QAA, JW0 na 160m, VR2BG, 9G5LF-VIDE SP3DOI, VK6DXI i innych sporo. Syn Piotr SQ4LP pracował na 20m na SSB: 150 QSO, 39 mnożnik. Mnie zawołał na 40m ZV0F - jednoosobowa wyprawa z RST nr 001. Może ktoś mnie podsłuchiwał - często prosiłem o powtórki raportów od korespondentów, bo w tym czasie kontrolowałem pracę juniorki na 20m, który obok robił chałas.

SP1NY: Zamierzałem wystartować w kategorii SOAB CW HP - niestety dwa dni przed zawodami moja antena na wyższe pasma odmówiła współpracy. Brak czasu nie pozwolił na lokalizację usterki, więc wybór padł na kategorię



Procentowa ilość logów w zależności od sposobu ich otrzymania (kolor pomarańczowy - logi papierowe, kolor jasnoniebieski - logi elektroniczne)

SO 40 CW. (...) Z ciekawszych znaków: 3B8MM, XE1MM, TI3TLS, VU2UR. Spora aktywność stacji z W/VE - odpowiednio 62/14 QSO's, również „dopisali” koledzy z DL - 95 QSO's (to więcej niż stacji z europejskiej części UA!!! - w moim przypadku 91 QSO's).

SN2M (SP2XF): Tak samo jak w zeszłym roku startowałem SO 80M CW. Warunki propagacyjne były gorsze, ale zdecydowanie więcej stacji mnożnikowych. Przypuszczam, że w tym roku padnie nowy rekord na tym paśmie. Na pewno emocje podskoczyły, kiedy w już w połowie zawodów ilość mnożników przekroczyła wynik końcowy z zeszłego roku. Duża w tym zasługa Kolegów, którzy gościnnie nadawali z innych krajów (9G, JW0, MU, ER...). Należą się podziękowania za tak aktywną pracę. W moim przypadku zadowolenie jest podwójne, dokładnie w rok po tym jak zdecydowałem się rozbudować stację do pracy na dolnych pasmach miałem okazję w pełni zebrać plony kilku miesięcy pracy, m.in z łopata w rękę przy 30 stopniowym upale (zakopywanie kabli)... :-). Trochę dało w kość słabe otwarcie na USA, od 3 do 4 UTC miałem tylko 13 QSO (nocne marki z Europy) i wtenczas wymyśliłem sobie, że przydałoby się takie urządzenie, które samo „przelatuje” anteny odbiorcze w czasie pomiędzy AUTO CQ, ale pytanie jak zrobić budzik dla operatora, tak żeby wyprowadzał z letargu kiedy ktoś zawoła..

SP0TPAX (ze stacji SP5ZCC): W tegorocznych zawodach krótkofalarskie doświadczenia zbierali nowi operatorzy: SQ5LNH - Kuba (17 latek), brat Donaty SP5HNN; Katarzyna - siostra Donaty SP5HNN, tydzień temu zdała egzamin na licencję; Justyna - wybiera się na egzamin na licencję w najbliższym czasie; SP5QA - Artur - administruje serwerami, m.in SPDXC, ale zbyt dużo contestowych doświadczeń nie ma i tym razem rzucił się na „głębokie wody”. Aktywność w zawodach chyba była dobra. Tak to przynajmniej widzimy. Przy pracy wielopasmowej było co robić. (...) Miło było spotkać tych, którzy zawsze dopisują w SP DX Contest: VK6DXI, PY5ZHP, VA3PL, VA3EF, N4PL, VE3LPL, JW0HZ, ZL2UO i wielu innych, których znaków teraz nie pamiętam. Bardzo aktywny i super słyszalny był Leszek 9G5LF (SP3DOI). To była chyba pierwsza aktywność z 9G w SP DX Contest.

VA3EF: Dziękuję wszystkim za łączności. Miło było usłyszeć wielu znajomych, a już kompletnie się pogubiłem, jak zawołał mnie na CW Kuba SP5BB ! :) Super! Duża aktywność polskich stacji bezwzględnie wpływa na utrzymanie dużej popularności SP DX Contestu. Warunki na 40 i 20 metrów całkiem przyzwoite. Ciekawe otwarcie na 15m: krótkie i bardzo raptowne. Kompletna „cisza” w połowie QSO i mój korespondent już nie dał rady odebrać numeru kontrolnego. Za to sygnały w ciągu ok. 45 minut ruszały S-meter i chwilami wołały mnie 3-4 stacje SP! Natomiast wygląda na to, że nieprawdopodobny QRN na 160 i 80m pokrzyżował mi plany pokonania Berta VE3QAA. Tylko 44 QSO's na 80m i jedynie na 160m udało mi się zrobić łączność z Krzysztofem SP7GIQ. Niestety tylko ślady SP3KEY i SP4Z, ale bez szans na QSO! Mimo wszystko uważam tegoroczne zawody za bardzo udane: trochę emocji i dużo zabawy! Jeszcze raz dziękuję.

SN2B (SP2FAX): Trochę ciekawszych statystyk z logu SN2B (All Band Mix Mode 1721 qso, mult 242). Ilość różnych krajów w logu 96. Największa ilość QSO/min: 6. Największa ilość QSO/60min: 144. Kontynenty: AF - 18, AS - 287, EU - 1011, NA - 361, OC - 26, SA - 23.

SP3RBR: Czytając dzisiejsze podsumowania po zawodach można już wyciągnąć wniosek, że kilka ostatnich lat pracy wielu Naszych

kolegów przynosi bardzo widoczne efekty. Druk wyników, polityka wysyłki dyplomów, desek itp. działań spowodowała, że mimo dołka propagacyjnego możemy być świadkami tak wspaniałej aktywności z całego świata. Jedną z najstarszych imprez sportowych na świecie rozwija Nam się coraz lepiej. Moja mama urodziła się 1 kwietnia 1931 roku. Pierwszy raz w swoim krótkofalarskim życiu w czasie SP DX Contestu byłem z rodziną z dala od radia. Kiedy jednak udało mi się na chwile usiąść przy stacji i zawołać CQ Contest to po chwili aż mnie zatkało. W ciągu 37 minut na 20m SSB z zepsutym rotorem (*w relacji podano pełne dane QSO, dla skrócenia tutaj podajemy tylko znaki*): 9K2PL, SV9IOI, VU3KBU, LU2NI, OE3WXU, UA9MAZ, RT9W, RK9DR, CT1FMS, RX9FR, RA9DR, RV9WP, ER4/SP5LCC, RK9CR, RX6LSZ, RA4PKO, UA9XSJ, XV2JX, UA4LL, VE6POL, UA4ACP, EX8MAT, HS0ZCW, RA3VE, VU2JOS, VU2ADE, UA6LCJ, EK3SA, VR2XMT, W4EEH, VK6DXI, 9V1DE, RA6AA, YB1TC, YI9RTG. Byłem tylko 40 min. przy stacji. Ile wspaniałych wrażeń mieli w tym roku Ci z Was którzy nadawali przez całe zawody? Czy był to najlepszy SP DX Contest w historii?

SP6AEG: Wrażenia kolegów zmobilizowały mnie do napisania kilku zdań na temat pracy w paśmie 160m/CW. (...) Byłem zdecydowany zrezygnować (*z powodu choroby*) w tym roku z udziału w tych w końcu najważniejszych dla nas zawodach. Włączyłem jednak radio i to mnie zmobilizowało do zrobienia przynajmniej kilkunastu QSO, a z czasem moja aktywność rozkreśliła się. Jednak godzinę przed SR, nie wiedząc kiedy, zasnąłem przy kluczu. (...) Z ciekawszych stacji zawołały mnie 4K7Z, JF7DZA, W1MK, VE3QAA, VE1ZZ, OH0GG. Byłem zaskoczony mailem od JF7DZA, który napisał, że nie słyszał poza mną innych stacji SP na paśmie. Do odbioru używałem K9AY z przełączanym kierunkiem. Anteny tej używałem tylko do północy, ponieważ duże tłumienie przód/tył dochodzące do 40 dB na kierunku powodowało, że często nie słyszałem początku znaku stacji nadającej z „tyłu”. Po północy słuchałem na Inv L. Niestety nie zaliczyłem: JW., OH, ON, CT, EA. (...) Myślę, że kolejny SP DX Contest przyniósł uczestnikom wiele satysfakcji. Dla początkujących jest to doskonała szkoła pracy w zawodach międzynarodowych. Czekamy teraz na prace Komisji i ostateczne wyniki.

SP3FAR/3: Jestem pod wrażeniem frekwencji: polskiej i zagranicznej! Dziękuję za zawołanie (*Przemek SP3FAR i Stanisław SP3BGD pracowali w zawodach z Dębrznicy, gmina Torzym, powiat Sulęcín B-SN; szczegóły na <http://www.swiatradio.com.pl/virtual/>*).

SP6HEQ: Skoro już wpadliśmy w SP3KEY na ten szalony pomysł, aby wybudować GP na to pasmo (160m), to trzeba było iść za ciosem i przetestować cały zestaw, czyli GP + 4sq K9AY. W pewnym momencie był zestaw 4sq K9AY + 2 X K9AY. Głównie chodzi o testowanie zestawu odbiorczego, a że najlepszym testem są zawody, więc staraliśmy się „obstawiać” wszystko w tym zimowym sezonie właśnie na 160m. SP DX Contest dawno zarezerwowałem dla siebie. (...) Z zazdrością czytam o K, JA, JW na tym paśmie, lecz na SSB nie przyszło nic z tych wspaniałości. (...) Propagacja chyba niezła, choć z kierunku NW miałem cały czas podwyższony poziom szumu, czego dotychczas nigdy nie było. Tak więc żadnego USA. Z tamtej strony kałuży tylko „dyżurny” VE1ZZ, który zawołał krótko po północy i VE2RP niedługo po nim. Z innych ciekawych stacji kilku UA9, 4K7Z, ER4/SP5LCC, TF3ARI. Brak EA i CT, ale był CU2DX. Dużą niespodziankę zrobił na koniec Carlos TI4CF, który zawołał jak zwykle „w samo południe” czyli o 4:26 Z. Wychodził na S5. Na K9AY to naprawdę bardzo dobry sygnał. Pozytywnie zaskoczyła mnie duża aktywność stacji

angielskich - prawie 15 % moich QSO, są na drugim miejscu po DL (19%) a przed Rosjanami (niecałe 14%).

DJ0IF: Do wzięcia udziału w kat. TB brakowało mi anteny na 160m lub propagacji na 20m, zdecydowałem się zatem na relaksowe 7MHz SSB. W normalnym tempie nawiązałem w sobotę ok. 130 QSOs, przy czym szczególną frajdę sprawiła mi pozacontestowa łączność z Mirkiem VK6DXI; sporym wyzwaniem okazało się dowołać do SP0TPAX, krótko przed końcem propagacji. (...) Niedziela przypomina już QSO-Party, kiedy można spokojnie zamienić kilka słów ze znajomymi z SP czy z DL. Godne pokreślenia jest uczestnictwo wielu młodych operatorów oraz znaczna liczba stacji QRP. (...) Bardzo dziękuję wszystkim korespondentom za nawiązane łączności.

VA3PL: Warunki według mnie były podłe na wyższych pasmach. Na 15 było bardzo krótkie otwarcie i udało mi się zrobić kilkanaście łączności. Na 10 nic. (...) Zabrakło mi komfortu pracy od K1TTT. (Andrzej VA3PL w ubiegłych latach kilka razy startował w SP DX Contest ze stacji K1TTT). Może innym razem. Może będą chętni, to można by zorganizować jakąś Polską wyprawę od K1TTT.



Antena w QTH Andrzeja VA3PL

SP5ES: Po przeżyciach antenowych zostałem w domu ostatecznie tylko ze średnio zestrojonym z verticałem. Postanowiłem dać szansę wytrzymał, pilnując 21 i 28 MHz, a reszta pasm, aby dać ludziom parę punktów i możliwość QSO. Na 21 MHz dość ciekawe warunki, jako beacon służył YD1JZ - chyba najdłużej słyszana stacja, niezawodny Mirek VK6DXI, BG0JLR i YB1TC - potrzebujący chyba tłumacza do spellingu znaku. Z egzotycznych znaków HS0AC, 3B8MM - nie chciał dać namówić się na raport, V51AS, LU's, PY5ZHP, VR2MXT. Na 14 MHz pojawił się KH6/N0CO. Mimo parokrotnego próbowania przeciągnięcia korespondentów na 28 MHz nie udało mi się zrobić żadnej łączności.

VK6DXI (SP5IXI): Witam i dziękuję wszystkim za cierpliwość, bo czasami była bardzo potrzebna do łączności ze mną, przy gorszych warunkach niż w poprzednich latach. (...) Jak zwykle w naszych zawodach SPDXC spotkałem mnóstwo znajomych i to samo przez się jest nagrodą i bodźcem na coroczne wzięcie udziału. Duże dzięki... Z VK6 jestem dopiero po raz drugi w SPDXC (poprzednio to było VK3) i niestety nie udało mi się poprawić wyniku sprzed 2 lat. Wydaje mi się, że frekwencja stacji z SP była chyba duża, bo mimo wszystko udało mi się w tych

ciężkich warunkach zrobić więcej QSO, niż poprzednio. Gorszy wynik to rezultat ciężkich warunków na 160 i 80m, jak również kompletnie zamknięte pasmo 10m i kapryśna 20-tka. Najlepsze pasmo dla mnie to było 15m, choć otworzyło się tylko na krótko. 20m zawiodło zupełnie. Nigdy się tak naprawdę nie otworzyło i padło w niedzielę 2 godziny przed końcem zawodów, kiedy historycznie wtedy miałem najlepsze „przebiegi” w ubiegłych latach. (...)

Oczywiście, jak to zwykle bywa, były małe „dramaty”. W czwartek przed zawodami pojechałem na „działkę” po raz pierwszy od 6 tygodni, aby sprawdzić, czy anteny jeszcze jakieś są. Z małymi poprawkami wszystko wydawało się OK. Podłączyłem również dodatkowo drutowego verticala na pasmo 75m (ilość końcowa QSO na 75m SSB to zero, choć były stacje SP słyszane na 59+20dB. Niestety mamy w VK tylko 3777-3800, tak że niewiele da się powalczyć na SSB na 75 m). W sobotę, na 2 godziny przed zawodami padła antena na 20m. To miało być pasmo większości łączności. Zawody u nas zaczynają się o 23:00 czasu lokalnego, więc na polu, w lesie jest już ciemno (...) Nie miałem wyjścia i musiałem porzucić przedłużacze, załatwić oświetlenie na dworze i naprawić sprawę. Któż nie zna tego bólu (naprawa anten po nocy)... W trakcie tej pracy omal nie dostałem zawału serca, kiedy nagle w tym ciemnym buszu, o krok ode mnie wyskoczyły dwa przebudzone... kangury i pokicały w głąb lasu. (...) Dziękuję również za łączności poza zawodami Adamowi DJ0IF, Jurkowi VA3EF i Leszkowi 9G5LF - nie udało mi się przebić przez polski pile-up do niego ani na 80 ani na 40m. (...) Każde QSO (z SP) to był dla mnie DX odległy o 13.000 km... (...) Do usłyszenia się za rok, w kolejnych zawodach SPDXC.

Sponsorzy nagród w SP DX Contest 2006

avanti
RADIOKOMUNIKACJA

<http://www.avantiradio.pl/>



Cool QSL!

<http://www.coolqsl.com/>

Polski Związek Krótkofalowców

Warszawski Oddział Terenowy (OT25) PZK

SP DX Club

SP2B

SP2FAX (SN2B)

SP3SLA

SP5DDJ

SP5MXZ

SP5OXJ

SP5TAT (AG4VP)

SP5UAF (SN5M)

SP5WA

SP5XVY

SP6IXF

SP6T

SP7GIQ (SN7Q)

SP7VC (SN7V)

SP8LBK

SP9P

SP9UML

Współzawodnictwo 9 Pasm. Stan na dzień 25.03.2006

Ryszard SP5EWY, 9pasm@spdx.org.pl

Lp	Znak	160m	80m	40m	30 m	20m	17m	15m	12m	10m	Razem
1	SP5EWY	280	318	331	325	334	330	335	325	328	2906
2	SP2FAX	258	316	324	321	329	325	329	318	319	2839
3	SP9PT	157	288	330	313	334	331	335	318	329	2735
4	SP4Z	210	295	327	297	331	303	329	285	309	2686
5	SP5CJQ	158	274	315	318	332	322	330	313	314	2676
6	SP9FKQ	164	263	312	312	312	334	323	315	319	2674
7	SP5ENA	140	291	323	301	332	310	333	303	319	2652
8	SP8AJK	65	301	324	318	335	320	335	311	326	2635
9	SP7GAQ	119	266	315	305	329	316	326	306	315	2597
10	SP9CTT	149	257	319	303	326	308	321	301	301	2585
11	SP3IOE	176	292	320	267	333	279	330	242	311	2550
12	SP2B	125	268	307	302	319	308	317	294	299	2539
13	SP7AWG	121	207	286	298	322	316	314	301	292	2457
14	SP9WZJ	83	223	300	275	323	316	323	303	301	2447
15	SP9TCV	103	246	301	285	316	294	312	267	276	2400
16	SP2Y	72	236	282	273	325	302	322	287	296	2395
17	SP7CDG	94	242	283	251	324	290	318	290	303	2395
18	SP2GUC	57	237	292	288	314	301	313	286	283	2371
19	SP9IJU	86	237	305	263	327	275	316	255	296	2360
20	SP1MHV	99	237	285	262	314	287	305	273	279	2341
21	SP2JKC	160	271	309	241	331	225	328	183	291	2339
22	SP6IHE	110	276	278	216	320	274	313	251	282	2320
23	SP6AEG	175	231	251	253	313	270	307	243	273	2316
24	SP5BWO	8	202	265	246	305	280	303	254	286	2149
25	SP2FAP	82	184	234	187	319	185	317	287	308	2103
26	SP1JRF	2	205	250	216	323	245	322	237	293	2093
27	SP7IWA	51	164	225	203	312	280	295	271	279	2080
28	SP4GFG	69	176	243	215	301	250	303	227	275	2059
29	SP9RCL	66	124	208	206	302	295	302	279	277	2059
30	SP8AG	72	203	277	216	320	190	292	217	257	2047
31	SP6M	31	114	235	236	306	273	302	252	266	2015
32	SP5DIR	53	219	273	222	293	215	286	181	262	2004
33	SP5ANX	37	157	242	229	279	266	275	262	256	2003
34	SP5WA	1	117	217	249	305	275	284	273	281	2002
35	SP5GH	154	255	270	251	236	231	215	193	190	1995
36	SP8HXN	24	173	244	239	311	264	272	231	226	1984
37	SP6HEQ	58	273	286	157	311	203	290	171	228	1977
38	SP5BR	0	201	243	0	318	279	309	268	301	1936
39	SP5PBE	70	242	251	200	281	212	241	171	232	1900
40	SP9BBH	26	153	234	200	303	238	307	193	242	1896
41	SP9CTW	40	135	224	201	280	274	279	220	241	1894
42	SP6BEN	51	121	216	230	288	237	272	233	245	1893
43	SP6CIK	56	126	250	221	298	216	293	196	225	1881
44	SP2MPO	41	123	228	174	304	261	287	196	251	1865
45	SP5CFD	0	116	245	235	286	252	275	208	246	1863
46	SP5KP	41	176	191	142	315	231	296	200	260	1852
47	SP9UPK	63	124	168	169	270	276	289	252	226	1837
48	SP3MGM	31	182	248	197	279	193	270	190	243	1833
49	SP5BAK	44	212	278	123	319	144	302	117	291	1830
50	SP6NIC	47	114	232	167	283	226	279	204	268	1820
51	SP8GSC	52	139	248	160	283	184	285	179	254	1784
52	SP8U	58	119	176	15	320	244	293	254	255	1734
53	SP9W	37	177	217	137	310	142	303	80	283	1686
54	SP9AQY	0	135	180	195	240	240	245	210	225	1670
55	SP9UH	85	114	197	195	263	173	262	158	222	1669
56	SP5ES	60	162	213	124	289	146	290	97	275	1656

Lp	Znak	160m	80m	40m	30 m	20m	17m	15m	12m	10m	Razem
57	SP2PMO	102	219	274	78	310	76	303	34	252	1648
58	SP7EJS	36	112	217	150	263	239	236	167	177	1597
59	SP3FYM	33	101	158	164	230	229	216	214	227	1572
60	SP5ELA	60	200	225	180	249	181	205	110	160	1570
61	SP9UPH	13	88	126	140	225	229	265	218	248	1552
62	SP2SCG	73	116	187	137	241	201	243	143	186	1527
63	SP7HQ	40	126	168	182	244	194	206	166	190	1516
64	SP9HTU	4	114	196	27	261	173	267	139	210	1391
65	SP7ICE	31	117	177	153	170	193	210	167	164	1382
66	SP2FOV	102	167	217	88	258	83	220	58	185	1378
67	SP8UFB	25	115	150	88	270	116	242	118	212	1336
68	SQ8J	22	58	73	76	251	173	258	167	227	1305
69	SP5GMM	0	57	134	28	247	197	252	149	217	1281
70	SQ7B	51	81	121	64	220	165	223	154	186	1265
71	SP7FRO	1	51	122	120	223	181	210	136	202	1246
72	SP9CV	35	141	179	108	271	81	183	87	157	1236
73	SP7LZD	31	119	150	48	249	129	213	106	157	1202
74	SP3CGK	4	28	140	56	195	180	203	163	217	1186
75	SQ8Z	24	92	112	0	240	128	201	102	222	1121
76	SP3IQ	25	92	125	104	236	139	207	97	95	1120
77	SQ9MZ	27	46	126	116	168	152	146	118	150	1049
78	SP6CDK	0	200	200	0	200	0	200	0	200	1000
79	SP8VJV	0	30	74	0	169	88	205	135	194	895
80	SQ9ACH	12	42	52	39	115	169	193	110	87	819
81	SQ9DXN	2	61	127	70	160	48	144	87	101	800
82	SP3WVL	26	51	80	0	157	98	177	71	123	783
83	SP5DZE	8	86	129	36	168	38	161	9	139	774
84	SQ8T	40	47	35	0	161	71	205	93	103	755
85	SP8AQA	32	45	64	26	191	23	182	22	136	721
86	SP3OL	16	43	53	28	136	54	163	37	143	673
87	SQ5TA	1	34	55	50	104	78	127	78	104	628
88	SP6FXV	1	33	51	9	99	80	132	105	102	612
89	SP5IKO	13	52	66	0	114	77	96	66	68	552
90	SQ1EIX	0	56	69	50	101	71	77	71	45	540
91	SP8FHJ	22	51	67	10	117	15	117	5	85	489

Tabela obejmuje ilości krajów na poszczególnych pasmach z uwzględnieniem następujących warunków:

- kraje według aktualnej listy DXCC /bez deleted/
- stacje uznane przez DXCC
- kraje potwierdzone kartami QSL

Bardzo proszę o przesyłanie danych do 25-go dnia ostatniego miesiąca kwartału.

SP5EWY

Ryszard Tymkiewicz

ul.Szaniec 10

05-502 Gołków

e-mail rtym@ippt.gov.pl

Współzawodnictwo SP DX Maraton KF. Stan na dzień 25.03.2006

Andrzej SP8FNA,spdxm@spdx.org.pl

Stacje indywidualne

Lp.	Znak	Razem	80m	40m	20m	15m	10m	Aktual.
1	SP5EWY	4700	927	942	949	945	937	3.06
2	SP7HT	4689	899	944	965	949	932	9.04
3	SP8AJK	4685	906	933	957	951	938	6.05
4	SP9PT	4666	892	933	957	949	935	6.05
5	SP5ENA	4638	896	931	945	940	926	9.05
6	SP3E	4619	891	924	944	939	921	12.05
7	SP3IOE	4617	900	925	938	936	918	12.03
8	SP8NR	4603	883	920	940	939	921	9.02
9	SP5CJQ	4582	874	917	938	935	918	6.05
10	SP4Z	4579	892	929	934	926	898	9.03
11	SP7GAQ	4569	869	919	933	930	918	3.06
12	SP2JKC	4547	858	917	938	936	898	3.05
13	SP3FAR	4533	856	910	930	926	911	6.05
14	SP9DWT	4515	840	912	933	928	902	9.05
15	SP2BMX	4513	861	907	926	919	900	12.02
16	SP7ITB	4493	815	906	931	928	913	9.04
17	SP7ASZ	4477	800	910	935	928	904	3.06
18	SP8FHM	4473	847	894	924	910	898	12.05
19	SP6IHE	4464	876	876	919	913	880	6.05
20	SP3AGE	4446	817	861	919	936	913	3.05
20	SP9TCV	4446	822	906	922	917	879	12.02
22	SP6CZ	4441	830	866	926	914	905	9.04
23	SP2BRZ	4438	797	879	931	926	905	6.03
24	SP1JRF	4398	793	854	926	926	899	12.05
24	SP8AG	4398	791	884	948	902	873	12.02
26	SP2GUC	4346	791	883	909	898	865	9.02
27	SP6A	4337	826	857	878	870	906	9.05
28	SP3IBS	4314	866	852	866	863	867	3.04
29	SP4GFG	4282	749	844	904	904	881	3.06
30	SP5BWO	4262	776	841	890	888	867	3.00
31	SP8FNA	4228	740	850	887	882	869	3.05
32	SP3BYZ	4217	790	820	871	874	862	6.02
33	SP9W	4177	712	785	906	896	878	3.04
34	SP2AVE	4163	700	855	917	867	824	6.01
35	SP5ES	4157	685	807	894	890	881	12.04
36	SP1S	4150	680	830	880	900	860	9.05
37	SP5KP	4136	718	734	920	899	865	3.06
38	SP8HXN	4109	688	840	916	870	795	12.05
39	SP3MGM	4086	700	841	876	863	806	9.05
40	SP9HZF	4071	778	823	884	850	736	9.05
41	SP8GSC	4063	575	852	885	892	859	9.05
42	SP8IIS	4052	573	855	888	887	849	3.05
43	SP1GZF	4051	645	796	896	879	835	9.05
44	SP9CTW	4049	603	822	890	887	847	12.02
45	SP6DVP	4020	789	753	874	831	773	12.05
46	SP5BB	4000	651	764	857	884	844	6.04
47	SP2IW	3996	647	783	870	873	823	3.04
48	SP9HTU	3984	641	801	865	867	810	12.05
49	SP6AAT	3920	506	766	929	890	829	3.03
50	SP9AQY	3830	570	752	841	844	823	12.03
51	SP9FIH	3791	363	780	845	894	909	9.01
52	SP9UH	3763	445	783	872	857	806	12.05
53	SP8UFB	3708	543	666	869	839	791	9.05
54	SP3FYM	3695	509	716	828	815	827	9.03
55	SP3CDQ	3615	439	725	825	853	773	6.02

Lp.	Znak	Razem	80m	40m	20m	15m	10m	Aktual.
56	SP2EFU	3611	556	770	790	818	677	6.05
57	SP1DMD	3557	617	556	821	794	769	12.02
58	SP3VT	3538	497	618	804	832	787	12.04
59	SP5LM	3435	545	679	817	745	649	12.03
60	SP5FLA	3401	515	741	823	773	549	3.01
61	SP6BFK	3397	442	615	780	814	746	12.05
62	SP6EQZ	3285	304	593	828	807	753	12.05
63	SQ8J	3272	283	464	852	860	813	12.05
64	SP7ENU	3229	391	670	774	751	643	6.05
65	SP7ICE	3133	447	657	650	750	629	6.05
66	SP3FYX	3044	215	590	731	769	739	12.03
67	SP1AAQ	3036	258	576	771	786	645	3.06
68	SP7DZA	3002	265	578	761	782	616	12.04
69	SP5CEQ	2922	297	507	756	736	626	6.02
70	SQ9MZ	2730	163	553	736	635	643	12.05
71	SP5JXK	2623	373	493	703	611	443	3.06
72	SQ9DXN	2568	208	498	710	639	513	9.04
73	SP2JPG	2543	322	377	744	653	447	12.01
74	SP2CA	2520	365	421	631	566	537	6.02
75	SP3JUN	2330	273	456	757	502	342	9.02
76	SQ9ACH	2320	192	292	610	719	507	3.06
77	SQ5RK	2276	105	262	649	707	553	3.05
78	SP5IKO	2166	172	381	654	561	398	3.06
79	SP6FXV	2160	109	249	506	723	573	9.05
80	SP2DNT	1458	111	125	576	398	248	12.05
81	SP3GEM	932	932	0	0	0	0	3.00

Stacje klubowe

Lp.	Znak	Razem	80m	40m	20m	15m	10m	Aktual.
1	SP2PMO	4352	802	876	913	905	856	3.05
2	SP1PEA	4289	842	860	878	863	846	3.01
3	SP9PDF	4241	771	842	880	893	855	9.02
4	SP9PRO	3978	608	773	869	887	841	6.05
5	SP3PLD	3814	688	707	800	824	795	6.04
6	SP2PIK	3181	562	572	783	679	585	6.02

To twenty

Lp	80m		40m		20m		15m		10m	
1	SP3GEM	932	SP7HT	944	SP7HT	965	SP8AJK	951	SP8AJK	938
2	SP5EWY	927	SP5EWY	942	SP8AJK	957	SP7HT	949	SP5EWY	937
3	SP8AJK	906	SP8AJK	933	SP9PT	957	SP9PT	949	SP9PT	935
4	SP3IOE	900	SP9PT	933	SP5EWY	949	SP5EWY	945	SP7HT	932
5	SP7HT	899	SP5ENA	931	SP8AG	948	SP5ENA	940	SP5ENA	926
6	SP5ENA	896	SP4Z	929	SP5ENA	945	SP8NR	939	SP3E	921
7	SP4Z	892	SP3IOE	925	SP3E	944	SP3E	939	SP8NR	921
8	SP9PT	892	SP3E	924	SP8NR	940	SP3IOE	936	SP7GAQ	918
9	SP3E	891	SP8NR	920	SP3IOE	938	SP3AGE	936	SP5CJQ	918
10	SP8NR	883	SP7GAQ	919	SP5CJQ	938	SP2JKC	936	SP3IOE	918
11	SP6IHE	876	SP5CJQ	917	SP2JKC	938	SP5CJQ	935	SP3AGE	913
12	SP5CJQ	874	SP2JKC	917	SP7ASZ	935	SP7GAQ	930	SP7ITB	913
13	SP7GAQ	869	SP9DWT	912	SP4Z	934	SP7ASZ	928	SP3FAR	911
14	SP3IBS	866	SP7ASZ	910	SP9DWT	933	SP7ITB	928	SP9FIH	909
15	SP2BMX	861	SP3FAR	910	SP7GAQ	933	SP9DWT	928	SP6A	906
16	SP2JKC	858	SP2BMX	907	SP2BRZ	931	SP1JRF	926	SP6CZ	905
17	SP3FAR	856	SP9TCV	906	SP7ITB	931	SP3FAR	926	SP2BRZ	905
18	SP8FHM	847	SP7ITB	906	SP3FAR	930	SP2BRZ	926	SP7ASZ	904
19	SP9DWT	840	SP8FHM	894	SP6AAT	929	SP4Z	926	SP9DWT	902
20	SP6CZ	830	SP8AG	884	SP6CZ	926	SP2BMX	919	SP2BMX	900

Współzawodnictwo IOTA SPDXC. Stan na dzień 25.03.2006

Andrzej SP6ECA,iota@spdxc.org.pl

Stacje indywidualne

Lp	CALL	TOTAL	EU	AF	AN	AS	NA	OC	SA	Aktual.
1	SP6BOW	906	188	76	14	144	186	218	80	18-12-03
2	SP8AJK	822	187	76	16	132	183	163	65	23-03-06 +
3	SP5TZC	796	186	81	8	150	129	180	62	22-03-06 +
4	SP5PB	770	188	72	13	147	134	168	48	08-01-05
5	SP7GAQ	744	177	72	11	122	124	181	57	23-03-06 +
6	SP6NIC	742	188	66	12	117	143	162	54	20-12-05
7	SP6CZ	735	184	72	14	116	146	145	58	21-03-06 +
8	SP2JKC	720	185	62	11	122	150	141	49	20-09-05
9	SP5CJQ	676	184	72	11	114	115	132	48	21-03-06 +
10	SP2Y	638	166	94	10	92	109	130	37	19-03-06 +
11	SP6GF	611	183	56	11	89	120	119	33	24-03-06 +
12	SP2FAP	589	138	37	15	110	174	68	54	15-03-06 +
13	SP6IHE	587	174	64	11	78	99	106	55	22-12-04
14	SP6ECA	524	165	57	12	68	101	93	28	30-11-01
14	SP8HXN	524	169	57	10	77	90	87	34	24-03-06 +
16	SP9QJ	522	159	56	4	80	113	68	42	25-01-06 +
17	SP2BUC	521	188	49	7	88	84	68	37	30-09-03
18	SP6HEQ	505	168	47	11	68	89	94	28	18-09-05
18	SP9TCV	505	137	49	10	67	102	102	38	21-03-02
20	SP8MI	464	144	48	3	82	83	44	60	19-12-05 +
21	SP9W	453	149	46	10	60	80	85	23	20-12-05
22	SP8BWR	450	165	47	9	60	61	82	26	11-12-05
23	SP8NCF	442	155	47	8	57	74	74	27	26-09-03
24	SP6A	436	157	51	14	57	58	76	23	23-03-06 +
25	SP9HTU	433	161	51	8	57	55	78	23	16-03-06 +
26	SP6TPM	431	140	36	8	47	88	92	20	15-06-99
27	SP9VFQ	427	136	34	4	44	92	94	23	10-05-98
28	SP2BRZ	415	155	43	8	48	73	70	18	10-11-98
29	SP6MLX	412	169	38	6	44	74	61	20	6-09-02
30	SP4CUF	402	169	42	6	50	68	49	18	14-03-06 +
31	SP4GFG	400	151	39	8	54	50	80	18	20-12-04
32	SP2AVE	392	136	36	9	51	70	68	22	28-06-01
33	SP7HQ	383	141	38	8	60	57	55	24	22-06-05
34	SP6AUI	368	155	39	6	47	49	60	11	25-03-04
34	SQ8J	368	142	42	8	36	55	66	19	24-03-06 +
36	SP9AQY	360	126	30	7	42	62	63	33	12-12-03
37	SP5VYF	356	133	29	3	57	64	16	24	11-04-99
38	SP9IEK	353	148	32	8	38	58	50	19	20-03-06 +
39	SQ7B	345	166	39	3	43	47	30	17	19-12-05
40	SP3MGM	344	124	35	8	41	48	67	19	21-03-06 +
41	SP5ANQ	343	133	41	6	37	50	59	17	22-03-06 +
42	SP3FYM	338	135	36	7	35	60	48	17	24-06-03
43	SP1GZF	334	121	39	6	38	64	42	24	19-12-05 N
44	SP6DVP	330	108	34	4	43	65	59	17	7-12-05
45	SP1HTS	322	142	33	2	40	50	35	20	25-06-05
45	SP2ERZ	322	126	36	9	31	51	54	15	10-11-98
45	SP6CIK	322	106	38	8	30	54	68	18	19-12-05
48	SP7EJS	316	122	32	7	44	55	42	14	21-05-99
49	SP2SCG	308	121	31	8	38	40	57	13	18-12-01
50	SP4NDU	300	146	28	7	32	35	38	14	04-01-02
51	SP1DMD	296	130	38	5	31	43	34	15	15-07-03
52	SP2AHD	295	144	28	3	27	52	34	7	10-11-97
53	SP6NIN	293	134	35	4	39	37	34	10	22-03-06 +
54	SP5DZE	292	135	21	4	44	35	45	8	28-03-03
55	SP8GSC	271	71	38	7	31	43	63	18	18-09-05

Lp	CALL	TOTAL	EU	AF	AN	AS	NA	OC	SA	Aktual.
56	SP7ENU	259	124	21	2	29	49	26	8	17-12-04
57	SP3WVL	221	114	17	2	28	28	24	8	12-02-06 N
58	SP2EIW	219	144	21	1	15	21	11	6	14-12-99
59	SP6STB	212	128	15	4	18	27	14	6	14-09-01
60	SP2DWG	209	47	24	6	28	32	55	17	1-05-02
61	SP9XWD	208	127	14	2	18	24	16	7	24-03-04
62	SP4AAZ	204	114	20	3	19	28	13	7	21-09-05
63	SP6AOI	199	104	17	2	17	33	19	7	15-12-01
64	SP3OL	195	92	25	2	23	26	18	9	26-12-04
64	SP4BEU	195	62	27	5	20	33	40	8	22-03-06 +
66	SP6IXU	192	92	23	2	24	23	21	7	13-12-05
67	SP2SGN	189	129	10	0	18	17	9	6	21-03-06 +
68	SQ4CTS	185	123	7	1	19	21	8	6	22-03-05
69	SQ4CUX	182	118	17	1	18	16	7	5	23-09-05
70	SP1JON	180	106	18	3	16	23	11	3	8-12-04
71	SP6JOE	172	97	12	1	26	21	11	4	20-08-99
72	SP2MEF	151	91	11	1	10	27	9	2	10-05-99
73	SP3AAI	142	97	13	3	8	9	11	1	1-09-05
74	SP2ATF	111	75	8	1	11	8	6	2	30-06-00

Stacje SWL

Lp	CALL	TOTAL	EU	AF	AN	AS	NA	OC	SA	Aktual.
1	SP9-3021	330	122	32	10	28	65	58	15	10-12-02
2	SP2-0534-BY	185	119	10	1	17	27	6	5	21-12-05

Witam nowych zawodników w naszym towarzystwie - Piotra SP1GZF i Tomasza SP3WVL. Życzę udanych łowów wysepkowych i wysokich pozycji na naszej liście. Informuję również że kolega Lucjan SQ6SZ zrezygnował z udziału w naszym współzawodnictwie.

Zwracam uwagę szanownym Kolegom na to, że w wykazach wysp IOTA są pozycje (numery) skreślone. W wykazie wysp afrykańskich są 3 pozycje wykreślone: AF-034, AF-055, AF-071; wysp azjatyckich - również 3: AS-034, AS-035, AS-052, wysp europejskich - 2: EU-098, EU-154; wysp Oceanii - 1: OC-061. Proszę o niezaliczanie ich do współzawodnictwa i skorygowanie swoich stanów - takie zasady obowiązują w programie IOTA. Nasza tabela współzawodnictwa jest oparta na takich samych zasadach. W razie potrzeby służę bliższymi informacjami.

Uprzejmie informuję Kolegów, że jest to przedostatnia tabela sporządzana przeze mnie. Rezygnuję z prowadzenia współzawodnictwa i proszę zainteresowanych przejściem tego

zajęcia o kontakt ze mną.

Następne zestawienie jak zwykle za trzy miesiące - uzupełnienia na następny kwartał winny dotrzeć do mnie dowolną drogą, nie później jednak niż 24 czerwca '06.

Wszystkim życzę Wesołych Świąt Wielkiej Nocy.

73, Andrzej SP6ECA

Andrzej Sadowski
skr.poczt. 2450
50 388 Wrocław 48
e-mail : <andrzej.sadowski@pwr.wroc.pl>
& : <eca4@wp.pl>

Współzawodnictwo SP-A-HC. Stan na dzień 25.03.2006

Mikołaj SP5CJQ, spahc@spdx.org.pl

Stacje indywidualne

Lp	Znak	Punkty	Dyplomy/ Nalepki	Uzup.
1	SP4GFG	3091	600	+
2	SP5CJQ	2647	471	+
3	SP6DVP	2081	432	
4	SP7ENU	1658	394	+
5	SP3BYZ	1642	321	
6	SP2QVS	1433	335	
7	SP8DYY	1426	312	
8	SP9W	1412	311	
9	SQ7B	1407	331	
10	SP7AW	1227	271	
11	SP3CUG	1169	267	
12	SP1DMD	1093	301	
13	SP5ES	1025	145	
14	SP6BFB	977	200	
15	SP2MDK	919	229	+
16	SP3C	871	245	
17	SP3BGD	863	148	
18	SP8AQA	789	209	
19	SP1AFU	787	174	
20	SP8MI	691	183	
21	SP1JON	674	176	
22	SP7SZW	601	275	
23	SP3JUN	601	98	
24	SP7CKF	549	154	
25	SP5CEQ	540	132	
26	SP5JXK	530	81	
27	SP6SOG	477	120	
28	SP1IXG	451	110	
29	SP2BJF	420	127	
30	SP1ZZ	410	114	
31	SQ9BDB	405	124	
32	SP5TAM	398	104	+
33	SP4LVK	390	104	+
34	SP5MBA	333	73	
35	SQ4CUX	268	75	
36	SP4TBM	202	56	
37	SP2OFK	192	46	
38	SP6OHE	183	54	
39	SP5NN	136	40	+
40	SQ6NCG	18	5	

Stacje klubowe

Lp	Znak	Punkty	Dyplomy/ Nalepki	Uzup.
1	SP7KTE	1543	305	
2	SP6PAZ	971	197	
3	SP5ZIM	415	87	
4	SP4YFG	343	96	
5	SP9ZKN	323	91	
6	SP9KOU	266	48	
7	SP1KQR	257	70	
8	SP2KFU	178	53	

Stacje SWL

Lp	Znak	Punkty	Dyplomy/ Nalepki	Uzup.
1	SP-0062-ZA	1524	369	
2	SP4-208	784	170	
3	SP-0129-OL	346	92	
4	SP9-4090-KA	176	47	
5	SP7-15018	173	49	
6	SP-0060-JG	162	62	
7	SP-0303-JG	151	39	
8	SP-1902-GO	136	35	

Nowy członek SP-A-HC: SP5TAM, Nr 147, Tadeusz Mamaj.

Uzupełnienia do kolejnych zestawień należy przesyłać do 25 dnia ostatniego miesiąca kwartału

Komunikat Skarbnika SPDXC nr 2006/4 (10.04.2006)

Jurek SP7CVW,skarbnik@spxc.org.pl

Wykaz składek członkowskich Stowarzyszenia SPDXC. Stan na dzień 1 kwiecień 2006.

Data ostatniego wyciągu: 1 kwiecień 2006

Uwaga: na wykazie brak jest wpłat, na których nie został podany znak wpłacającego. Prosimy o podawanie ZNAKU OSOBY WPŁACAJĄCEJ w tytule (opisie) polecenia przelewu. Prosimy o uregulowanie zaległych składek.

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
1	SP1AAQ		X	X	X			
2	SP1DPA		X	X				
3	SP1DTM		0	0	X			
4	SP1EAN		X	X	X			
5	SP1EG		0	X				
6	SP1EUS		0	X	X			
7	SP1FJZ		X	X	X	X		
8	SP1GPI		0	X	X	X		
9	SP1GZF		X	X	X	X		
10	SP1JKF		X	X	X			
11	SP1JON		X					
12	SP1JRF		X	X	X	X		
13	SP1JZR		X	X	X			
14	SP1MVG		X	X	X	X		
15	SP1MWK		0	X	X	X		
16	SP1NY		X	X	X	X		
17	SP1RKB		X	X	X	X		
18	SP1RW		X	X				
19	SP1S	SP3CNP	X	X	X	X		
20	SP2AJO		X	X	X	X		
21	SP2AQP		X	X	X			
22	SP2AVE		X	X	X			
23	SP2BBD		X	X	X	X		
24	SP2BIK		X					
25	SP2BNJ		X	X	X			
26	SP2BRN		X					
27	SP2BUC		X	X	X			
28	SP2CA		X	X	X			
29	SP2DNT		X	X	X	X		
30	SP2DWA		X	X	X			
31	SP2DWG		X	X	X			
32	SP2EBG		X	X	X	X		
33	SP2EXM		X	X				
34	SP2EXN		X	X	X	X		
35	SP2FAX		0	X	X	X		
36	SP2FGO		X					
37	SP2FHC		X					
38	SP2FOV		X	X	X	X		
39	SP2FWC		X	X	X	X		
40	SP2GCJ		X	X				
41	SP2GJV		X	X	X			
42	SP2GKQ		X	X	X			
43	SP2GUC		X	X	X			
44	SP2GUV		X	X	X	X		
45	SP2HHX		X	X				
46	SP2HPD		X	X	X			
47	SP2HV		X	X	X	X		
48	SP2IU		X	X	X	X		
49	SP2IW		X	X	X	X		
50	SP2IZC		X					

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
51	SP2JKC		X	X	X	X		
52	SP2JLR		X	X	X	X		
53	SP2JMR		X	X	X			
54	SP2LLO		0	X	X	X		
55	SP2MKZ		0	X				
56	SP2MPO		X					
57	SP2QCR		X	X	X	X		
58	SP2QVU		X	X				
59	SP2RXG		0	0	0	X		
60	SP2SCG		X	X	X	X		
61	SP2TQW		X					
62	SP2UKB		X	X	X			
63	SP2WAE		0	0	X			
64	SP2WET		X	X	X	X		
65	SP2WHE		X	X				
66	SP2WN		X	X	X			
67	SP2Y	SP2LLW	X	X	X	X		
68	SP3AAI		0	0	X	X		
69	SP3AMY		X	X	X	X		
70	SP3AOT		X	X	X			
71	SP3BGD		X	X	X	X		
72	SP3BNC		X	X	X	X		
73	SP3BVI		X	X	X	X		
74	SP3CDQ		X	X	X	X		
75	SP3CGK		X	X	X	X		
76	SP3DBD		X	X	X			
77	SP3DIK		X	X	X	X		
78	SP3DOF		X	X	X	X		
79	SP3DQL		0	0	X	X		
80	SP3DSC		X	X	X	X		
81	SP3E		X	X	X			
82	SP3EAX		X	X	X	X		
83	SP3EPK		X	X	X	X		
84	SP3FAR		X	X	X	X		
85	SP3FIM		X	X	X			
86	SP3FLR		X	X				
87	SP3FYM		X	X				
88	SP3FYX		X	X	X	X		
89	SP3GEM		X	X				
90	SP3GRQ		X	X	X	X		
91	SP3GTS		X	X	X			
92	SP3HC		X	X	X	X		
93	SP3HLM		X					
94	SP3HUU		X	X	X	X		
95	SP3HZG		0	X	X			
96	SP3IBS		X	X	X			
97	SP3IOE		X	X	X	X		
98	SP3IQ		X	X	X	X		
99	SP3JGI		0		X	X		
100	SP3JHY		X	X	X			

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
101	SP3JIA		X	X	X	X		
102	SP3JUN		X	X				
103	SP3JZI		0	0	0	X		
104	SP3MGM		X	X	X	X		
105	SP3PL		X	X				
106	SP3RBT		X	X	X			
107	SP3TD		X	X	X			
108	SP3VAU		X	X	X			
109	SP3VT		X					
110	SP3WVG		X					
111	SP3WVL		X	X	X	X		
112	SP3XR		X	X				
113	SP4AVG		X	X	X	X		
114	SP4BEU		X	X	X	X		
115	SP4BMO		X	X	X			
116	SP4BY		X	X	X	X		
117	SP4CUF		X	X	X	X		
118	SP4ETO		X	X	X	X		
119	SP4GDC		X	X	X	X		
120	SP4GFG		X	X	X	X		
121	SP4LVH		X	X	X			
122	SP4Z	SP4EEZ	X	X	X	X		
123	SP5AFL		X					
124	SP5AHR		X	X	X	X		
125	SP5AHY		0	X				
126	SP5ANQ		X	X				
127	SP5ANX		0	0	X	X		
128	SP5AUB		X	X	X			
129	SP5BB		X	X				
130	SP5BR		X	X	X	X		
131	SP5CCC		X	X	X			
132	SP5CEQ		X	X	X			
133	SP5CFD		X	X	X	X		
134	SP5CJQ		X	X	X			
135	SP5DDJ		X	X	X	X		
136	SP5DIR		X	X	X	X		
137	SP5DRH		X	X	X			
138	SP5DU	SP5GMK	X	X	X	X		
139	SP5EAQ		X	X				
140	SP5ELA		X	X	X	X		
141	SP5ENA		X	X	X	X		
142	SP5EPP		X	X	X			
143	SP5EWY		X	X	X	X		
144	SP5FLB		X	X	X			
145	SP5GBJ		X	X				
146	SP5GMM		X	X	X	X		
147	SP5GRM		X	X	X			
148	SP5HS		X	X	X	X		
149	SP5INQ		X	X	X			
150	SP5IVC		X	X	X			
151	SP5IYY		X	X	X	X		
152	SP5JXK		X	X	X	X		
153	SP5KP		X	X	X	X		
154	SP5LCC		X	X	X	X		
155	SP5LM		X	X	X	X		
156	SP5LXR		0	X	X			
157	SP5MBA		X	X	X			
158	SP5NHW	???	X	X				
159	SP5OXJ		X	X	X	X		
160	SP5TT		X	X	X	X		

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
161	SP5TZC		X	X	X	X		
162	SP5UAF		X	X	X	X	X	
163	SP5XM		X					
164	SP5YL		X	X	X	X		
165	SP6A	SP6AZT	X	X	X			
166	SP6AEG		X	X	X	X		
167	SP6ALL		X	X	X	X		
168	SP6AUI		X	X	X	X		
169	SP6AZM		X	X	X	X		
170	SP6BAA		X	X	X	X		
171	SP6BCC		0	0	X	X		
172	SP6BEN		X	X	X	X		
173	SP6BOW		X	X	X			
174	SP6BVR		X	X	X	X		
175	SP6CDK		X	X	X	X		
176	SP6CIK		X	X	X	X		
177	SP6CZ		X	X	X	X		
178	SP6DLO		X					
179	SP6DNS		X	X	X	X		
180	SP6DVP		X	X	X	X		
181	SP6EIY		0	0	X	X		
182	SP6EQZ		X	X	X	X		
183	SP6EVX		0	0	X	X		
184	SP6FGY		X	X	X	X		
185	SP6GF		0	X	X	X		
186	SP6GPJ		0	0	X	X		
187	SP6HEQ		X	X	X			
188	SP6HTQ		X	X	X			
189	SP6IHE		X	X	X	X		
190	SP6IXF		X	X	X	X		
191	SP6IXU		0	0	0	X		
192	SP6M	SP6CDP	X	X	X	X		
193	SP6N	SP6JKH			X			
194	SP6NIZ		X	X	X	X		
195	SP6OJJ		X	X	X	X		
196	SP6OPY		0	0	X			
197	SP6OUJ		X	X	X	X		
198	SP6QM		X	X	X	X		
199	SP6RGM	???	X					
200	SP6T	SP6AYP	X	X	X	X		
201	SP7AAK		0	0	X			
202	SP7AID	SP9AID	X	X	X			
203	SP7ASZ		X	X	X			
204	SP7BCA		X	X	X			
205	SP7CDG		X	X	X	X		
206	SP7CVW		X	X	X	X		
207	SP7CXV		X	X	X	X		
208	SP7DAD		X	X	X	X		
209	SP7DQR		X	X	X	X		
210	SP7DRV		X	X	X			
211	SP7FAH		X	X	X	X		
212	SP7FRO		X	X	X	X		
213	SP7FUH		X					
214	SP7GAQ		X	X	X	X		
215	SP7GXK		X	X	X	X		
216	SP7HKK		X	X	X	X		
217	SP7HQ		X	X	X	X		
218	SP7HT		X	X	X	X		
219	SP7ICE		X	X	X			
220	SP7IIT		X	X	X			

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
221	SP7ITB		X	X	X	X		
222	SP7IWA		X					
223	SP7IXT		X	X	X	X		
224	SP7L		X					
225	SP7LFT		X	X	X	X		
226	SP7MFQ		X	X	X	X		
227	SP7MFR		X	X	X			
228	SP7NHS		X	X	X	X	X	
229	SP7PS		X	X				
230	SP7SP		0	0	X	X		
231	SP7TF		X					
232	SP7VC	SP7VCK	X	X	X	X		
233	SP7XK				X			
234	SP8AJK		X	X	X	X		
235	SP8ALK		0	X	X			
236	SP8AQA		X	X	X			
237	SP8AYJ		X					
238	SP8EDD		X	X				
239	SP8FHJ		X	X				
240	SP8FHM		X	X	X			
241	SP8FKR		X					
242	SP8FNA		X	X	X	X		
243	SP8FUX		X	X	X	X		
244	SP8GNF		X	X	X	X		
245	SP8HKT		X	X	X			
246	SP8HXN		X	X	X	X		
247	SP8IIS		X	X	X	X		
248	SP8JMA		X					
249	SP8KO		0	X	X	X		
250	SP8LBK		X	X	X	X		
251	SP8MI		X	X	X			
252	SP8NCZ		0	0	0	X		
253	SP8NR		X	X	X			
254	SP8ONL		0	X	X	X		
255	SP8RX		X	X	X			
256	SP8SW		X	X	X	X		
257	SP8TK		X					
258	SP8U	SP8GMU	X	X	X	X		
259	SP8UFB		X	X	X	X		
260	SP8UFO		X					
261	SP8WJD			X				
262	SP9AGV		X	X				
263	SP9AI		X	X	X	X		
264	SP9AOA		X					
265	SP9ATE		X	X	X	X		
266	SP9BGL		X	X	X	X		
267	SP9BGS		X	X	X	X		
268	SP9BQJ		X	X	X	X		
269	SP9BRP		X	X	X	X		
270	SP9CQ		0	X	X	X		
271	SP9CTT		X	X	X			

Lp	ZNAK	ZNAK1	03	04	05	06	07	08
272	SP9CTW		X	X	X			
273	SP9CVY		X	X	X			
274	SP9DEE		X	X	X			
275	SP9DEM		X	X	X	X		
276	SP9DWT		X	X	X	X		
277	SP9EML		X					
278	SP9ENV		X	X	X	X		
279	SP9FK		X	X	X	X		
280	SP9FPP		X	X	X			
281	SP9FQI		X	X	X	X		
282	SP9FUU		X	X	X			
283	SP9GAY		X	X	X			
284	SP9GDB		X					
285	SP9JPA		0	X	X	X		
286	SP9KJ		X					
287	SP9MCU		X	X				
288	SP9MDY		X	X				
289	SP9NH		X	X	X			
290	SP9ODS		X	X				
291	SP9ODY		X	X	X	X		
292	SP9OHP		X	X	X			
293	SP9OJ		X	X	X			
294	SP9OJG			X				
295	SP9OYK		0	X	X	X		
296	SP9PT		X	X	X			
297	SP9QMP		X	X	X			
298	SP9RCL		X	X	X			
299	SP9REP		X	X	X			
300	SP9RTZ		X	X	X			
301	SP9SDD		X	X	X	X		
302	SP9UH		X	X	X			
303	SP9UNX		X	X	X	X		
304	SP9UPK		X	X	X	X	X	
305	SP9WAN		0	0	X			
306	SQ2AF		X	X	X	X		
307	SQ2BMN		X	X				
308	SQ2DMU		0	X	X			
309	SQ2FOR		X	X				
310	SQ5RTV		X					
311	SQ5TA		0	0	X	X		
312	SQ5TT		X	X	X	X		
313	SQ6SZ		X	X	X	X		
314	SQ8FEW		X	X	X			
315	SQ8T	SP8TDE	0	X	X	X		
316	SQ9ACH		X	X	X	X		
317	SQ9DXN		X	X	X			
318	SQ9FMU		X	X	X			
319	SQ9HZM		0	X	X	X		
340	SQ9I	SP9RTI	0	0	X	X		
341	SQ9MZ		0	0	X	X		

Programy krótkofalarskie: VE7CC AR Cluster/DX Spider User

Tomek SP5UAF, tomek@spdxc.org.pl

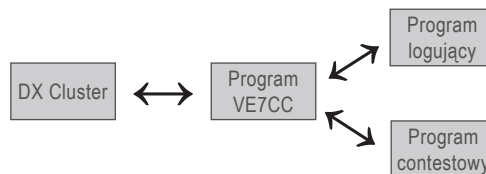
Wstęp

Od kilku lat do obserwacji DX Clusterów oraz do korzystania z informacji krótkofalarskich dostępnych w węzłach sieci Packet Radio wykorzystuję program VE7CC AR Cluster./DX Spider. Jest to bardzo wygodne narzędzie, dające doskonały przegląd pasm i pozwalające na łatwe korzystanie z innych możliwości węzłów (nie tylko spoty DX), np. łatwe filtrowanie spotów, łatwe korzystanie z trybu „talk”, szybkie uzyskiwanie informacji i biuletynów propagacyjnych, przejrzysty układ spotów DX, możliwość ustawiania alarmów, bardzo łatwy dostęp do biuletynów i korespondencji (odbior i wysyłanie listów i biuletynów) itp.

Program VE7CC jest całkowicie darmowy. Sam program, jak też jego opis w języku angielskim można znaleźć na stronie WWW <http://www.bcdxc.org/ve7cc/>. Program współpracuje z węzłami, korzystającymi z oprogramowania typu AR-Cluster lub DX Spider (np. K1TTT). Nie będzie poprawnie współpracować (choć może połączyć się) z węzłami takimi, jak np. polski SR4DXC, korzystający z oprogramowania CLX - problemem jest nieco inny format (układ) danych wysyłanych z węzła.

Program VE7CC może być wykorzystywany samodzielnie. Osobiście najczęściej korzystam z niego właśnie w ten sposób. Kiedy jestem w domu czy przy komputerze, uruchamiam VE7CC, łączę się z wybranym węzłem i wszystkie informacje uzyskuję z

odpowiednich ekranów programu VE7CC. W razie potrzeby przełączam się na swój program logujący. Inną możliwością korzystania z programu VE7CC jest wykorzystanie go jako „pośrednika” pomiędzy DX Cluster’em a programem logującym lub contestowym. Co prawda wszystkie współczesne programy (przeznaczone do zawodów jak i codziennego użytku) mają wbudowaną obsługę DX Clusterów, ale korzystanie z pośrednictwa VE7CC daje nowe możliwości. Przede wszystkim jest to możliwość bardzo zaawansowanego filtrowania przychodzących spotów. Inne programy logujące, uruchomione na tym samym komputerze mogą łączyć się z programem VE7CC i otrzymywać za jego pośrednictwem już przefiltrowane informacje. Jednocześnie nie tracimy dostępu do programu VE7CC i całego bogactwa informacji znajdujących się w

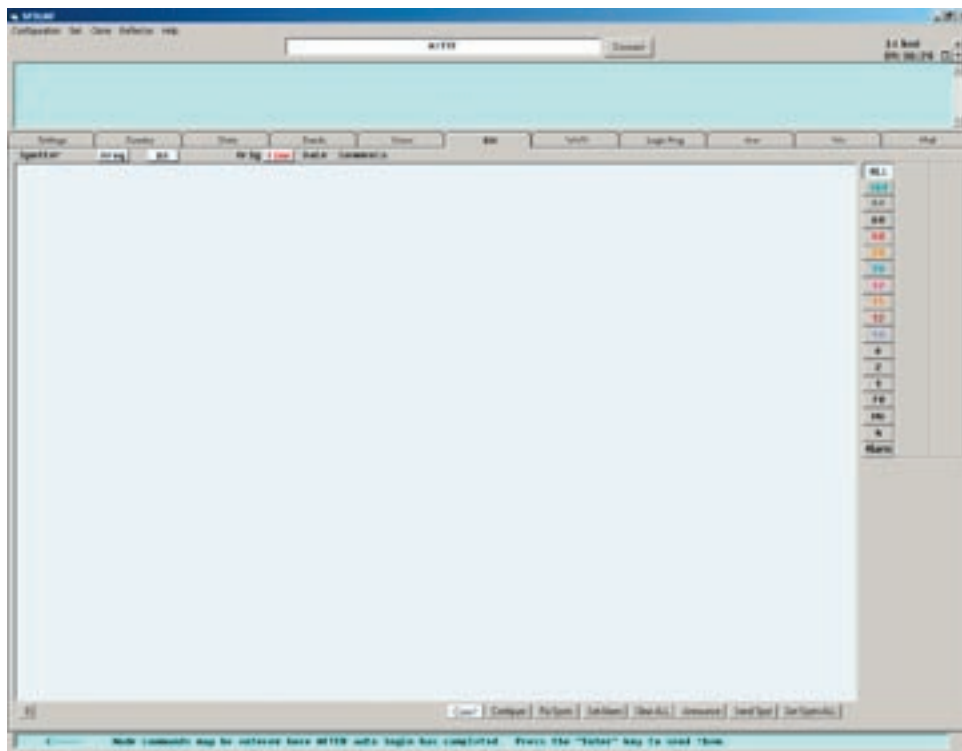


zasobach węzła, do którego jesteśmy podłączeni. Oczywiście komunikacja jest dwustronna: informacje wysyłane (np. spoty) z programu logującego do programu VE7CC, trafiają w rezultacie do odpowiedniego węzła DX Cluster.

Instalacja i konfiguracja programu

Sama instalacja programu jest bardzo prosta i przejrzysta. Po pobraniu ze wspomnianej strony pliku instalacyjnego, uruchamiamy go i postępujemy zgodnie ze wskazówkami, jakie pojawiają się w procesie instalacji. Po zakończeniu instalacji, na pulpicie oraz w **Menu Start** systemu Windows pojawi się ikona programu VE7CC.

W chwili uruchamiania programu użytkownicy systemu Windows XP mogą otrzymać komunikat informujący o tym, że uruchamiane oprogramowanie nie przeszło testów zgodności Microsoft. Mimo to należy uruchomić program VE7CC - jest całkowicie bezpieczny i z pewnością nie sprawi kłopotów naszemu systemowi operacyjnemu.



Ekran programu VE7CC po uruchomieniu

Po uruchomieniu programu zobaczymy jego ekran. W tym miejscu konieczne czy też wskazane jest przeprowadzenie konfiguracji programui dostosowanie go do swoich potrzeb i upodobań. Wszystkie opcje konfiguracyjne znajdują się w menu **Configuration**.

Zapewne jedną z podstawowych czynności będzie sprawdzenie, czy na liście węzłów (dostarczonej przez program) znajduje się nasz ulubiony Cluster. Jeżeli tak nie jest, możemy taki cluster dodać do listy. Wykonujemy to wybierając z menu **[Configuration]** opcję **[Cluster (Telnet)]**. Wtedy zostanie wyświetlony ekran **Select Telnet Cluster**, gdzie możemy wybrać domyślny węzeł lub dodać nowy. Nowy węzeł dodajemy wpisując jego skrótową nazwę w polu **Node** i następnie - wciskając przycisk **[Add]**.

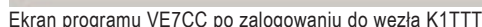
Jedną z podstawowych czynności

Informacje, które wpisujemy w tym ekranie są wykorzystywane podczas logowania do węzła. Pola, które są opisane kolorem czerwonym, oznaczają informacje, których podanie jest obowiązkowe. Jeżeli często korzystamy z jakiegoś węzła, prawdopodobnie jesteśmy jego zarejestrowanymi użytkownikami. Warto wiedzieć, że za pomocą danych wpisanych w polach ekranu **User Info** możemy (ale nie musimy) zaktualizować później nasze dane przechowywane na serwerze.

Ekran **User Info**. Ustawianie informacji dotyczących użytkownika

W tym momencie rozpocznie się procedura logowania. Informacje dotyczące logowania są wyświetlane w górnej części ekranu programu VE7CC.

Ekran programu VE7CC jest podzielony na dwa obszary: w górnym obszarze wyświetlane są informacje w postaci otrzymywanej z serwera (dane tekstowe), w dolnym obszarze widzimy te informacje już w postaci przetworzonej, wygodnej do przeglądania. Po zalogowaniu do węzła program pobiera z węzła informacje o ostatnich spotach (ilość pobieranych spotów można ustawić) oraz informacje propagacyjne. W rezultacie po zalogowaniu ekran VE7CC może wyglądać np. następująco.



Dolny obszar programu, w którym wyświetlane są przetworzone dane jest bardzo bogaty pod względem informacyjnym. Spoty są wyświetlane w kolorach - dla każdego pasma inny kolor. Oczywiście kolory można samodzielnie przypisać do każdego pasma w odpowiednich opcjach konfiguracyjnych.

ALL	1	128
160		
80	1	5
60		
40	1	28
30	1	5
20		31
17	9	9
15		9
12	2	2
10	15	15
6	8	8
2	1	16
1		
70		
HW		
4		
Alarm		
Moderate Storm		
SFI=80 R=13 K=6		

Warto zwrócić uwagę na przyciski i informacje, wyświetlane z prawej strony programu VE7CC. Ten obszar jest podzielony na trzy kolumny. W pierwszej znajdują się przyciski, pozwalające na oglądanie przychodzących spotów tylko z określonego pasma (lub z wszystkich pasm: przycisk [ALL]). W drugiej kolumnie pojawia się ilość spotów, które pojawiły się na danym paśmie od chwili, kiedy ostatni raz przeglądaliśmy to pasmo. I wreszcie w trzeciej kolumnie znajduje się łączna ilość spotów na danym paśmie.

Dodatkowo na dole tego obszaru programu VE7CC znajdują się podstawowe dane propagacyjne: Wartości indeksów SFI, A oraz K i informacja o aktywności Słońca.

Np. w chwili pisania tego artykułu - jak widać obok - warunki propagacyjne były nieco nieustabilizowane z powodu wydarzeń na Słońcu (komunikat **Moderate Storm**).

Warto wiedzieć, że także w oknie samego przeglądania spotów wyraźnie widać, które informacje pojawiły się od chwili, kiedy po raz ostatni oglądaliśmy dane pasmo. Nowe informacje są oddzielane linią, jak na poniższej ilustracji.

C40BK	14284.9	HD9AF1/P	10212	14	SOTA U
JP1QDH	14015.0	JD10HD	10232	14	
UN8AU	14071.0	BD4VCK	10232	14	BPSK31
H3URB	14225.5	YU5NR	10292	14	good li
SH7NCU	14195.0	S01RQ5X	10302	14	200-20
EATNE	14183.0	R3K	10302	14	via rn
OK1WCF	14079.3	R4SG	10312	14	
EA1BPJ	14254.0	EA9CP/1	EA 10332	14	Tono li
EA5BWK	14195.0	S01H	EA 10402	14	5-10 w
UT7HL	14070.0	EG7HSS	UR 10372	14	PSK-01
=====					
EAB8UW	14183.0	R3K	EAB 10442	14	ALEX W
OH2RC	14081.1	R4SG	OL 10442	14	Gargan
EA1PH	14205.0	EA1HS	EA 10472	14	CoFrad

Warto także zwrócić uwagę na przyciski widoczne w górnej części obszaru, gdzie są wyświetlane spoty. Te funkcje pozwalają za pomocą jednego kliknięcia sortować spoty wg. częstotliwości [Freq], wg. znaku spotowanej stacji [DX] lub według czasu [Time]. Kryterium sortowania aktualnie wykorzystywane, jest wyświetlane kolorem czerwonym.

Freq	DX	Orig	Time	Date	Comments
14071.5	R4SG		0956Z	14	memory of Yur
14195.0	OK6ZCU		1001Z	14	heard in QSO w

Warto wiedzieć, że po kliknięciu na znak spotowanej stacji, automatycznie otwierane jest okno przeglądarki internetowej, wraz z informacją z **QRZ.com** dla tego znaku.

Zakładki programu VE7CC

W obszarze programu, w którym wyświetlane są już przetworzone informacje, znajdują się zakładki, za pomocą których uzyskujemy dostęp do poszczególnych funkcji lub poszczególnych zasobów informacyjnych. Program VE7CC posiada następujące zakładki:

- * **Settings** - w tym miejscu można zmieniać niektóre opcje konfiguracyjne programu
- * **Country** - miejsce, w którym można ustawiać filtry dotyczące podmiotów DXCC (możemy np. ustawić taki filtr, który spowoduje, że nie będą wyświetlane spoty dotyczące stacji SP, lub taki, który będzie „przepuszczał” spoty dotyczące kilku określonych podmiotów, ale tylko na RTTY itd.)
- * **States** - tutaj można ustawiać filtry dotyczące stanów USA i prowincji Kanady, przy czym filtr dotyczy miejsca pochodzenia spotów. Prawdopodobnie ten filtr jest w zamyśle przeznaczony głównie dla stacji ze Stanów Zjednoczonych i Kanady. Dzięki temu stacje ze Wschodniego Wybrzeża USA mogą np. odfiltrować spoty wysyłane np. przez amerykańskie stacje z Kalifornii czy kanadyjskie stacje np. z British Columbia.
- * **Bands** - miejsce, w którym można ustawiać filtry dotyczące zakresów pasm. Tutaj możemy bardzo szczegółowo ustalić,

jakie zakresy częstotliwości na poszczególnych pasmach amatorskich nas interesują.

- * **Users** - w tym miejscu uzyskujemy informację o użytkownikach podłączonych do węzła. W tym miejscu możemy także bardzo łatwo skorzystać z polecenia **Talk** - czyli rozmowy z innym użytkownikiem węzła za pośrednictwem klawiatury.
- * **DX** - zakładka, w której wyświetlane są spoty DX.
- * **WWV** - komunikaty propagacyjne WWV
- * **Login msg** - jest to zakładka informacyjna, w której przechowywany jest komunikat wysyłany do użytkownika podczas logowania do węzła.
- * **Ann** - tutaj wyświetlane są krótkie ogłoszenia i pytania wysyłane przez użytkowników węzła. Warto wspomnieć, że współcześni użytkownicy bardzo często popełniają błąd, wysyłając zapytanie do „kanału”, gdzie wysyła się spoty DX, co w rezultacie prowadzi do tego, że wśród wartościowych spotów pojawiają się niepotrzebne „śmieci”. Warto pamiętać, że do zadawania pytań i wysłania krótkich komentarzy czy ogłoszeń służy polecenie **Announce**, a nie polecenie **DX**.
- * **WX** - informacje pogodowe
- * **Mail** - dostęp do biuletynów i poczty

Filtrowanie danych

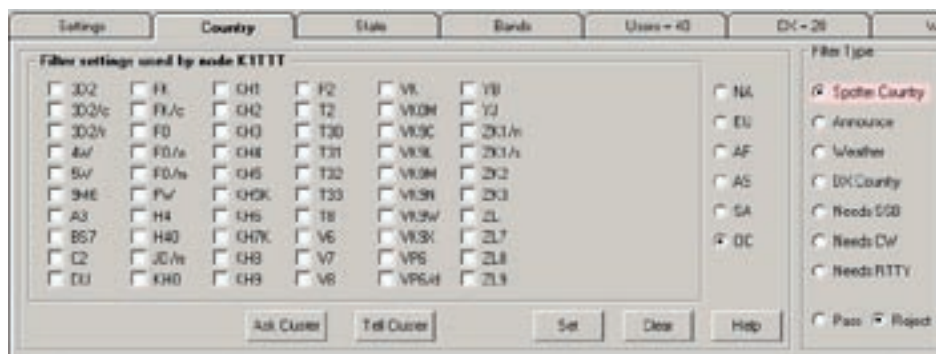
Jak już wspomniano wcześniej, filtrowanie danych ustawiane jest w zakładkach **Country**, **States** oraz **Bands**, w zależności od tego, z jakiego rodzaju filtru zamierzamy skorzystać. Warto przy tym wiedzieć, że filtry te są ustawiane na poziomie węzła. Jest to bardzo istotna informacja. Ustawiane tutaj informacje dotyczące filtrowania danych są przypisane do użytkownika, stanowią część parametrów dotyczących użytkownika. Wyobraźmy sobie np. że startujemy w

zawodach Worked All Europe. Możemy wtedy ustawić taki filtr, który odfiltrowe spoty dotyczące stacji europejskich, ale będzie przepuszczał dane wysyłane przez stacje europejskie. Ustawienie takiego filtru powoduje, że określone dane (odfiltrowane) w ogóle nie będą wysyłane z DX Clustera do użytkownika. Z kolei np. w zawodach ARRL DX Contest możemy tak ustawić filtr, aby DX Cluster wysyłał do nas tylko te informacje, które dotyczą stacji z USA i Kanady.

Samo ustawianie filtrów jest bardzo proste i wygodne. Przyjrzyjmy się temu na przykładzie zakładki **Country**. Dla każdego kontynentu możemy wskazać odpowiednie podmioty DXCC, a następnie wysłać do DX Clustera polecenie, aby przepuszczał wybrane podmioty

(**Pass**) lub je filtrował (**Reject**).

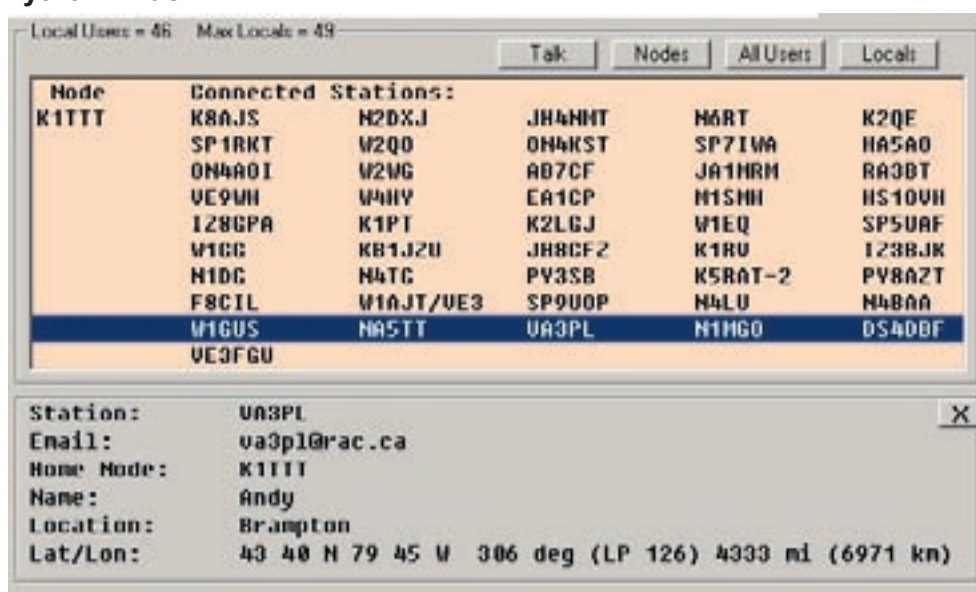
Wskazane podmioty DXCC są filtrowane kontekstowo, co ustawiamy w obszarze **Filter Type**. Można np. odfiltrować spoty wysłane przez krótkofalowców ze wskazanych krajów (**Spotter Country**), spoty dotyczące określonych krajów (**DX Country**) itd.



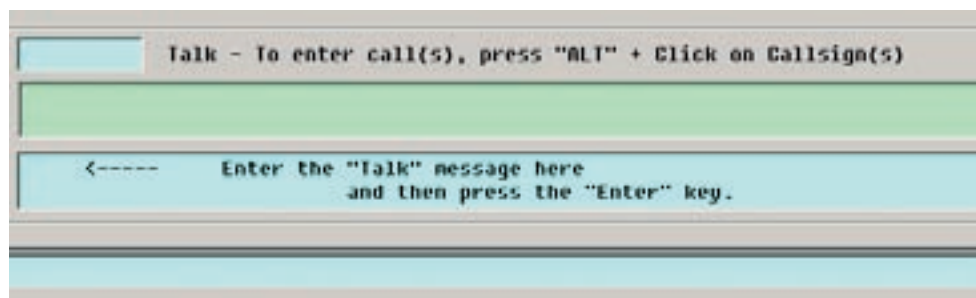
Polecenie **Ask Cluster** pozwala na uzyskanie informacji o aktualnych ustawieniach filtrów, **Set** włącza korzystanie z filtrów, a **Tell Cluster** zmienia/ustawia odpowiednie parametry filtrowania danych.

Polecenie Talk. Informacje o użytkownikach

W zakładce **Users** widać znaki innych użytkowników podłączonych do tego samego węzła. Po kliknięciu (jednokrotnym) z znak wybranego użytkownika uzyskujemy podstawowe informacje o nim. W przykładzie z poniższej ilustracji kliknięto w znak VA3PL, co spowodowało wyświetlenie informacji o tym znaku: e-mail, preferowany węzeł, imię, lokalizacja, współrzędne geograficzne. Na podstawie współrzędnych geograficznych program oblicza odległość do stacji (w tym celu w danych DX Clustera muszą znajdować się informacje o współrzędnych geograficznych dla obudwu użytkowników).



Bardzo proste i przyjemne jest korzystanie z funkcji **Talk**, która umożliwia nawiązanie bezpośredniej rozmowy (oczywiście za pośrednictwem klawiatury) z wybranym znakiem. Aby nawiązać połączenie, klikamy w wybrany znak trzymając jednocześnie wciśnięty klawisz **[Alt]** na klawiaturze komputera, lub po prostu wpisujemy odpowiedni znak do wskazanego pola.



Sama konwersacja przebiega już bardzo łatwo - w wydzielonym obszarze na dole ekranu programu pojawiają się komunikaty wysłane do nas przez naszego rozmówcę, a w innym obszarze komunikaty, który my sami wysyłamy.

Wszystkie z omawianych funkcji są standardowymi funkcjami oprogramowania klawiatury. Zaawansowani użytkownicy,

szczególnie Ci, którzy zdobywali doświadczenia w sieciach Packet, prawdopodobnie potrafią korzystać z takich funkcji bezpośrednio w sesji programu Telnet, bez pomocy oprogramowania windowsowego. Jednakże program VE7CC pozwala bardzo efektywnie i szybko korzystać z funkcji klawiatury, dzięki czemu nie musimy być biernymi użytkownikami, ale możemy dostosowywać otrzymywane informacje do naszych indywidualnych potrzeb.

Współpraca VE7CC z programem logującym

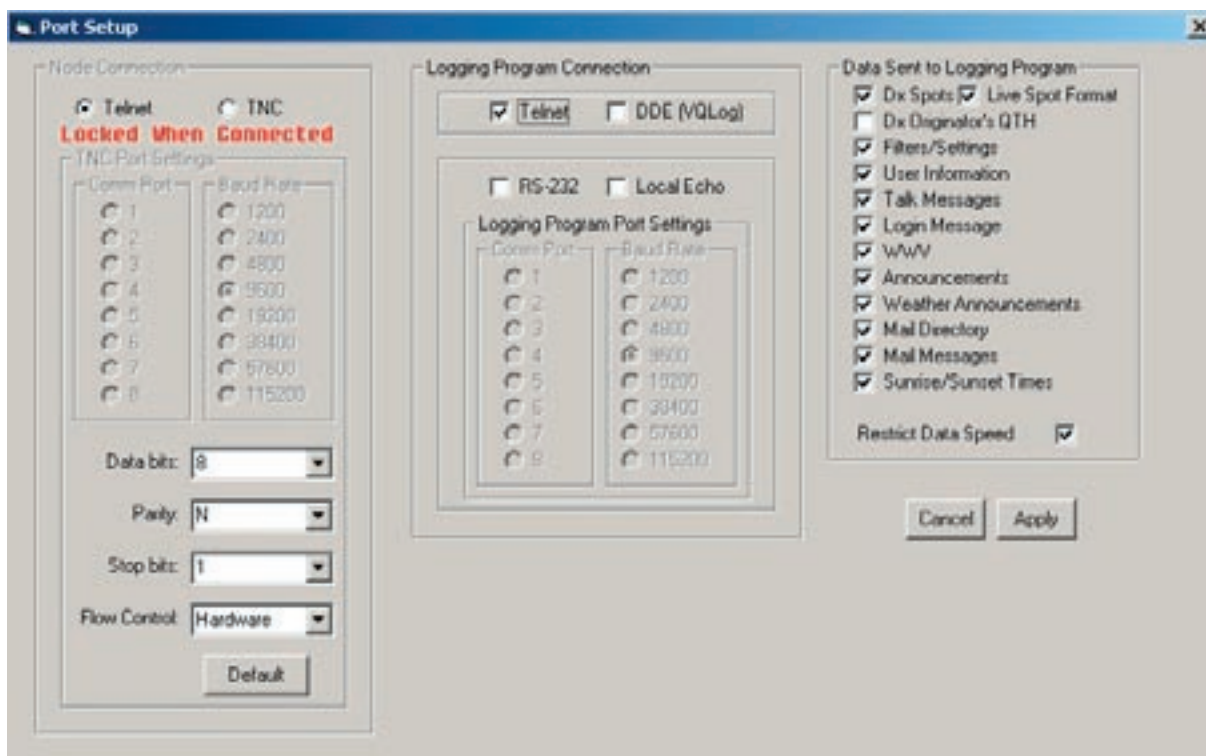
Jak wspomniałem na początku, program VE7CC może służyć jako pośrednik pomiędzy DX Clusterem a programem logującym. Sposób konfiguracji opiszę poniżej na przykładzie współpracy VE7CC z programem contestowym N1MM. W przypadku innych programów (zarówno contestowych jak i logów codziennego użytku) konfiguracja będzie analogiczna.

Przed wszystkim, aby program VE7CC mógł przekazywać dane do programu logującego, konieczne jest ustawienie odpowiednich parametrów konfiguracyjnych. W tym celu wybieramy menu

[**Configuration**] a następnie polecenie [**Ports/Logging Program**].

W ekranie Ports Setup należy włączyć (zaznaczyć) opcje **Telnet**, znajdującą się w obszarze **Logging Program Connection**. Następnie należy użyć przycisku [**Apply**], aby zatwierdzić wprowadzone zmiany.

Warto także zwrócić uwagę na obszar **Data Sent to Logging Program**. Tutaj można wskazać, jakiego rodzaju dane mają być przekazywane do programu logującego.

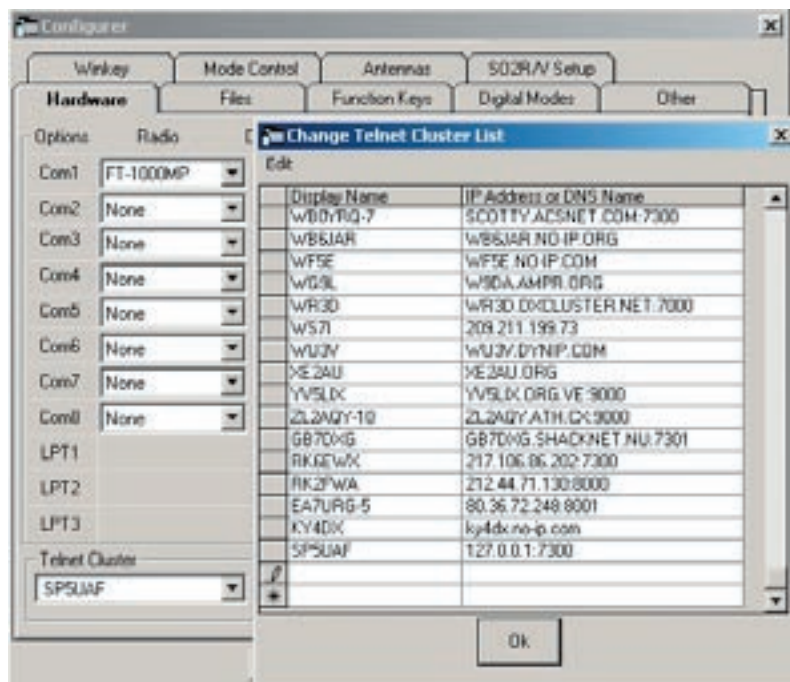


Dalsza część konfiguracji jest już przeprowadzana w odpowiednim programie logującym. Program VE7CC oczekuje na połączenia od programu logującego na porcie 7300. To oznacza, że jeśli nasz program logujący jest uruchomiony na tym samym komputerze, powinniśmy go tak skonfigurować, aby do łączenia z DX Clusterem

wykorzystywał adres telenetowy 127.0.0.1 oraz port 7300. Warto przy tym wiedzieć, że program VE7CC nie ma ograniczeń co do ilości programów, które będą się do niego łączyć.

Prześledźmy konfigurację połączenia w programie N1MM Logger. W

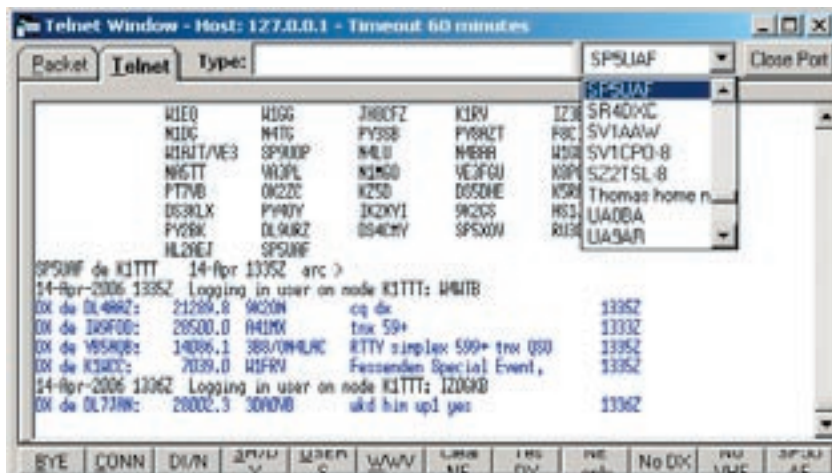
N1MM wybieramy menu [**Config**], a następnie [**Configure Ports, Telnet address, Other**]. Wyświetlone zostaje okno **Configurer**, w którym wybieramy zakładkę **Hardware**. Na dole znajduje się lista rozwijana **Telnet Cluster**. Tutaj klikamy w polecenie [**Edit**], a następnie do już zdefiniowanych klastrów dopisujemy nowy. Jako nazwę wyświetlaną (**Display Name**) można podać np. swój znak (łatwo będzie odnaleźć klaster na liście). Natomiast w kolumnie **IP Address or DNS Name** wpisujemy następujące parametry połączenia: 127.0.0.1:7300 i zamykamy okna konfiguracji.



Po wykonaniu powyższych czynności program N1MM jest gotowy do połączenia z programem VE7CC. Dalsze czynności są już standardowymi działaniami, które wykonujemy łącząc się z dowolnym DX Clusterem. W programie N1MM z menu [**Window**] musimy wybrać polecenie [**Packet**], aby wyświetlić okno telenetowe, z parametrami połączeń do węzłów. W tym ekranie z rozwijanej listy wybieramy odpowiednie, zdefiniowane wcześniej, połączenie. I to właściwie wszystko - program logujący rozpoczyna korzystanie ze spotów odbieranych

przez program VE7CC - jeżeli VE7CC jest podłączony do węzła. Jeżeli program VE7CC nie jest w danym momencie podłączony do DX Clustera, można wydać polecenie połączenia z poziomu programu logującego.

Jeżeli w programie VE7CC zostaną ustawione odpowiednie filtry, do programu logującego (w omawianym przykładzie jest to N1MM Logger) trafiają już przefiltrowane dane: takie, które w danej chwili są dla użytkownika najbardziej wartościowe i rzeczywiście oczekiwane.



Podsumowanie

Program VE7CC jest bardzo wygodnym w obsłudze narzędziem do współpracy z DX Clusterami. Korzystanie z funkcji klastrowych jest dzięki temu programowi proste i szybkie. Program jest darmowy i cały czas jest rozwijany. Uaktualnienia pojawiają się dość często. Testowałem program VE7CC w systemach operacyjnych Windows XP oraz Windows 98. W obydwu przypadkach pracował bardzo stabilnie i bez zastrzeżeń. Procedury instalacji i konfiguracji są

bardzo proste. Program ma bardzo niewielkie wymagania systemowe.

Moim zdaniem program VE7CC jest narzędziem, które warto posiadać i z którego warto korzystać zarówno do DXowania jak i podczas pracy w zawodach. Zachęcam do prób z programem VE7CC.

Minikonkurs

Jakie dwie postacie (należy podać znaki) widać na zdjęciach obok i co łączy obie te osoby?



Odpowiedzi na konkursowe pytanie należy wysłać via e-mail do Tomka SP5UAF (tomek@spdx.org.pl) lub na Listę Dyskusyjną SPDXC (dotyczy tylko osób zapisanych na Listę). Mini-konkurs stanowi jednocześnie wprowadzenie w tematykę, która będzie nam towarzyszyć w kolejnych wydaniach biuletynu.

Konkurs jest co prawda bez nagród, ale mimo to zapraszamy do zabawy i nadsyłania odpowiedzi.