

# CQDX

## Nr 165, październik 2013

CQDX. Biuletyn Informacyjny Stowarzyszenia SPDXC

Wydawnictwo elektroniczne.

Redakcja:

Tomasz Barbachowski SP5UAF,

Zygmunt Szumski SP5ELA

E-mail: [cqdx@spdx.org](mailto:cqdx@spdx.org)

SPDXC - Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych  
Łączności Radiowych

Adres do korespondencji:

Janików, Batorego 15,

55-200 Oława;

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

Stacja klubowa Stowarzyszenia SPDXC:

SP0DXC (QSL via SP7DQR)

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



XLIV Zjazd Stowarzyszenia SPDXC.....	3
CQ CQ... Do Wszystkich.....	6
SP DX Contest 2013. Komentarz.....	7
Intercontest KF. Wyniki za rok 2012.....	11
Intercontest KF. Regulamin.....	13
SP DX Maraton KF. Regulamin.....	14
Lista osiągnięć na 9 Pasmach. Regulamin.....	14
IOTA SPDXC. Regulamin.....	14
SP-A-HC. Regulamin .....	15
<a href="http://www.spdx.org">www.spdx.org</a> .....	15
DXLab Suite. Od sceptyka do użytkownika.....	16
Lista Osiągnięć SPDXC (2013-10-06).....	22
Lista kandydatów (2013-09-30).....	23
Polska DXpedycja J88HL.....	24

## **Zarząd Stowarzyszenia SPDXC**

### **Prezes**

Tomasz Niewodniczański SP6T  
skr.poczt. 2437  
50-388 Wrocław 48  
e-mail: sp6ayp@wp.pl

### **Wiceprezes**

Janusz Seehaber SP2GJV  
Kamionka 1/1  
86-200 Chełmno  
e-mail: sp2gjb@poczta.onet.pl

### **Wiceprezes d/s Sportowych**

Tomasz Barbachowski SP5UAF  
Żeromskiego 10  
05-070 Sulejów  
e-mail: sp5uaf@sp5zcc.net

### **Wiceprezes d/s organizacyjnych**

Andrzej Augustyn SQ1EIX  
Wschodnia 23/15;  
78-100 Kołobrzeg  
email: andrzejkg@wp.pl

### **Sekretariat Krajowy**

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

### **Sekretariat Zagraniczny**

Marek Niedzielski SP7DQR  
Skr. poczt. 25  
25-030 Kielce 10  
e-mail: marek@sp7dqr.waw.pl

### **Skarbnik**

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

### **Manager ds Mediów**

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

### **Manager SP DX Maratonu**

Andrzej Baluk SP8FNA  
ul. Szymanowskiego 8 m 22  
22-100 Chełm  
e-mail: spdxm@spdx.org

*Kolejne wydanie naszego biuletynu publikujemy po tegorocznym Zjeździe SPDXC, dlatego też biuletyn zawiera wiele informacji dotyczących tego, co działo się w Szkłarskiej Porębie podczas corocznego spotkania członków i sympatyków Stowarzyszenia SPDXC. A działo się dużo i było bardzo ciekawie.*

*Tegoroczny Zjazd miał charakter sprawozdawczo-wyborczy. Bardzo ważną częścią stanowiły sprawy formalne i organizacyjne. Dziękujemy wszystkim, którzy pomogli w sprawnej organizacji tej części i uczestniczyli w pracach poszczególnych komisji zjazdowych. Dzięki temu przebieg tej części Zjazdu był bardzo sprawny. O szczegółach piszemy w biuletynie.*

*Część Zjazdu obejmująca prezentacje tradycyjnie zawierała wiele elementów dotyczących DXpedycji, jak też prezentacje techniczne. Na Zjeździe gościliśmy wielu znakomitych gości - organizatorów wypraw - zarówno z Polski jak i z zagranicy (DL7DF, DL4WK, DL7VOG, US5WDX).*

*Pozostajemy przy DXpedycjach... Rok 2013 jest pod tym względem bardzo "polski": KL7/SP5EWX, 9H3RX (SP8RX) i 9H3KK (SP7VC), A6/SQ9UM, A3EAQ (SP5EAQ), CT3/DL3OHB (ex SP9OHB), FK/VK6DXI, PJ4/SP6AXW i PJ4/SP9FIH, TF/SP5IXI, 9M8DX, EJ0PL, DXpedycja SP7VC i SQ7OYL po Skandynawii, 4O/SP5OXJ, SV8/SP5ISZ, EA6/SP2QCW. Ten wykaz nie wyczerpuje wszystkich polskich aktywności z 2013 roku. Dodajmy jeszcze zakończoną w grudniu 2012 polską wyprawę 5T0SP, mający miejsce w drugiej połowie października 2012 rajd Przemka SP7VC po różnych krajach Europy i start w CQWW SSB z EA9 oraz tegoroczne wyprawy międzynarodowe, w których uczestniczyli polscy krótkofalowcy, jak chociażby np. H44G/H40T z udziałem SP3DOI i SP3CYY... Chyba jeszcze nigdy w historii aktywność krótkofalowców SP z innych podmiotów DXCC nie była tak intensywna... A jeszcze przed nami cały kwartał 20013 i chociażby polska DXpedycja J88HL.*

*Przy okazji wspomnianych DXpedycji, które same w sobie są autopromocją polskiego krótkofalarstwa, nie sposób nie wspomnieć o promocji, jaką od wielu lat realizuje Henryk SM0JHF (ex SP5AHL). Sam wielokrotnie pracował z różnych podmiotów DXCC, a ponadto wykonuje wspaniałe fotografie i pisze artykuły do pism krótkofalarskich. Duża część to materiały o polskich krótkofalowcach, np.:*

*"QST", marzec 2013: antena u SP3GEM na okładce,*

*"CQ DL", luty 2013: artykuł o SP5EWY,*

*"CQ DL", styczeń 2013: anteny SP5WA na okładce,*

*"QST", grudzień 2012: antena SP5WA na okładce,*

*"RadCom", listopad 2012: ex-SP5CIC na okładce,*

*"CQ DL", lipiec 2012: artykuł o SN0HQ,*

*"RadCom", czerwiec 2012: anteny SP7GIQ na okładce,*

*"Funkamateur", luty 2012: antena SP5EWY na okładce.*

*Warto zajrzeć na qrz.com na profil SM0JHF. Tam są umieszczone okładki pism do których zdjęcia dostarczył Henryk.*

*Inny "polski" temat to zawody. Właściwie już nieco przyzwyczailiśmy się do faktu, że w każdych większych zawodach w wielu kategoriach polskie stacje pojawiają się na czołowych miejscach na świecie albo w Europie. Wystarczy zajrzeć na stronę SP3KEY (<http://sp3key.com/>), gdzie tradycyjnie publikowane są wyniki stacji SP w najważniejszych międzynarodowych zawodach. W ten contestowy aspekt wpisuje się SP DX Contest 2013. Historycznie po raz pierwszy zawody zostały zorganizowane w 1933 roku jako "I Międzynarodowe Zawody PZK", a pod obecną nazwą są znane od 1963 roku. W tym roku obchodziliśmy Jubileusz naszych zawodów. Dopisała propagacja i liczba uczestników (rekordowa w historii zawodów). Wyniki zawodów zostały ogłoszone podczas Zjazdu. Publikujemy je także w naszym biuletynie.*

*Życzę miłej lektury najnowszego wydania CQDX*

*Tomek SP5UAF*

# XLIV Zjazd Stowarzyszenia SPDXC

Tomasz Niewodniczański SP6T, Tomasz Barbachowski SP5UAF

Jesteśmy po XLIV Zjeździe Stowarzyszenia SPDXC. Kolejnym Zjeździe, który możemy wpisać do historii SP DX Clubu jako niezwykle udane, przyjacielskie spotkanie osób skupionych wokół wspólnej pasji.

Przebieg tegorocznego Zjazdu Stowarzyszenia SPDXC był bardzo urozmaicony. Zjazd zawierał elementy ściśle organizacyjne, rozbudowaną część z prezentacjami DXowymi i technicznymi oraz elementy organizacyjne przeznaczone dla osób towarzyszących. To wszystko stworzyło pozwoliło stworzyć niepowtarzalną atmosferę: z jednej strony udało się sprawnie przeprowadzić wszystkie formalne punkty, a jednocześnie atmosfera zjazdu była typowo krótkofalarska i miała też wyraźne akcenty rodzinnego, przyjacielskiego spotkania.

Można powiedzieć, że nieformalnie zjazd rozpoczął się już w poniedziałek 16 września, ponieważ pierwsi uczestnicy już wtedy dotarli do Ośrodka „Sudety” w Szklarskiej Porębie. Dla wielu osób miejsce tegorocznego zjazdu było okazją do zorganizowania dłuższego, kilkudniowego pobytu dla siebie i najbliższych. Począwszy od 16 września każdego dnia kolejni uczestnicy zjazdu pojawiali się w Ośrodku.

Większość uczestników dotarła na miejsce w piątek 20 września. Był to tradycyjnie dzień indywidualnych spotkań i rozmów prowadzonych do późnych godzin nocnych. W piątek miało także miejsce posiedzenie ustępującego Zarządu Stowarzyszenia. Zarząd spotkał się po raz ostatni w składzie z kadencji 2010 – 2013. Spotkanie było poświęcone podsumowaniu działań, które miały miejsce w ostatnich trzech latach. Dużą część spotkania zajęły ponadto tematy organizacyjne, dotyczące przebiegu planowanych na następny dzień oficjalnych obrad Zjazdu Stowarzyszenia SPDXC.

## Część sprawozdawczo-wyborcza

Kluczowe, sprawozdawczo-wyborcze elementy Zjazdu tradycyjnie miały miejsce w sobotnie przedpołudnie. Formalnie Zjazd rozpoczął się w drugim terminie, o godzinie 10.00. Na początku formalnych obrad zebrani na Sali uczestnicy Zjazdu uczcili minutą ciszy naszych przyjaciół krótkofalowców, którzy w ostatnich latach na zawsze odeszli z naszego grona: SP2RXG, SP2UT, SP4BY, SP8FHJ, SP2AVE, SP7DZA, SP9CXX, SP2JPG, SP2JKC, SP3HC, SP5EOT, SP5LM, SP9EVP, SP9FY.

Tradycyjnie jednym z pierwszych punktów zjazdów SPDXC jest wystąpienie Prezesa PZK, tradycyjnie zapraszanego na Zjazdy SPDXC. Podobnie było w tym roku: głos zabrał uczestniczący w Zjeździe Jurek SP7CBG, Prezes Polskiego Związku Krótkofalowców.

Jeszcze przed rozpoczęciem części sprawozdawczo-wyborczej odczytany został listu do uczestników Zjazdu skierowany na ręce ustępującego Zarządu przez Juliana SP3PL - SPDXC nr 2 (list publikujemy w całości w dalszej części biuletynu), a ponadto przekazano pozdrowienia dla zebranych od Jurka SP9KJ (SPDXC nr 27), który osobiście nie mógł uczestniczyć w Zjeździe.

Część sprawozdawczo-wyborcza rozpoczęła się od sprawozdania

Tomka SP6T wygłoszonego w imieniu ustępującego Zarządu. Zostało ono uzupełnione informacją przekazaną zebraniem przez Jurka SP7CVW, Skarbnika Stowarzyszenia SPDXC. Następnie głos zabrał Przewodniczący Komisji Rewizyjnej SPDXC, Tomek SP5CCC. Po wysłuchaniu informacji sprawozdań ustępujących władz Zjazd udzielił absolutorium ustępującemu Zarządowi.

W dalszej części Zjazdu zaproponowano kandydatury osób do nowego Zarządu SPDXC. Wśród kandydatów znalazły się następujące osoby, które wyraziły zgodę na kandydowanie: SP2GJV, SP4Z, SP5ADX, SP5ELA, SP6T, SP7CVW, SP7DQR, SP7UWL, SP8FNA oraz SQ1EIX. Do Komisji Rewizyjnej Stowarzyszenia zgłoszono następujące kandydatury: SP6JIU, SP5ES, SP7CXV. Na wniosek Leszka SP6CIK przyjęto przeprowadzenie głosowania tajnego. W wyniku głosowania w Zarządzie SPDXC znalazły się następujące osoby: SP2GJV, SP4Z, SP5ADX, SP5ELA, SP6T, SP7CVW, SP7DQR, SP7UWL oraz SP8FNA. W skład Komisji Rewizyjnej weszli: SP6JIU, SP5ES, SP7CXV.

Nowo wybrani członkowie Zarządu i Komisji Rewizyjnej udali się na swoje pierwsze obrady, podczas których nastąpiło ich ukonstytuowanie się. Po krótkich naradach uczestnikom Zjazdu przedstawione zostały funkcje wybranych osób w Zarządzie i Komisji Rewizyjnej. Przedstawiamy te informacje obok.

Ze spraw organizacyjnych należy wspomnieć pierwsze decyzje nowego Zarządu, przekazane uczestnikom jeszcze podczas Zjazdu. Zarząd powierzył funkcję menedżera strony internetowej SPDXC Tomkowi SP5UAF, który po trzech kadencjach nie podjął się dalszego, formalnego udziału w składzie Zarządu, ale podjął się kontynuowania prac związanych z prowadzeniem witryny internetowej Stowarzyszenia SPDXC.

Ponadto Zarząd powierzył funkcję menedżera ds. organizacji Zjazdów Andrzejowi SQ1EIX, który w tym roku po raz czwarty niezwykle sprawnie i skutecznie przygotował czwarty już z rzędu zjazd Stowarzyszenia.

## Dyskusje statutowe

Formalna część obrad obejmowała także dyskusje nad wybranymi zapisami Statutu Stowarzyszenia SPDXC.

Zarząd omówił propozycje zmian w Statucie, jednocześnie proponując, aby niektóre z nich poddać szerszej dyskusji w ciągu nadchodzącego roku i ewentualnie zatwierdzić je podczas kolejnego Zjazdu.

## Sport i współzawodnictwa

Część Zjazdu, dotycząca zagadnień sportowych obejmowała kilka elementów. Jednym z pierwszych punktów było wyróżnienie osiągnięć Ryszarda SP5EWY we współzawodnictwie ARRL DXCC Clinton DeSoto Challenge. Ryszard od wielu lat utrzymuje pozycję w ścisłej światowej czołówce, a zeszły rok zakończył na II miejscu.

Tradycyjnie podczas zjazdu ogłoszone zostały wyniki współzawodnictwa Intercontest KF, tym razem za rok 2012. Rezultaty były oczywiście znane od pewnego czasu, ponieważ dzięki

### Władze Stowarzyszenia SPDXC

#### wybrane na XLIV Zjeździe SPDXC w Szklarskiej Porębie

##### Zarząd Stowarzyszenia

Prezes – SP6T

Wiceprezes – SP2GJV

Wiceprezes ds organizacyjnych – SP5ELA

Wiceprezes ds sportowych – SP7UWL

Sekretarz Krajowy – SP4Z

Skarbnik – SP7CVW

Manager ds Maratonu – SP8FNA

Członek zarządu – SP7DQR

Członek zarządu – SP5ADX

##### Komisja Rewizyjna:

Przewodniczący – SP6JIU.

Członek – SP5ES

Członek - SP7CXV



zaangażowaniu Marka SQ2GXO wyniki Intercontest są na bieżąco aktualizowane i wyliczane on-line. Podczas Zjazdu wyniki zostały oficjalnie ogłoszone i nastąpiło wręczenie nagród, co zamknęło rozliczenie współzawodnictwa za rok 2012.

Od kilku lat nagrody dla najlepszych stacji - Mistrzów Intercontest - za dany rok funduje Zarząd Główny Polskiego Związku Krótkofalowców. Mistrzowie Intercontest 2012 otrzymali ufundowane przez PZK mierniki mocy wg. projektu i wykonania SP8FUX. Mistrzowie, I Wicemistrzowie i II Wicemistrzowie otrzymali dyplomy-plakiety ufundowane przez Stowarzyszenie SPDXC. W imieniu ZG PZK podczas Zjazdu nagrody wręczał Piotr SP2JMR.

Niezwykle ważnym elementem Zjazdu jest zawsze ogłoszenie wyników zawodów SP DX Contest. Podobnie było w tym roku. Jedyną różnicą w porównaniu do lat ubiegłych było to, że wyniki zostały ogłoszone w niedzielę, a nie w sobotę (sprawy organizacyjne sprawiły, że zabrakło czasu w sobotę). Obecni na sali uczestnicy zawodów, którzy dobyli czołowe miejsca mogli odebrać dyplomy i nagrody specjalne (plakiety).

Prezentacja dotycząca zawodów zawierała także wiele szczegółowych danych statystycznych, stanowiących podsumowanie SP DX Contest 2013 oraz obraz zmian i rozwoju zawodów na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat (prezentacja jest dostępna na stronie zawodów oraz na witrynie SP DX Clubu).

SP DX Contest 2013 był rekordowy pod względem ilości uczestników i zostało ustanowionych wiele nowych rekordów punktowych w poszczególnych kategoriach. Wyniki zawodów są opublikowane na stronie zawodów: <http://www.spdxcontest.pzk.org.pl/>.

#### Prezentacje techniczne

Każdego roku podczas zjazdu ma miejsce przynajmniej jedna prezentacja techniczna. Tym razem taką prezentację wygłosił Ryszard K1CC. Tematem był sposób przygotowywania i optymalizacji stacji na nadchodzące WRTC, które odbędzie się w USA w 2014 roku (<http://www.wrtc2014.org/>). Ryszard jest członkiem zespołu odpowiedzialnego za wybór lokalizacji poszczególnych stacji.



Na kilka minut przed oficjalnym rozpoczęciem obrad. Na pierwszym planie Prezes PZK, Jurek SP7CBG

Ryszard K1CC przedstawił zebranym szczegółowe informacje dotyczące sposobu analizowania lokalizacji, analizowania

#### Do XXXIV Zjazdu SPDXClubu w Szklarskiej Porębie

*Z okazji XXXIV Zjazdu SPDXClubu na ręce przewodniczącego Zjazdu, przesyłam pozdrowienia z najlepszymi życzeniami owocnych obrad i dobrych wyborów.*

*Ustępującemu Zarządowi SPDXC dziękuję za zaproszenie mnie na Zjazd, a jako współzałożyciel SPDXC bardzo pragnęłam być z Wami, ale ze względu na stan zdrowia w wieku blisko 81 lat nie mogę zdecydować się na daleką podróż samochodem.*

*Dotychczasowym Władzom SPDXC, Zarządowi pod przewodnictwem Prezesa kol. Tomasza SP6T pragnę podziękować za dobrą, wytrwałą pracę, w niełatwych warunkach na rzecz elitarnego stowarzyszenia krótkofalowców polskich.*

*Korzystając z okazji pragnę też podziękować naszym kolegom organizatorom – uczestnikom licznych DX-pedycji, którzy ponosili trudy i koszty wyjazdów, aby umożliwić zaliczanie dalekich DX-ów i stawili znak SP w Świecie. TNX.*

*Z poważaniem i tradycyjnym krótkofalarskim pozdrowieniem VY73es DX.*

*Julian Jarzombek SP3PL*

*# SPDXC nr 2*

*Poznań, 2013-09-19*

ukształtowania terenu i wpływu warunków geograficznych (ukształtowanie terenu, wysokość itd.) np. na kąty promieniowania na poszczególnych pasmach itd. Wielu obserwatorów prezentacji przekazane informacje uświadomiły, jak skomplikowanym i złożonym zagadnieniem jest przygotowanie wydarzenia tak wielkiej skali jak WRTC.

Slajdy z prezentacji Ryszarda są dostępne (jako plik PDF) na stronie SP DX Clubu w dziale plików do pobrania.

#### DXpedycje

Część Zjazdu, na którą złożyły się prezentacje z wypraw była w tym roku bardzo bogata i - co należy zaznaczyć - w większości były to prezentacje dotyczące wypraw polskich lub DXpedycji z udziałem Polaków i osób z nami zaprzyjaźnionych.

DXpedycja 5T0SP była jedną z wypraw zaprezentowanych podczas Zjazdu. Na sali obecne było liczne grono uczestników wyprawy: Bogdan SP2EBG, Jurek SP3GEM, Włodek SP6EQZ, Ryszard SP6FXY i Janusz SP6IXF. Poza niezwykle ciekawie i barwnie opowiedzianą historią, wyświetlony został także film z wyprawy. Zaprezentowany został także tranzystorowy, niewielki gabarytowo PA, który był wykorzystywany podczas wyprawy. Podsumowaniem prezentacji była informacja o stanie przygotowań do kolejnej wyprawy: J88HL.

Częstym gościem zjazdów SPDXC jest Gerd DL7VOG wraz z XYL. także i w tym roku uczestniczyli w naszym spotkaniu. Gerd wygłosił prezentację o swojej wyprawie 9Y4/DL7VOG. Jak doskonale wiemy z poprzednich lat, Gerd potrafi opowiadać ciekawie i z humorem. Nie inaczej było tym razem. Prezentację Gerda na żywo tłumaczył Paul DF4ZL.

Kolejni zaprzyjaźnieni z nami krótkofalowcy z Niemiec, którzy od wielu lat niemalże co roku uczestniczą w Zjazdach SPDXC to Sigi DL7DF i Wolf DL4WK. Zaś kiedy mówimy o tych znakach, od razu mamy na myśli znakomite wyprawy organizowane przez zespół, który działa pod kierownictwem Sigiego DL7DF. W skład tego zespołu wchodzi Leszek SP3DOI i Jan SP3CYY.

Sigi, Wolf i Leszek w tym roku uczestniczyli w Zjeździe SPDXC, a jednym z punktów programu była prezentacja przygotowana przez Sigiego DL7DF, a wygłoszona przez Leszka SP3DOI. Tematem była DXpedycja H44G/H40T, która miała miejsce w marcu 2013.



**Sprawozdanie Prezesa SPDXC, Tomka SP6T**

Uczestnicy zjazdu mogli szczegółowo zapoznać się problemami i zagadnieniami logistycznymi związanymi z organizacją wyprawy do miejsca tak odległego i jednocześnie tak odizolowanego. Członkowie wyprawy musieli pokonać wiele problemów: transportowych, pogodowych, trudnych warunków lokalowych itd.

Kolejną prezentacją dotyczącą wypraw dotyczyła DXpedycji TX5K na Clipperton Is. Prezentację wygłosił od wielu lat zaprzyjaźniony z nami Roman US5WDX. Roman niezwykle ciekawie opowiedział o tej mega-wyprawie. Tego typu DXpedycja to ogromne przedsięwzięcie organizacyjne.

Roman przekazał wiele interesujących szczegółów dotyczących wyprawy, a jego opowieść była ilustrowana ogromną ilością fantastycznych zdjęć. Można tylko się cieszyć, że dzięki pracy wielu znakomitych operatorów tej wyprawy członkowie SP DX Clubu nawiązali łączności z TX5K na praktycznie wszystkich potrzebnych pasmach i emisjach.

Tematykę DXpedycji zamknęła prezentacja wygłoszona przez Przemka SP7VC, w niektórych miejscach uzupełniana przez Kasię SQ7OYL. Przemek i Kasia wykonali rajd po krajach Skandynawii, pokonując kilkanaście tysięcy kilometrów i uaktywniając kilka wysp IOTA oraz wiele lokatorów.

To była prawdziwie krótkofalarska podróż, poświęcona w całości radiu, z niemalże codziennym przenoszeniem się w nowe miejsce, codzienną instalacją anten, organizowaniem pracy stacji z różnych, czasem zaskakujących miejsc (jak. np. pomieszczenie łaźni fińskiej). Jedym słowem: krótkofalarstwo w czystej, klasycznej postaci. A przy tym wszystko było przedstawione z właściwym dla Przemka SP7VC humorem i czasem lekkim przymrożeniem oka.



**Chwilę przerwy zawsze można wykorzystać na wykonanie pamiątkowej fotografii (od lewej): Paweł SP7SP, Marian SP6M, Marek SP7DQR, Tomek SP6T, Tomek SP5CCC**

## Uroczysta kolacja

Sobotnie uroczyste kolacje stały się nieodłącznym elementem Zjazdów Stowarzyszenia SPDXC. Tegoroczny spotkanie wpisało się w historię zjazdów w sposób wyjątkowy, ponieważ w zjeździe uczestniczyło 26 XYL/YL. Tak liczny udział naszych pięknych pań sprawił, że zarówno uroczysta kolacja jak i sam zjazd zyskały wiele znamion rodzinnego spotkania.

Jak się okazuje, wielu naszych znakomitych DXmanów posiada także niemałe talenty i umiejętności związane z tańcem towarzyskim. Wiele mistrzów radia okazało się być także mistrzami parkietu, co z wielkim zadowoleniem odnotowujemy.

Zabawa była momentami huczna, na parkiecie momentami trudno było się zmieścić, a do tego miało miejsce wiele zabaw prowadzonych przez wodzireja.

Ci, którzy w miejsce zabawy na parkiecie preferowali rozmowy i indywidualne spotkania, mieli do dyspozycji czynną do ostatniego gościa kawiarnię, w której do późnych godzin toczyły się rozmowy o wyprawach, DXach, antenach...



**Sprawozdanie Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej, Tomka SP5CCC**

## SP0DXC

W czasie Zjazdu tradycyjnie czynna była na pasmach stacja SP0DXC - stacja klubowa naszego Stowarzyszenia. Uruchomieniem stacji i czuwaniem nad jej aktywnością w pełni zajęł się Marian SP5CNA, któremu dziękujemy za zaangażowanie i włożony wysiłek.

## Goście Zjazdu

Podczas zjazdów SPDXC co roku gościimy wiele osób zaproszonych i takich, którzy są z SP DX Clubem zaprzyjaźnieni i niemalże co roku uczestniczą w naszych spotkaniach. W tym roku był z nami tradycyjnie Prezes PZK, w osobie Jurka SP7CBG, a ZG PZK był ponadto reprezentowany przez Piotra SP2JMR, który był w podwójnej roli, bo jest także członkiem SP DX Clubu.

Z prawdziwą przyjemnością spotkaliśmy się z naszymi sprawdzonymi przyjaciółmi spoza Polski: Paul DF4ZL z XYL, Wolf DL4WK, Sigi DL7DF, Gerd DL7VOG z XYL, Ryszard K1CC, Tim UA2AN, Roman US5WDX, Włodek UY5ZZ z XYL. Jeśli kogoś pominęliśmy, niech nam nie ma za złe. Wszystkich naszych przyjaciół już teraz serdecznie zapraszamy na kolejny Zjazd SP DX Clubu.

## Wydarzenia wokół Zjazdu

Na wstępie pisaliśmy o wycieczkach po pięknych okolicach Szklarskiej Poręby. Szczególnie nasze XYL/YL będą je mile wspominać. Jeszcze formalnym przed rozpoczęciem zjazdu, ci którzy przybyli wcześniej do ośrodka, organizowali własne, ci którzy przybyli wcześniej do ośrodka, organizowali własne, ci którzy przybyli wcześniej do ośrodka, organizowali własne, indywidualne piesze wycieczki na podbliskie szczyty



Karkonoszy.

Tradycją zjazdów SPDXC stały się giełdy sprzętu krótkofalarskiego. Taka giełda odbywała się także w tym roku.

Jednakże najważniejszą rzeczą z wydarzeń wokółzjazdowych są indywidualne spotkania krótkofalowców. Na Zjazdy przyjeżdża zwykle wiele osób, które "wpadają" tylko na kilka godzin, aby się spotkać, odwiedzić giełdę, porozmawiać z przyjaciółmi. Choć nie to jest głównym celem organizowania zjazdów SPDXC, trudno nie doceniać właśnie tego, towarzyskiego aspektu naszych krótkofalarskich spotkań. Podczas zjazdu dopisała pogoda. Z jednej strony aura była typowo jesienna, ale jednocześnie deszcz nas oszczędził, padało tylko w nocy, a dni były momentami nawet słoneczne, sprzyjając spotkaniom na zewnątrz ośrodka.

Mamy nadzieję, że także w przyszłości Zjazdy będą po prostu miejscem integrującym krótkofalarskie środowisko.

### Podsumowanie

Tegoroczny Zjazd Stowarzyszenia SPDXC przeszedł do historii jako zjazd udany i bogaty w krótkofalarskie treści. Mamy nadzieję, że kolejne zjazdy utrzymają podobny poziom zarówno pod względem merytorycznym jak też i pod względem ilości uczestników.

Obszerny zbiór zdjęć wykonanych podczas zjazdu można obejrzeć pod adresem <https://picasaweb.google.com/SPDXCLUB/>. Zdjęcia udostępnił SP3NYU, SP5ES, SP5UAF i SP6AEG. Bardzo dziękujemy.

Z kolei na naszej stronie internetowej, w dziale plików do pobrania została umieszczona prezentacja wygłoszona przez Tomka SP6T i prezentacja Ryszarda K1CC.

Wyniki współzawodnictwa Intercontest KF za rok 2102 są dostępne na stronie Marka SQ2GXO <http://sq2gxo.pl/intercontest/>, a wyniki SP DX Contest 2013 (wraz z publikacją PDF i slajdami ze zjazdowej prezentacji wyników) można znaleźć na stronie zawodów pod adresem <http://www.spdxcontest.pzk.org.pl/>.



## CQ, CQ... Do Wszystkich

Tomasz Niewodniczański SP6T

Najpierw streszczenie moich refleksji zjazdowych: **Dziękuję za JUŻ! I proszę o JESZCZE!**

A teraz szczegóły:

Dziękuję zarządowi SPDXC za całą minioną kadencję 2010 - 2013 w tym:

- Andrzejowi SQ1EIX za zapewnienie stabilności i ciągłości organizacji naszych zjazdów i wywindowanie na wysoki poziom ich organizacji ze szczególnym uwzględnieniem imprez dodatkowych.
- Januszowi SP2GJV za stałe wsparcie i pomoc we wszystkich trudnych chwilach zwątpienia, zmęczenia czy frustracji.
- Tomkowi SP5UAF za wysiłek i pracę przy organizacji strony i listy dyskusyjnej, za systematyczne działania na rzecz wsparcia tak pożądanego przez wszystkich DX-manów wypraw i inicjatyw DX-owych, za działania organizacyjne na rzecz SP DX Contest.
- Wieśkowi SP4Z za rzetelne i niezwykle precyzyjne prowadzenie Sekretariatu Krajowego i współzawodnictw DX-owych członków SPDXC.
- Markowi SP7DQR za ogromną pracę organizacyjną, informacyjną i programistyczną przy zawodach SP DX Contest, QSL-kach oraz wszystkich działaniach wymagających wsparcia informatycznego.
- Jurkowi SP7CVW, naszemu niesłyszalnemu skrupulatnemu i niesamowicie poukładanemu Skarbnikowi, bez którego SPDXC nie mógłby spełniać swojej statutowej roli w tak wielkim wymiarze.
- Andrzejowi SP8FNA za bezbłędne i skuteczne prowadzenie Maratonu KF.
- Zygiemu SP5ELA za pilnowanie medialnego wizerunku SPDXC oraz za przypominanie wszystkim członkom zarządu ich zadań.

Dziękuję ponadto:

- Ryśkowi SP5EWY za prowadzenie współzawodnictwa 9 pasm oraz systematyczną informację DX-ową na najwyższym poziomie, na paśmie.
- Augustynowi SP6BOW za wieloletnie prowadzenie i propagowanie współzawodnictwa IOTA.
- Mikołajowi SP5CJQ za wieloletnie prowadzenie i propagowanie współzawodnictwa dyplomowego.
- Leszkowi SP6CIK i Andrzejowi SP7GAQ za prowadzenie informacji "Nasi w DXCC".
- Markowi SQ2GXO, Krzyszłowi SP7GIQ i Tomkowi SP5UAF za prowadzenie współzawodnictwa Intercontest KF.
- Januszowi SP5JXK za wysiłek wkładany w tematy związane z coroczną wysyłką dyplomów i nagród za SP DX Contest.

Patrząc na minony Zjazd SPDXC:

- Dziękuję Marianowi SP5CNA za profesjonalne zainstalowanie i obsługę stacji SP0DNC z użyciem swojego prywatnego sprzętu zresztą.
- Dziękuję Komisji Rewizyjnej SPDXC: Tomkowi SP5CCC, Marcinowi SP5ES i Andrzejowi SP7ASZ za wnikliwą i pozytywną ocenę działania zarządu w minionej kadencji.
- Dziękuję Irenie SQ2DMU, Ryśkowi SP2HWW, Piotrkowi SQ6PPI i Wojtkowi SQ6PWJ za sprawne wykonanie prac komisji zjazdowej.
- Dziękuję Marianowi SP6M za sprawne i skuteczne prowadzenie obrad zjazdu.
- Dziękuję Komisji skrutacyjnej, Pawłowi SP7SP i Józkowi SP9FKQ, za sprawne i szybkie przeprowadzenie wyborów i liczenie głosów.
- Dziękuję Komisji Uchwał i Wniosków: Tomkowi SP5CCC, Wojtkowi SP9PT i Jarkowi SP3CGK za skrupulatne i sprawne zarejestrowanie wniosków zjazdowych.
- Dziękuję Marcinowi SP5ES za wykonanie żmudnej i absorbującej pracy protokolanta i sekretarza zjazdu.
- Dziękuję wszystkim prelegentom (K1CC, DL7VOG, DL7DF + SP3DOI, US5WDX, SP6IXF+SP6EQZ + SP6FXV + SP3GEM, SP7VC) za przygotowanie wyjątkowo



interesujących referatów, które cieszyły się tak dużym wzięciem, że słuchacze woleli pozostać na prezentacjach nawet kosztem rozpoczynającej się uroczystej kolacji.

- Dziękuję wszystkim członkom SPDXC za liczne przybycie i udział w wyborach oraz prezentacjach zjazdu.
- Dziękuję wreszcie w imieniu całego nowego zarządu za obdarzenie nas zaufaniem i wybranie na następną kadencję.

A teraz proszę:

- O liczny i sprawny udział we wszelkich współzawodnictwach sportowych i DX-owych. Jesteśmy stale w czołówce DX-owej Świata (patrz Rysiek SP5EWY 2 razy 2 miejsce w Challenge), na listach DXCC, Maratonu DX, zawodach itp., jak to miało miejsce do tej pory.
- O kontynuację dobrego przykładu solidnej pracy w eterze z dbałością o dobre imię polskiego krótkofalowca.
- O przekazywanie swojej wiedzy i wsparcia młodzieży. Mamy już trzech młodych niepełnoletnich członków. W ostatnich dniach doszedł Piotrek SO9DXX który jest najmłodszy i ma 12,5 roku. Oby tak dalej.
- O liczny udział w sportowych i DX-owych inicjatywach w tych dziedzinach w których jesteśmy bądź czujemy się dobrze. Propagowanie naszej działalności sportowej na wysokim poziomie jest najlepszą reklamą naszego hobby i może przysporzyć nam coraz to nowych członków.
- O dalsze wspieranie pracy całego zarządu w koordynacji i organizacji działalności sportowo-DXowej SP DX Clubu.
- Proszę wszystkich managerów o dalsze działania na poziomie, do jakiego sami wywindowali swoje dotychczasowe działania.

Proszę cały nowy zarząd:

- O kontynuowanie działań na rzecz popularyzacji krótkofalarstwa wyczynowego, które to jest zaczynem do podnoszenia poziomu operatorskiego wszystkich krótkofalowców, a nie tylko członków SPDXC.
- O samokrytyczne podejście do swojej pracy i zgodną współpracę, jak to miało miejsce do tej pory.
- O przypominanie sobie nawzajem o zadaniach i oczekiwaniach członków i całej społeczności krótkofalarskiej.
- O niezapominanie, że jesteśmy jednak przede wszystkim krótkofalowcami i DX-y czy zawody nie będą na nas czekać.

Jeżeli o kimś lub o czymś zapomniałem to szczerze przepraszam ale cóż, mam już swoje lata (50 lat w PZK), a także DX-y które nie czekają.

W tej nowej kadencji życzę wszystkim dużo DX-ów, zaliczenia wszystkich wypraw i nowych krajów.

Pozdrawiam serdecznie

Tomek SP6T

# SP DX Contest 2013.

## Komentarz

### Komisja Zawodów SP DX Contest

Przedstawiamy najważniejsze dane i zestawienia Komisji Zawodów i jednocześnie zapraszamy do zapoznania się z pełnymi wynikami, opublikowanymi na stronie internetowej zawodów pod adresem <http://www.spdxcontest.pzk.org.pl/>. Na witrynie zawodów można znaleźć wyniki w postaci HTML, broszurę z wynikami opublikowaną jako plik PDF, ślady z prezentacji wyników wygłoszonej podczas Zjazdu SP DX Clubu oraz aktualne rekordy wszechczasów.

Jubileuszowy SP DX Contest 2013 przechodzi do historii jako zawody rekordowe pod względem ilości uczestników, zarówno z Polski jak i z zagranicy, a także pod względem ilości podmiotów DXCC ujętych w wynikach.

W zawodach wystartowało 1428 stacji zagranicznych i 945 stacji polskich, co w sumie dało liczbę 2373 uczestników. W dotychczasowej historii zawodów liczba dwóch tysięcy uczestników była dotychczas przekroczona tylko raz: w 2038 stacji w 2011 roku.

Wykres przedstawiony na kolejnej stronie prezentuje skumulowane zestawienie liczby uczestników w poszczególnych latach z podziałem na stacje SP (tło czerwone) i stacje zagraniczne (tło białe). Wykres prezentuje dane od roku 1997 (od reformy administracyjnej, w wyniku której zmniejszyła się liczba województw, a w konsekwencji zmianie uległa ilość mnożników możliwych do uzyskania w zawodach).

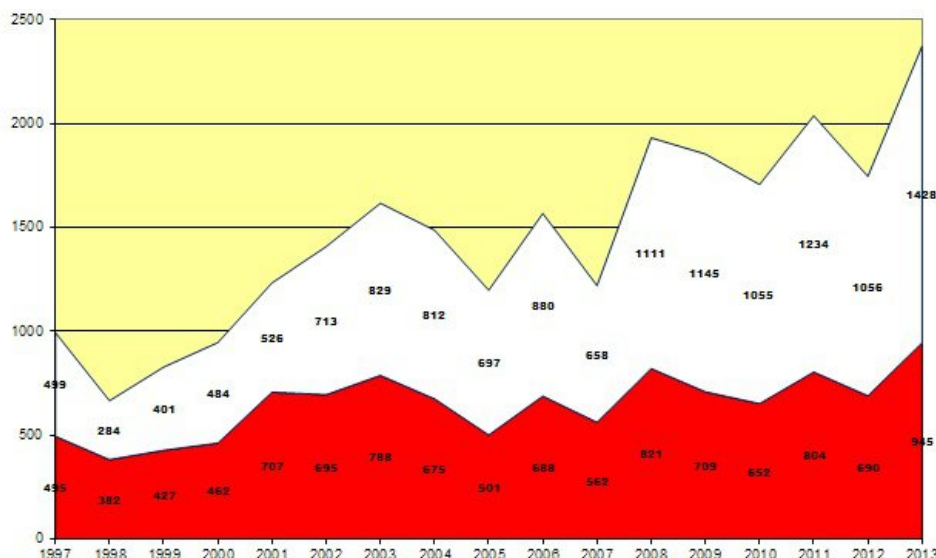
W tegorocznych zawodach zostały sklasyfikowane stacje z 94 podmiotów DXCC. Niektóre dane dotyczące krajów są dość interesujące, np. odnotowaliśmy udział stacji z 24 krajów azjatyckich, a w tym 74 stacje z Japonii, 9 stacji z Malesji Zachodniej, 4 stacje z Chin, 2 stacje z Tajwanu, 2 stacje z Wietnamu, 5 stacji z Tajlandii, 7 stacji z Indii. Należy zwrócić uwagę na liczbę stacji JA, która w tym roku niemalże dorównała tradycyjnie dużej ilości stacji UA9 (w tym roku 77 uczestników).

Z innych podmiotów warto wspomnieć o 4 stacjach z Filipin, 3 uczestnikach z Alaski, czy 3 stacjach z Ekwadoru. Największą DXową ciekawostką w SP DX Contest było jednak Wake Island - w zawodach wystartował i przysłał log KH9/WA2YUN.

Oczywiście tradycyjnie w zawodach było dużo stacji z Rosji, Ukrainy, Niemiec i innych krajów europejskich, gdzie zwraca uwagę duża (ponad 50 stacji) w porównaniu do poprzednich lat ilość uczestników z Holandii. Także tradycyjnie w zawodach wystartowało wiele stacji z USA i Kanady.

Należy wreszcie wspomnieć o dużej ilości naszych przyjaciół ex-SP albo czasowo poza SP. Co roku możemy liczyć na ich liczny udział w zawodach. W tym roku szczególnie wyróżnić chcemy aktywność Waldka CT9/DL3OHB. Waldek (ex SP9OHB) zorganizował swój wyjazd na Madeira Is. właśnie z myślą o udziale w SP DX Contest. Dziękujemy za łączności i mnożnik w zawodach oraz gratulujemy doskonałego końcowego wyniku. Ponadto chcemy zwrócić także uwagę na start stacji EI0PL w kategorii MOAB MIXED, z operatorami EI3KG, EI5JQ, EI8GXB i EI9KC. To wszystko są znaki polskich krótkofalowców mieszkających obecnie w Irlandii. Dziękujemy za udział, gratulujemy doskonałego wyniku i mamy nadzieję na odnotowanie tych znaków także w kolejnych wynikach zawodów.

Pisząc o Jubileuszu naszych zawodów chcemy wspomnieć także znak JH4UYB, który co roku od 10 lat (a więc także jest to mały jubileusz) pojawia się w SP DX Contest i jak dotąd zawsze jest to stacja z najwyższym wynikiem z Japonii. Masa JH4UYB to znakomity contestman, doskonale znany uczestnikom największych światowych zawodów. Masa nie tylko regularnie startuje w SP DX Contest, ale także wielokrotnie pomagał nam w popularyzacji



Tegoroczny SP DX Contest został obsługiwany przez nowe oprogramowanie napisane przez Marka SP7DQR. Chodzi o oprogramowanie, które pod nadejściu email'a z logiem, dokonuje automatycznej weryfikacji przesłanego załącznika i wysyła zwrótnie odpowiedź, która informuje, że dziennik jest poprawny lub zawiera wykaz odnalezionych błędów.

W poprzednich latach ta weryfikacja była prowadzona w nieco innym trybie: do skrzynki pocztowej docierały wiadomości z logami i konieczne było ręczne uruchomienie procedury weryfikującej. W tej chwili wszystko odbywa się automatycznie, łącznie z aktualizacją listy otrzymanych logów publikowaną na stronie zawodów.

zawodów wśród stacji japońskich.

W ramach pracy Komisji Zawodów przeprowadzone zostały porównania z innymi zawodami typu "single-country" i możemy z dumą stwierdzić, że SP DX Contest to najpopularniejsze tego typu zawody (nie licząc ARRL DX Contest, które mają jednak inną specyfikę). Cieszy nas to bardzo, ale jednocześnie mamy świadomość, że mamy do wykorzystania jeszcze duże rezerwy, że może nas być w zawodach jeszcze więcej.

Byłoby fantastycznie, gdyby liczba uczestników SP DX Contest z Polski zbliżyła się w przyszłości do stanu 50% wszystkich członków PZK. W tym zaś względzie wiele zależy od nas samych, a przede wszystkim od zaangażowania poszczególnych Oddziałów Terenowych PZK w propagowanie udziału w SP DX Contest. Mamy nadzieję, że ten element organizacyjny poprawi się w przyszłości, wpływając na wzrost ilości stacji SP startujących w zawodach.

W tym miejscu należy także wyraźnie stwierdzić i przypomnieć, że SP DX Contest to zawody Polskiego Związku Krótkofalowców. To jest niezmiennie od pierwszej edycji zawodów z 1933 roku i nie ma żadnych planów, aby ten stan rzeczy zmieniać. SP DX Contest to część historii Polskiego Związku Krótkofalowców i generalnie polskiego krótkofalarstwa. W 1933 roku organizacją zawodów w imieniu PZK zajmował się Lwowski Klub Krótkofalowców. Od wielu lat działając w imieniu PZK organizacją zawodów zajmuje się SP DX Club.

Wracając do Oddziałów PZK. Trzy lata temu w SP DX Contest powróciliśmy do prowadzenia współzawodnictwa Oddziałów Terenowych PZK (współzawodnictwo takie było prowadzone wiele lat temu). Sposób obliczania wyników odzwierciela zarówno wyniki osiągane w zawodach, jak też

#### Wyniki współzawodnictwa Oddziałów Terenowych PZK w SP DX Contest 2013

A - Liczba uczestników z OT w zawodach, B - ogólna liczba członków OT, C - suma punktów zdobytych przez członków OT w zawodach, D - współczynnik aktywności

Nazwa OT	Nr	Wynik OT	A	B	C	D
Wirtualny OT PZK	73	745 689,8732	45	79	1 309 100	0,5696
Bydgoski Oddział PZK - OT-04	04	451 075,5773	40	190	2 142 609	0,2105
PZK Lubuski Oddział PZK	32	431 875,8473	28	131	2 020 562	0,2137
PZK Oddział w Toruniu	26	400 919,1312	43	137	1 277 347	0,3139
Lubelski OT PZK	20	391 508,9271	46	220	1 872 434	0,2091
Rybnicki OT PZK	31	385 355,7288	27	122	1 741 237	0,2213
PZK Dolnośląski OT	01	362 132,4511	55	318	2 093 784	0,1730
Łódzki OT PZK	15	319 973,1743	38	274	2 307 175	0,1387
OT Południowej Wielkopolski nr 27	27	287 034,7618	35	147	1 205 546	0,2381
PZK - OT nr 18 w Rzeszowie	18	275 632,2500	22	88	1 102 529	0,2500
Małopolskie Stowarzyszenie Krótkofalowców OT PZK	10	259 252,7867	23	136	1 532 973	0,1691
Warszawski OT PZK	25	233 290,6203	49	272	1 295 001	0,1801
Staropolski OT OT-51 w Ostrowcu Świętokrzyskim	51	221 765,4145	34	123	802 269	0,2764
Zachodniopomorski OT PZK w Szczecinie	14	218 867,8844	37	201	1 188 985	0,1841
Pomorski OT PZK	09	204 544,0000	22	176	1 636 352	0,1250
Śląski OT PZK w Katowicach	06	194 970,7352	32	231	1 407 445	0,1385
PZK OT Białystok	17	169 246,9993	26	148	963 406	0,1757
Żułowski Oddział Terenowy PZK	16	166 166,2813	17	78	762 410	0,2179
Olsztyński Oddział PZK	21	165 843,5858	22	116	874 448	0,1897
PZK, OT nr 11 w Opolu	11	135 925,7776	30	135	611 666	0,2222
OT PZK nr 28 w Tarnowie	28	133 406,6663	20	75	500 275	0,2667
Środkowopomorski Oddział PZK w Koszalinie	22	99 449,2033	18	113	624 320	0,1593
PZK Oddział Poznański	08	78 735,3491	19	146	605 019	0,1301
PZK Oddział Podkarpacki OT05 Krosno	05	73 029,6839	24	114	346 891	0,2105
PZK Gliwicki OT	50	72 263,8855	12	105	632 309	0,1143
Skierniewicki OT nr 24 PZK	24	65 968,6043	6	43	472 775	0,1395
Świętokrzyski Oddział PZK w Kielcach	03	65 136,5865	13	75	375 788	0,1733
Praski Oddział Terenowy PZK	37	60 103,2755	15	174	697 198	0,0862
Sudecki OT PZK	13	51 673,7140	24	154	331 573	0,1558
Górnośląski OT PZK	29	37 521,5712	9	63	262 651	0,1429
OT PZK przy Dowódstwie						
2 Korpusu Zmechanizowanego w Krakowie	12	22 521,0000	10	100	225 210	0,1000
Oddział Nadnotecki PZK w Pile	23	20 939,6218	15	119	166 121	0,1260



ilościowe zaangażowanie członków Oddziału. Wyliczany jest współczynnik aktywności: ilość członków danego OT, którzy wystartowali w zawodach jest dzielona przez ogólną liczbę członków OT. Wynik OT jest wyliczany jako iloczyn współczynnika aktywności i sumy punktów zdobytych w zawodach przez członków danego OT. Przy wyliczaniu wyniku OT brane są pod uwagę także stacje klubowe zaewidencjonowane jako kluby PZK w danym OT. Przy wyliczaniu wyników Oddziałów wykorzystywane są dane z bazy OSEC z dnia rozpoczęcia zawodów.

Dziękujemy wszystkim Oddziałom, które w tym roku zaangażowały się popularyzację i propagowanie SP DX Contest wśród swoich członków. Z indywidualnej korespondencji z przedstawicielami niektórych OT mogliśmy wywnioskować, że wyniki współzawodnictwa Oddziałów PZK są uważnie śledzone i analizowane. Cieszy nas to bardzo.

Warto w tym miejscu wspomnieć, że niektóre z Oddziałów od wielu lat sponsorują nagrody-plakiety, a w tym roku na wyróżnienie zasługuje Dolnośląski OT PZK, w którym zorganizowano specjalne współzawodnictwo dla członków OT. Liczymy na znacznie więcej tego typu inicjatyw w kolejnych edycjach SP DX Contest!

Współzawodnictwo Oddziałów Terenowych PZK od chwili jego wznowienia jest objęte patronatem Polskiego Związku Krótkofalowców. W tegorocznych jubileuszowych zawodach nagrody otrzymują oddziały z trzech czołowych miejsc.

**I Miejsce:** OT z najwyższym wynikiem we Współzawodnictwie Oddziałów Terenowych PZK otrzymuje puchar ufundowany przez Prezesa PZK, Jerzego SP7CBG. Nagrodę tę otrzymuje OT-73 Wirtualny Oddział Terenowy PZK

**II Miejsce:** OT uplasowany na II miejscu we Współzawodnictwie Oddziałów Terenowych PZK otrzymuje puchar ufundowany przez Zastępcę Prezesa ds. Sportowych, Zbyszka SP2JNK. Nagrodę tę otrzymuje OT-04 Bydgoski Oddział PZK

**III Miejsce:** OT który znalazł się na III miejscu we otrzymuje puchar ufundowany przez Klub Radiolokacji Sportowej PZK - SP2KRS. Nagrodę tę otrzymuje OT-32 Lubuski Oddział PZK.

Ponadto dla stacji z najaktywniejszych Oddziałów firma **CoolQSL** (<http://www.coolqsl.com/>) ufundowała nagrody w postaci druku 1000 sztuk kart QSL. Nagrodę otrzymują trzy osoby wylosowane spośród uczestników zawodów z Oddziałów, które znalazły się na pięciu pierwszych miejscach we Współzawodnictwie OT. Nagrodę tę otrzymują następujący uczestnicy zawodów: **SP3DOF** (OT-32), **SQ2DMX** (OT-26), **SQ8RMX** (OT-20). Serdecznie gratulujemy nagrodzonym stacjom i dziękujemy sponsorowi.

Pełne wyniki Współzawodnictwa Oddziałów Terenowych PZK w zawodach SP DX Contest 2013 przedstawiamy obok. Wynik jest wyliczany w sposób wcześniej opisany, ale poza zasadniczymi rezultatami warto zwrócić uwagę na OT-32 (III miejsce), a zwłaszcza na sumę zgromadzonych punktów (kolumna

#### Stacje SP: Nowe rekordy punktowe

Kategoria	Znak	Wynik
MOAB MIXED	SP2YWL	919.908
SOAB MIXED HP	SO2R	825.288
SOAB MIXED LP	HF15UM	340.092
SOAB PHONE HP	SP3GEM	496.292
SOAB CW LP	SN7Q	622.332
SO 15M PHONE	SN2M	106.323
SO 15M CW	SP5GRM	86.498

C) w porównaniu do liczby uczestników zawodów z tego oddziału (kolumna A). Widać, że stacje z OT-32 osiągały indywidualnie w zawodach bardzo dobre rezultaty.

#### Lista nagród (plakiet) ufundowanych w SP DX Contest 2013

<u>Nagrodzona grupa/kategoria</u>	<u>Zdobywca nagrody</u>	<u>Fundator nagrody</u>
Africa. Top Single Operator Score	CT9/DL3OHB	SP8LBK
Asia. SOAB CW HP	RT9A	SP5IXI/VK6DXI/9M8DX
Asia. SOAB CW LP	UK8AR	SP2LNW
Asia. SOAB MIXED HP	RK9Q	OT-25 PZK
Asia. SOAB MIXED LP	RA9DZ	SP5PSL Club Team
Asia. SOTB MIXED	RA9AP	PZK
Asia. Top SOAB PHONE regardless of category	RA9JBA	SQ9FMU
Australia/Oceania. Top Single Operator Score	VK6DXI	SP6T
Baltics ( ES, LY, YL ) Top Single OP Score regardless of a category	YL2TB	SQ6NEJ
DACHL countries (DL, HB9, HB0, OE). Top Single Operator Score	HB9EOU	SP5ES
Europe. MOAB MIXED	RN3F	SP7UWL
Europe. SOAB CW HP	RT3F	SP7CVW
Europe. SOAB CW LP	LY3B	SP5UAF
Europe. SOAB MIXED HP	UA4M	OT-26 PZK
Europe. SOAB MIXED LP	RG5A	SP DX Club
Europe. SOAB PHONE HP	RK4FM	SP6IXF/SO6X
Europe. SOAB PHONE LP	UA3BL	SP5ES
Europe. SOTB Mixed	LY7M	SP DX Club
Japan. Top Score regardless of category	JH4UYB	SP5WA
North America. SOAB CW HP	NI1L	SP5ELA
North America. SOAB CW LP	VE1RGB	SQ2DMU & SP2GJV
North America. SOAB MIXED HP	K3WW	SP2DX
North America. SOAB MIXED LP	K3TW	SP3J
North America. SOAB PHONE HP	N3XOF	SP7VC
North America. SOAB PHONE LP	VE3DXP	OT-73 PZK
North America. SOTB MIXED	K1GQ	SP5OXJ
Poland. MOAB MIXED	SP2YWL	PZK
Poland. SOAB CW HP	SP2LNW	OT-73 PZK
Poland. SOAB CW LP	SN7Q	OT-25 PZK
Poland. SOAB MIXED HP	SO2R	SP5PSL
Poland. SOAB MIXED LP	HF15UM	SP5ADX/CoolQSL
Poland. SOAB MIXED QRP	SP9NSV/7	OT-25 PZK
Poland. SOAB PHONE HP	SP3GEM	PZK
Poland. SOAB PHONE LP	SQ6PLH	OT-25 PZK
Poland. SOTB MIXED	SP8FHK	PZK
Poland. SWL MIXED	SP-0142-JG	PZK
Russia - Asiatic. SOAB CW. Regardless of power used	UA9WOB	SP5JXX/SN5J
Russia - Asiatic. Top SOAB MIXED score. Regardless of power	R8MC	SP4CUF
Scandinavia. Top Single Operator Score	SK2T	SP2ASJ
South America. Top Single Operator Score	PY5ZHP	SP8SIW
Ukraine. SOAB PHONE LP	UR5IRM	SP5ECC
Ukraine. Top SO Single Band Score	UT1KWA	SP5WA
World (outside EU). MOAB MIXED	RK9CYA	SP2YWL/3Z2X
World. SOAB MIXED QRP	RT4W	SP-QRP Group
World. SWL MIXED	DE4ZLL	OT-27 PZK

Pisząc komentarz do tegorocznych zawodów należy zwrócić uwagę na dużą ilość polskich stacji klubowych sklasyfikowanych w kategorii MOAB MIXED. Zwykle w tej kategorii widzieliśmy kilkanaście albo około dwudziestu stacji. W SP DX Contest 2013 sklasyfikowane zostały w tej kategorii 43 stacje klubowe.

Wśród kategorii wielopasmowych z jednym operatorem od wielu lat niepodzielnie króluje SOAB PHONE LP. W tym roku w tej kategorii sklasyfikowanych zostało 201 polskich stacji. W tej grupie na drugim miejscu znajduje się kategoria SOTB MIXED (87 stacji), a na trzecim SOAB CW LP (81 stacji).

Z kolei wśród stacji zagranicznych w grupie kategorii wielopasmowych największą popularnością cieszyła się kategoria SOAB CW LP (241 stacji), a za nią znalazły się SOAB PHONE LP (131

stacji) oraz SOTB MIXED (95 stacji).

Sprzyjająca propagacja i duża ilość uczestników sprawiły, że w SP DX Contest 2013 ustanowiono wiele nowych rekordów punktowych. Pełny wykaz **All Time Records** znajduje się na internetowej stronie zawodów. Tutaj prezentujemy tylko zestawienie nowych rekordów ustanowionych przez stacje polskie w poszczególnych kategoriach.

Tradycją SP DX Contest od wielu lat są nagrody-plakiety fundowane przez polskich krótkofalowców, kluby, grupy zainteresowań i organizacje krótkofalarki. Tegoroczny jubileuszowy SP DX Contest został doceniony przez wielu sponsorów, którzy zdecydowali się współuczestniczyć w organizacji i współtworzyć historię SP DX Contest. Lista nagród ufundowanych w SP DX Contest 2013 jest rzeczywiście długa i imponująca. Dziękujemy wszystkim znakomitym sponsorom i gratulujemy zdobywcom nagród.

Nagrody za SP DX Contest są w tym roku wyjątkowe, nadruki na plakietach są wykonane w kolorze i zwracają uwagę sposobem wykonania. Wyjątkowa rocznica zawodów, a więc i wyjątkowe nagrody. Mamy nadzieję, że plakiety ufundowane w tym roku znajdą zaszczytne miejsce w HAM-shack'ach nagrodzonych stacji.

Poza plakietami dodatkowe nagrody-upominki dla stacji polskich ufundowała firma **Aligart** (<http://www.aligart.pl/>). Są to 3 sztuki pamięci komputerowej typu pendrive rozlosowane wśród uczestników, którzy przeprowadzili w zawodach przynajmniej 80 łączności (80 łączności na Jubileusz 80 Lecia). Nagrody te otrzymują następujące stacje: **SP3JZX**, **SP8HDP** oraz **SP9GR**.

W SP DX Contest 2013 zmieniliśmy także wzór dyplomu za zawody, a ponadto dzięki zastosowaniu technologii druku cyfrowego dyplomy zostały wydrukowane wraz z jednoczesnym naniesieniem informacji o nagrodzonych stacjach i ich wynikach. Dzięki temu uległa zdecydowanej poprawie estetyka dyplomów.

Obok prezentujemy przykład wyglądu plakiety oraz dyplomu za SP DX Contest 2013. Komisja zamierza rozesłać wszystkie nagrody i dyplomy do końca listopada 2013.

W imieniu Komisji Zawodów SP DX Contest dziękujemy za niezwykle konstruktywną i efektywną współpracę z ZG PZK. Praca komisji to szereg czynności, czasem żmudnych, o charakterze biurowo-administracyjnym: kupienie kopert, znaczków, przygotowanie etykiet adresowych. Praca Komisji nie kończy się wraz z ogłoszeniem wyników. Ta praca właściwie nigdy się nie kończy, ponieważ w praktyce wysyłanie dyplomów i nagród za jedną edycję oznacza jednocześnie rozpoczęcie propagowania kolejnej edycji zawodów. Dlatego tak ważna jest bezproblemowa współpraca z ZG PZK. W imieniu Komisji Zawodów SP DX Contest dziękujemy Prezesowi PZK, Jurkowi SP7CBG oraz Zbyszkowi SP2JNK, Zastępcy Prezesa PZK ds. Sportowych za doskonałą współpracę na różnych etapach organizacji i rozliczenia zawodów.

Dziękujemy także Darkowi SP5NKG/RA5B za pomoc okazaną w okresie, kiedy pojawiły się poważne problemy z docieraniem przesyłek pocztowych do stacji rosyjskich. Dziękujemy za zaangażowanie i pośredniczenie w korespondencji ze środowiskiem rosyjskich contestmanów.

Do listy podziękowań dołączamy także Radka SP5ADX. Dziękujemy za wiele cennych uwag dotyczących przygotowania plakiet i dyplomów za tegoroczne i osobiste zaangażowanie w ich wykonanie.

Od kolejnej edycji zawodów w składzie Komisji znajdzie się Tomek SP7UWL, co pozwoli lepiej rozłożyć nasze obowiązki, odciążając niektórych z nas z od dotychczasowych zadań.

Od kolejnej edycji zawodów zamierzamy udostępnić dla wszystkich



Plakietka za SP DX Contest 2013 na przykładzie nagrody dla CT9/DL3OHB. Plakietka jest wykonana na drewnianym podkładzie. Blacha w kolorze białym z kolorowym nadrukiem.



Dyplom za SP DX Contest 2013 na przykładzie dyplomu dla stacji RK9Q

uczestników wgląd do plików UBN (Unique-Bad-Not in Log), zawierających wykaz błędów popełnionych przy odbiorze korespondentów i podczas logowania łączności.

Ponadto zamierzamy także udostępnić wszystkim uczestnikom możliwość generowania dyplomów on-line. Tradycyjne, papierowe dyplomy będą nadal wysyłane, ale równoległe będzie możliwość wygenerowania on-line dyplomu za czołowe miejsce lub dyplomu uczestnictwa.

Ostatnim zadaniem, do którego się przygotowujemy jest przebudowa strony internetowej zawodów. Zakres i rodzaj informacji publikowanych na stronie zawodów nie ulegnie zmianie, ale zamierzamy zmienić stronę przede wszystkim "od środka", aby w łatwiejszy sposób publikować nowe informacje dotyczące SP DX Contest.

Jeszcze raz dziękujemy wszystkim uczestnikom za tak liczny udział w Jubileuszowym SP DX Contest i już teraz zapraszamy do udziału w zawodach w 2014 roku.

**Komisja Zawodów SP DX Contest 2013:**

**SP5JXK, SP5UAF, SP7DQR**



# Intercontest KF. Wyniki za rok 2012

## Komisja Współzawodnictwa Intercontest KF

Prezentujemy oficjalnie wyniki współzawodnictwa Intercontest KF za rok 2012. Prezentacja wyników miała miejsce podczas Zjazdu Stowarzyszenia SPDXC w Szklarskiej Porębie. Same wyniki były już znane od kilku miesięcy, ponieważ są publikowane i uaktualniane on-line. Na Zjeździe SPDXC nastąpiło oficjalne podsumowanie wyników współzawodnictwa za rok 2012.

Wyniki on-line są dostępne na stronie internetowej <http://sq2gxo.pl/intercontest/>. Kiedy opublikowane i udostępnione zostają wyniki kolejnych zawodów zaliczanych do współzawodnictwa, są ładowane do bazy danych i automatycznie wyniki współzawodnictwa aktualizują się. Sam mechanizm aktualizacji jak też praca związana z zasilaniem bazy kolejnymi wynikami to dzieło Marka SQ2G XO.

W ostatnich latach wyniki największych światowych zawodów publikowane są bardzo szybko. W wielu przypadkach skróceniu uległ także termin nadsyłania logów, a poza tym większość regulaminów wymaga nadsyłania dzienników elektronicznych w przypadku wyników, które kwalifikują się na czołowe miejsca. To wszystko sprawia, że obecnie w przeddzień czwartego kwartału 2013 możemy rozliczyć wyniki Intercontest za rok 2012. Jeszcze kilka lat temu potrzebne było około rok więcej czasu.

Wyniki współzawodnictwa Intercontest KF za rok 2012 zostały obliczone na oficjalnych wynikach następujących zawodów zaliczanych do współzawodnictwa:

- \* ARRL DX CW 2012 (84 uczestników SP)
- \* ARRL DX SSB 2012 (73 uczestników SP)
- \* Russian DX Contest 2012 (129 uczestników SP)
- \* CQ WPX SSB 2012 (162 uczestników SP)
- \* SP DX Contest 2012 (636 uczestników SP)
- \* CQ WPX CW 2012 (106 uczestników SP)
- \* IARU 2012 (269 uczestników SP)
- \* WAE CW 2012 (31 uczestników SP)
- \* WAE SSB 2012 (39 uczestników SP)
- \* CQ WW SSB 2012 (298 uczestników SP)
- \* CQ WW CW 2012 (215 uczestników SP)

W wynikach współzawodnictwa w poszczególnych kategoriach sklasyfikowano następujące ilości uczestników:

- \* Single Operator CW: 364 stacje
- \* Single Operator PHONE: 569 stacji
- \* Single Operator MIXED: 300 stacji
- \* Multi Operator: 68 stacji

Poniżej przedstawiamy zestawienia Top Ten w poszczególnych kategoriach współzawodnictwa. Pełne wyniki są dostępne na stronie internetowej <http://sq2gxo.pl/intercontest/>.

### Single Operator CW

Lp.	Znak	Wynik	Starty
1	SP7GIQ	1024.02	6
2	SP2LNW	639.13	7
3	SP1NY	532.40	6
4	SP1AEN	348.60	7
5	SP5GRM	342.47	6
6	SP7IVO	333.37	4
7	SP3HRN	301.78	3
8	SP5CNA	283.34	6
9	SP9GR	245.40	6
10	SP3GTS	235.59	4



Wojtek SQ9JKW (z lewej) odbiera nagrodę dla zespołu SO9Q/SP9YDX za I Miejsce w kategorii Multi Operator



Krzysztof SP7GIQ/SN7Q odbiera nagrodę za I miejsce w kategoriach Single Operator CW oraz Single Operator MIXED. Nagrodę ufundowaną przez Polski Związek Krótkofalowców wręcza Piotr SP2JMR



Gienek SQ9HZM, zdobywca II miejsca w kategorii Single Operator PHONE



#### Single Operator PHONE

Lp.	Znak	Wynik	Starty
1	SP3S	355.81	4
2	SQ9HZM	327.79	6
3	SP9AQF	296.06	4
4	SP8CUR	270.19	2
5	SQ8JX	254.72	6
6	SP9LJD	234.72	3
7	3Z3AHK	206.46	1
8	SQ8JLA	188.58	3
9	SP6IXF	165.66	1
10	SP3GEM	151.54	2

#### Single Operator MIXED

Lp.	Znak	Wynik	Starty
1	SP7GIQ	1064.56	7
2	SP4Z	762.22	9
3	SP1NY	625.26	10
4	SP9LJD	407.20	6
5	SP3GTS	393.24	8
6	SP5GRM	381.11	8
7	SP7IVO	352.32	5
8	SP3HRN	316.82	4
9	SP9AQF	309.86	5
10	SP2XF	292.99	7

#### Multi Operator

Lp.	Znak	Wynik	Starty
1	SP9YDX	913.02	8
2	SP9YGD	648.68	11
3	SP2PIK	500.97	4
4	SP3KEY	256.95	2
5	SP7PHP	203.05	4
6	SP7PKI	177.86	1
7	SP2KPD	170.57	7
8	HF8N	152.85	2
9	SP9PDF	98.19	3
10	SP2YWL	90.23	2

Intercontest KF jest współzawodnictwem, które podsumowuje osiągnięcia z całego roku kalendarzowego. Wyróżnia wysiłek wkładany w ciągłe utrzymywanie stacji na wysokim technicznym poziomie. Jest to także wysiłek związany ze stałym utrzymywaniem wysokiego poziomu umiejętności operatorskich. Intercontest KF nagradza wysokie wyniki osiągnięte w zawodach oraz jednocześnie regularność w osiąganiu tych wyników.

Znaki polskich stacji często pojawiają się w czołówkach zestawień europejskich czy światowych. Takie wyniki stanowią jedną najlepszych wizytówek polskiego krótkofalarstwa na międzynarodowej arenie. Dlatego też od kilku lat najwyższe wyniki osiągnięte we współzawodnictwie Intercontest KF są w szczególności wyróżniane przez Polski Związek Krótkofalowców specjalnymi rzeczowymi nagrodami.

W edycji rozliczającej zawody z roku 2012 nagrodami ufundowanymi przez Polski Związek Krótkofalowców są mierniki mocy wg. projektu i wykonania SP8FUX. Mierniki trafiają do Mistrzów Intercontest za 2012 rok - czyli zdobywców pierwszych miejsc w poszczególnych grupach



Miernik mocy - nagroda ufundowana przez Polski Związek Krótkofalowców. Na zdjęciu nagroda, którą otrzymuje Wiesław SP4Z



Jest się czym pochwalić... Mirek SP1NY z nieukrywaną satysfakcją prezentuje dyplomy otrzymane za III miejsce w kategorii Single Operator CW oraz III Miejsce w kategorii Single Operator MIXED

klasyfikacyjnych współzawodnictwa. Ponieważ Krzysztof SP7GIQ/SN7Q zdobył pierwsze miejsce zarówno w kategorii SO CW jak też i SO MIXED, nagroda ufundowana w grupie SO MIXED trafia do zdobywcy II miejsca, a zatem otrzymuje otrzymuje ją Wiesław SP4Z.

Niezależnie od nagród rzeczowych zdobywcy miejsc I - III w poszczególnych grupach klasyfikacyjnych otrzymują dyplomy-plakiety fundowane przez SP DX Club.

Serdecznie gratulujemy zdobywcom nagród i tytułów Mistrzów Intercontest. Jednocześnie sponsorom dziękujemy za nagrody, które wynagradzają całoroczny wysiłek naszych czołowych zawodników.

Podsumowując Intercontest KF za rok 2012 jednocześnie zapraszamy do szczegółowej lektury regulaminu publikowanego na kolejnych stronach. W porównaniu do poprzedniej wersji do zasad współzawodnictwa zostały wprowadzone pewne zmiany. Część z nich służyła tylko i wyłącznie doprecyzowaniu treści, nie zmieniając obowiązujących zasad.

Najważniejsza zmiana dotyczy zróżnicowania współczynnika wykorzystywanego do wyliczania wyniku. Po zmianach współczynnik jest zróżnicowany i premieje starty Multiand, a przede wszystkim Multiband Mixed.

Ponadto kolejną kluczową modyfikacją dotyczy tego, że regulamin premieje przede wszystkim operatora a nie tylko znak stacji, z której operator pracuje.

Zapraszamy do lektury zmodyfikowanego regulaminu i przede wszystkim do aktywnego udziału w zawodach. Z zawodów zaliczonych do Intercontest KF w tym roku mamy jeszcze dwie części CQWW, a później zaczniemy kolejny rok i kolejną edycję współzawodnictwa. Powodzenia w zawodach.

#### Komisja Intercontest KF

SP7GIQ, SQ2GXO, SP5UAF



# Intercontest KF. Regulamin współzawodnictwa

1. Nazwa współzawodnictwa: INTERCONTEST KF.

2. Cel współzawodnictwa

2.1. Podniesienie aktywności polskich nadawców w imprezach KF o znaczeniu międzynarodowym oraz podniesienie rangi polskiego krótkofalarstwa na forum światowym.

2.2. Podnoszenie umiejętności operatorskich w celu dorównania wynikom sportowym osiąganym przez czołówkę krótkofalowców europejskich i światowych.

2.3. Wyłonienie grupy najlepszych stacji i operatorów, reprezentujących wysoki poziom oraz stworzenie tym samym wzoru godnego naśladowania przez młodych, początkujących krótkofalowców SP.

3. Do wyników współzawodnictwa zaliczane są wyniki osiągnięte przez stacje polskie w międzynarodowych zawodach:

- SPDX Contest CW/SSB/MIX,
- WPX Contest CW/SSB,
- WAEDX Contest CW/SSB,
- IARU HF CW/SSB/MIX,
- RUSSIAN DX Contest SSB/CW/MIX ,
- ARRL CW/SSB,
- CQWWDX Contest CW/SSB.

4. Wykaz pasm zaliczanych do współzawodnictwa: 1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

5. Zasady ogólne:

5.1. Współzawodnictwo „INTERCONTEST KF” obejmuje wszystkich nadawców indywidualnych oraz kluby SP.

5.2. Współzawodnictwo prowadzone jest w cyklu rocznym. Rezultaty współzawodnictwa są obliczane na podstawie wyników zawodów wymienionych w punkcie 3 z jednego roku kalendarzowego.

5.3. Klasyfikacja prowadzona jest łącznie dla całego obszaru SP bez podziału na okręgi, oddziały, inne kluby specjalistyczne itp.

6. Klasyfikacje:

6.1. Stacje Single Operator

6.1.1. Single Operator CW

6.1.2. Single Operator PHONE

6.1.3. Single Operator MIXED

6.1.4. Do grupy Single Operator zalicza się wyniki uzyskane przez stacje indywidualną oraz przez operatora bez względu na znak stacji, pod którym brał udział w zawodach, ale wymagana jest klasyfikacja w zawodach w grupie „Single Operator”.

6.2. Stacje Multi Operator

6.2.1. Do tej grupy tej zalicza się: stacje klubowe, stacje „contestowe” oraz inne stacje obsługiwane przez wielu operatorów.

6.2.2. Uwaga: Jeżeli wynik uzyskany przez znak stacji klubowej będzie sklasyfikowany w wynikach zawodów w grupie stacji „Single Operator” i w wynikach zostanie wykazany jeden konkretny operator takiej stacji, wynik będzie zaliczany tylko dla tego operatora. Jeżeli operator nie będzie wykazany, wynik taki będzie zaliczony dla znaku stacji klubowej w klasyfikacji MULTI OPERATOR.

7. Sposób zaliczania wyników za starty w zawodach

7.1. W kategorii SINGLE OPERATOR CW i SINGLE OPERATOR PHONE zaliczane są wszystkie wyniki uzyskane daną emisją w

zawodach wg. pkt.3.

7.2. W klasyfikacji SINGLE OPERATOR MIXED zaliczane są wszystkie wyniki uzyskane w zawodach wg. pkt.3.

7.2.1. UWAGA: Stacje które w trakcie danego roku kalendarzowego będą klasyfikowane w zawodach pracując tylko i wyłącznie jedną emisją (wszystkie starty CW lub wszystkie starty SSB) nie są klasyfikowane w kategorii Single OP MIXED.

7.3. W grupie stacji SINGLE OPERATOR uzyskane przez polskie stacje wyniki będą porównywane do najlepszych wyników europejskich High Power w danej grupie (osobno SO i SO Assisted/Unlimited).

7.4. Jeżeli stacja w zawodach wykazana będzie w kilku klasyfikacjach, do współzawodnictwa użyty będzie jeden - najlepszy wynik.

7.5. W klasyfikacji MULTI OPERATOR wyniki będą porównywane do najlepszych wyników europejskich w tej samej kategorii ilości nadajników (osobno M/S, M2 i MM).

8. Sposób obliczania punktów współzawodnictwa

8.1. Wynik za start w zawodach jest obliczany jako suma punktów za udział (P1) i punktów za wynik (P2). Wynik we współzawodnictwie = P1 + P2.

8.1.1. Punkty za udział P1: za udział w zawodach, bez względu na rodzaj uzyskuje się 10 pkt.

8.1.2. Punkty za wynik P2: obliczane są przez porównanie wyniku stacji polskiej do najlepszego wyniku w danej kategorii uzyskanego przez stację EU, wg wzoru:

$$P2 = N \times \frac{\text{wynik stacji SP}}{\text{najlepszy wynik w EU}}$$

Gdzie: N - współczynnik zależny od rodzaju kategorii, w której stacja została sklasyfikowana w zawodach.

Uwaga: dla SPDX Contest: najlepszy wynik EU = najlepszy wynik w SP

8.1.3. Tabela odniesienia dla współczynnika „N”:

8.1.3.1. Singleband: N=100 pkt,

8.1.3.2. Multiband: N=200 pkt,

8.1.3.3. Multiband MIX: N=300 pkt.

9. Podsumowanie: Obliczenia wyników oraz sporządzenia listy dokonuje komisja powołana przez Zarząd Stowarzyszenia SPDXC. Podsumowanie współzawodnictwa „INTERCONTEST KF” uzależnione jest od terminowego otrzymania przez komisję oficjalnych wyników zawodów nie później niż dwa lata po roku kalendarzowym objętym współzawodnictwem. Decyzje komisji są ostateczne.

10. Nadzór nad współzawodnictwem sprawuje komisja powoływana przez Zarząd SP DX Clubu.

10. Nagrody

10.1. Zwycięzcy w poszczególnych grupach otrzymują tytuł: „MISTRZ INTERCONTEST KF” na dany rok oraz dyplom-grawerton oraz fundowaną przez Zarząd Główny PZK nagrodę rzeczową.

10.2. Za zajęcie drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach klasyfikacyjnych uczestnicy otrzymują nagrody w postaci dyplomów-grawertonów.

10.3. Ogłoszenie wyników współzawodnictwa oraz wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców odbywa się na zjeździe SP DX Clubu w kolejnym roku kalendarzowym.

**Nadchodzące zawody zaliczane do Intercontest KF za rok 2013**

**CQWW DX Contest PHONE: 26 - 27 październik 2013**

**CQWW DX Contest CW: 23 - 24 listopad 2013**

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

# SP DX Maraton KF.

## Regulamin

1. W stałym współzawodnictwie pn. "SP DX MARATON" uczestniczyć mogą wszystkie polskie radiostacje amatorskie.
2. Współzawodnictwo prowadzone jest w grupach: A – nadawcy indywidualni, B – radiostacje klubowe.
3. W grupach A i B prowadzona jest oddzielnie klasyfikacja na każdym z pasm, oraz łączna wielopasmowa. Na żądanie uczestnik może być klasyfikowany wyłącznie na jednym z pasm KF.
4. Podstawą do zaliczenia punktów jest posiadanie przez uczestnika karty QSL potwierdzającej łączność.
5. Zalicza się łączności zrealizowane po 9 maja 1945 roku.
6. Uczestnicy współzawodniczą w pasmach: 3.5, 7, 14, 21, 28 MHz.
7. Rodzaju emisji nie ogranicza się.
8. Zalicza się wyłącznie łączności zrealizowane przez uczestnika, pod swoim znakiem i bez pośrednictwa wszelkich translatorów naziemnych lub satelitarnych.
9. Zalicza się łączności zrealizowane z dowolnego QTH na terenie Polski.
10. Punktacja: za każdy potwierdzony kraj wg aktualnej listy SPDXC zalicza się 1 punkt, a za każdą strefę wg WAZ zalicza się 15 punktów – na każdym z pasm KF.
11. W zasadzie nie wymaga się przedstawienia kart QSL, jednakże na żądanie managera SPDXM, wskazane przez niego karty muszą być przedłożone do kontroli.
12. Zestawienie wyników sporządzane będzie na koniec kwartału tj. 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia każdego roku.
13. Uczestnik współzawodnictwa SP DX MARATON KF zobowiązany jest do nadesłania, uzupełnienia lub potwierdzenia swojego stanu minimum raz na trzy lata. Nie nadesłanie takiego spowoduje pominięcie w zestawieniach SPDXM.
14. Zgłoszenia i uzupełnienia sporządzone przy pomocy programu spdxm (do pobrania ze strony Marka SP7DQR) należy przestać na adres Managera SPDXM. Do klasyfikacji za każdy kwartał uwzględnione będą zgłoszenia i uzupełnienia otrzymane przez Managera najpóźniej w ostatnim dniu kwartału.
15. Pełna lista uczestników SPDXM będzie publikowana raz w roku. Zestawienia kwartalne będą obejmowały uczestników posiadających minimum 1000 punktów (dotyczy klasyfikacji wielopasmowej).
16. Za osiągnięcie 1000 punktów przyznawany będzie uczestnikowi dyplom oraz nalepki za uzyskanie 2000, 3000, 3500, 4000 punktów.
17. Dyplom i nalepki wydawane są bezpłatnie (zwrot kosztów przesyłki pocztowej).
18. Nadzór nad współzawodnictwem SP DX MARATON sprawuje Zarząd SP DX Klubu.

Współzawodnictwo SPDXM prowadzi Andrzej SP8FNA. Adres do korespondencji:

Andrzej Baluk  
ul. Szymanowskiego 8 m 22  
22-100 Chełm  
e-mail: fnaand@poczta.onet.pl

# Lista osiągnięć na 9 Pasmach.

## Regulamin

Współzawodnictwo prezentuje osiągnięcia stacji na wszystkich pasmach amatorskich KF (od 160 do 10m). Do współzawodnictwa zaliczane są aktualne podmioty DXCC. Na danym paśmie za każdy potwierdzony podmiot otrzymuje się jeden punkt. Wynik końcowy we współzawodnictwie stanowi suma punktów ze wszystkich pasm.

**W bieżącym wydaniu CQDX przypominamy regulaminy współzawodnictw prowadzonych przez SP DX Club.**

**Jednocześnie zachęcamy członków i sympatyków SP DX Clubu do udziału we współzawodnictwach i przysyłania zgłoszeń ze stanami swoich osiągnięć do managerów poszczególnych współzawodnictw.**

**Udział we współzawodnictwach jest czynnikiem mobilizującym do stałego podnoszenia stanu swoich osiągnięć i utrzymywania swojej stacji a wysokim poziomie.**

**Zachęcamy i zapraszamy do udziału we współzawodnictwach prowadzonych przez SP DX Club.**

1. Współzawodnictwo jest otwarte dla wszystkich krótkofalowców SP.
2. Współzawodnictwo obejmuje 9 pasm KF: 160m, 80m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m.
3. Uznawane są wyniki według deklarowanych stanów, opartych na bazie posiadanych kart QSL.
4. Zaliczane są tylko kraje aktualne (bez deleted) według Listy DXCC.
5. Do współzawodnictwa nie będą zaliczane stacje nieuznawane przez DXCC.
6. Prowadzący współzawodnictwo ma prawo do weryfikacji w dowolnej formie (np. prosząc o przedstawienie wykazu znaków potwierdzonych krajów na poszczególnych pasmach i na tej podstawie wybiórcza weryfikacje kart).

7. Decyzje prowadzącego są wiążące.
8. Tabela współzawodnictwa będzie ukazywała się co kwartał.
9. W przypadku braku uzupełnienia w danym kwartale zostanie uwzględniony jeden raz stan poprzedni.
10. Publikacje Tabeli współzawodnictwa będą zamieszczane w CQDX oraz w innych zainteresowanych czasopiśmie.

Współzawodnictwo 9 Pasm prowadzi Ryszard SP5EWY:

SP5EWY Ryszard Tymkiewicz  
ul. Gołkowska 1 D  
05-502 Gołków  
e-mail: rtytm@ippt.pan.pl

## IOTA SPDXC. Regulamin

1. Współzawodnictwo IOTA jest otwarte dla wszystkich krótkofalowców polskich (nadawców i nasłuchowców), niezależnie od przynależności organizacyjnej czy klubowej.
2. Podstawą współzawodnictwa jest wykaz wysp z numerami porządkowymi IOTA dostępny na internetowej stronie komitetu IOTA: <http://www.rsgbiota.org> i w Przewodniku IOTA - IOTA Directory, dostępnym jako wydawnictwo RSGB.
3. Współzawodnictwo sporządzane jest w formie tabeli, gdzie wynik jest sumą ilości wysp (wg. kryteriów Przewodnika IOTA) na poszczególnych kontynentach potwierdzonych kartami QSL.
4. Osiągnięcia zaliczane są na podstawie deklaracji pisemnej lub ustnej - zasada ham spirit.
5. Wyniki współzawodnictwa prezentowane są kwartalnie w CQDX i innych periodykach o tematyce krótkofalarskiej. Tabela sporządzana jest ostatniego dnia ostatniego miesiąca kwartału.
6. Zgłoszenia należy kierować do wyznaczonego przez Zarząd SPDXC prowadzącego współzawodnictwo IOTA.
7. Aktualnie współzawodnictwo IOTA prowadzi Augustyn SP6BOW, adres:  
Augustyn Wawrzynek  
ul. Korfanteo 5 B/1  
47-232 Kędzierzyn-Koźle 12  
e-mail: sp6bow@poczta.onet.pl



# SP-A-HC. Regulamin

1. Regulamin niniejszy określa zasady współzawodnictwa dyplomowego krótkofalowców polskich pod nazwą SPHC.
2. Współzawodnictwo dyplomowe prowadzone jest przez sekcję dyplomową SP DX Clubu i polega na prowadzeniu tabeli osiągnięć polskich krótkofalowców.
3. Dyplomy dzielą się na:
  - A - dyplomy wychynowe, otrzymane za spełnienie określonych wymagań regulaminowych.
  - B - dyplomy za pracę w zawodach na KF-ie i UKF-ie.
4. Zgłoszenie do współzawodnictwa następuje poprzez przesłanie do prowadzącego tabelę osiągnięć wykazu posiadanych dyplomów.
5. Współzawodnictwo prowadzone jest w następujących grupach:
  - A - nadawcy indywidualni
  - B - stacje klubowe
  - C - nasłuchowcy
6. Zgłoszenie powinno zawierać:
  - A - znak, imię i nazwisko oraz adres zgłaszającego.
  - B - wykaz posiadanych dyplomów z obliczoną punktacją oraz podanie pełnej nazwy dyplomu, numeru, klasy lub nalepki. W przypadku dyplomów za zawody - uzyskane miejsce.
  - C - podpisane oświadczenie zgłaszającego, że wykaz jest zgodny ze stanem rzeczywistym.
7. Każdy uczestnik współzawodnictwa otrzymuje numer członkowski SPHC.
8. Sekcja dyplomowa może wydawać dyplom członkowski oraz dyplom za łączności lub nasłuch z członkami SPHC.
9. Uczestnik współzawodnictwa może być pominięty w tabeli osiągnięć, o ile w ciągu 5 lat nie nadesłał uzupełnienia. Zachowuje w dalszym ciągu swój numer i członkostwo w SPHC.

Współzawodnictwo SP-A-HC prowadzi Mikołaj SP5CJQ:  
SP5CJQ Mikołaj Ciereszko  
ul. Młodzieżowa 4 m 7  
05-101 Nowy Dwór Mazowiecki  
email: sp5cjq@interia.pl

## www.spdxc.org

Tomek SP5UAF

Do nowego wyglądu strony internetowej SPDXC prawdopodobnie wszyscy już się w większym lub mniejszym stopniu przyzwyczaili. Chciałbym jednak przekazać kilka informacji i uwag dotyczących naszej witryny.

Pozostając w temacie współzawodnictw prowadzonych przez SP DX



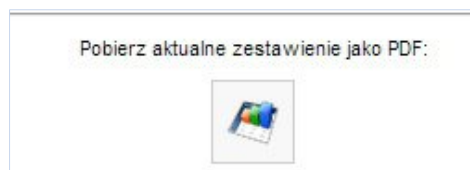
Sekcja strony SPDXC z datami aktualizacji

Club. Na naszej stronie internetowej publikowanie współzawodnictw odbywa się w taki sposób, że zestawienia są generowane automatycznie z bazy danych. Od strony organizacyjnej wygląda to tak, że mamanger współzawodnictwa przesyła do mnie aktualne zestawienie, które po przetworzeniu jest

ładowane do bazy danych, a reszta już robi się sama: na podstawie zawartości bazy danych generowana jest tabela z aktualnym zestawieniem. To samo dotyczy informacji przesyłanych co miesiąc przez Skarbnika SPDXC.

Jakiś czas temu w prawym panelu strony została utworzona sekcja "Daty aktualizacji zestawień", w której wyświetlane są daty ostatnich aktualizacji poszczególnych współzawodnictw i zestawień (te informacje także są generowane z bazy danych). Dzięki temu po odwiedzeniu strony od razu można zorientować się, czy zostały opublikowane nowe zestawienia i kiedy zostały opublikowane.

Warto także wiedzieć, że każde zestawienie można wygenerować w postaci pliku PDF. Niektórzy z nas są przywiązani do utrwalonej formy zestawień i chcą przechowywać zestawienia za kolejne kwartały. Na dole każdego zestawienia (po przewnięciu strony do dołu) umieszczona jest ikona z napisem "Pobierz aktualne zestawienie jako PDF" - po kliknięciu generowany jest plik PDF z



wynikami zestawienia, który można zapisać na dysku komputera.

Warto także wiedzieć, że nasza strona udostępnia możliwość wyszukania swojego znaku we wszystkich współzawodnictwach SPDXC oraz na liście składek. Pod adresem <http://www.spdxc.org/szukaj/index.php> dostępny jest formularz, który pozwala na wyszukanie podanego znaku. Link do tego formularza znajduje się w dolnej części sekcji "Współzawodnictwa". Ta funkcja była dostępna także poprzedniej wersji strony, ale została teraz nieco poprawiona od strony technicznej, jak też i pod względem wyglądu.

Pod względem nawigacji strona udostępnia menu znajdujące się w lewym panelu oraz rozwijane dynamicznie menu górne. Menu z lewego panelu zawiera informacje dotyczące zasadniczej działalności organizacyjnej SP DX Clubu.

Natomiast górne menu jest odzwierciedleniem podziału tematycznego informacji publikowanych na stronie SPDXC. Poszczególne artykuły są publikowane w ramach tematycznych kategorii. Górne menu jest odzwierciedleniem właśnie podziału publikowanych informacji na te kategorie.

Gdyby ktoś z odwiedzających stronę znalazł jakieś niedociągnięcia, proszę o przekazanie informacji. Ogólnie rzecz biorąc, niewielkie zmiany są cały czas wprowadzane, choć na pierwszy rzut oka mogą być niewidoczne. Te zmiany to m.in. usunięcie wielu przestarzałych artykułów, wielu starych plików (z bazy plików do pobrania), "ślepych" linków, uzupełnienie galerii zdjęć członków SP DX Clubu itp.

Chciałbym także zwrócić uwagę, że w lewym panelu strony, w sekcji "SP DX Club" pojawił się dział "Poradnik DXmana". W tym dziale opublikowano kilka artykułów-poradników, które mogą być przydatne szczególnie dla początkujących (ale nie tylko) pasjonatów DXowania. Kolejne artykuły w tym dziale będą w miarę możliwości dodawane.

Zwracam także uwagę na kalendarz wydarzeń widoczny z kolei w prawym panelu strony. W miarę możliwości w kalendarzu są umieszczane daty DXpedycji oraz ważnych zjazdów i rocznic. Po kliknięciu w nazwę wydarzenia można zwykle znaleźć link do strony danej wyprawy czy kilka szczegółowych informacji.

Przy okazji dziękuję za wszelkie uwagi i spostrzeżenia, jakie w ostatnich miesiącach do mnie zostały przekazane. Większość zgłoszonych błędów została usunięta. Prace przy rozwijaniu i zmienianiu strony internetowej trwają - ponieważ w rzeczywistości takie prace nigdy się nie kończą.

# DXLab Suite. Od sceptyka do użytkownika

Tomek SP5UAF

W jednym z poprzednich wydań CQDX pojawił się wątek krótkofalarskiego oprogramowania. Pozostając w tym temacie tym razem chciałbym nieco szerzej opisać programy z rodziny **DXLab Suite**.

Nie jest to w żadnym wypadku "odkrywanie Ameryki", ponieważ wielu polskich krótkofalowców korzysta z tego oprogramowania. Chodzi raczej o zachęcenie do korzystania z tego pakietu - szczególnie zachęcenie tych, którzy decydują się na zmianę oprogramowania albo dopiero zamierzają wykorzystywać oprogramowanie krótkofalarskie w codziennej pracy.

Ja sam przez wiele lat używałem innego oprogramowania, które jednak już nie jest rozwijane. Do popularnego w Polsce **Loggera** (swoją drogą bardzo dobrego) nigdy nie byłem przekonany. Testowałem **UR5EQF Log**, który także nie do końca spełniał moje oczekiwania. W rozbudowanym oprogramowaniu **Ham Radio Deluxe** także nie znalazłem niektórych istotnych opcji. Koniec końców zacząłem używać **DXLab Suite**, przy czym dopiero drugie podejście (pierwsze było kilka lat temu) sprawiło, że przekonałem się do tego oprogramowania.

Nie chcę tutaj umniejszać wartości innych wymienionych programów. Każdy z nich ma duże możliwości, ma swoje zalety i swoje specyficzne rozwiązania i każdy użytkownik wybiera zgodnie ze swoimi oczekiwaniami i potrzebami.

## Freeware. Support

Na wstępie należy powiedzieć, że **DXLab Suite** to jest bardzo poważne i rozbudowane oprogramowanie. Posiada ogromne możliwości i jest cały czas rozwijane. Przy tym wszystkim jest to oprogramowanie całkowicie darmowe, a jakby tego było mało - posiada doskonałe wsparcie. Poza doskonałą dokumentacją (dostępną także w języku polskim), pytania i błędy można zgłaszać za pośrednictwem dedykowanej listy dyskusyjnej - autorzy programu odpowiadają praktycznie na każde pytanie i zwykle w ciągu kilku godzin.

Sam zgłaszałem na listę kilka problemów i zadawałem kilka pytań, zawsze odpowiadał mi głowy twórca programu, Dave AA6YQ. Prześledziłem także niektóre wątki w archiwach listy - z dyskusji jasno wynika, że Dave odpowiada na większość pytań i wątpliwości. Żadne pytanie nie pozostaje bez odpowiedzi. Poziom świadczonej pomocy mógłby być przykładem dla niejednego komercyjnego oprogramowania.

## Wymagania

Aplikacje DXLab pracują w systemach operacyjnych Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8. Dla zapewnienia płynnej pracy komputer powinien posiadać procesor minimum klasy Pentium 1 GHz, 500 mb RAM pamięci operacyjnej oraz monitor SVGA o rozdzielczości minimum 800 x 600 dpi.

## DXLab Suite. Składniki

Współczesne programy - dzienniki komputerowe często są tak skonstruowane, że jeden program posiada wiele różnych możliwości i opcji. DXLab pod tym względem stanowi nieco inny pomysł: cały pakiet składa się z kilku programów, które obsługują różne aspekty dotyczące obsługi stacji amatorskiej. Poszczególne programy oczywiście doskonale ze sobą współpracują i się uzupełniają, ale nie jest konieczne instalowanie wszystkich składników.

W skład pakietu DXLab Suite wchodzi następujące narzędzia:

- \* **Commander** - program przeznaczony do sterowania transceiverem i współpracy z bandmapą.

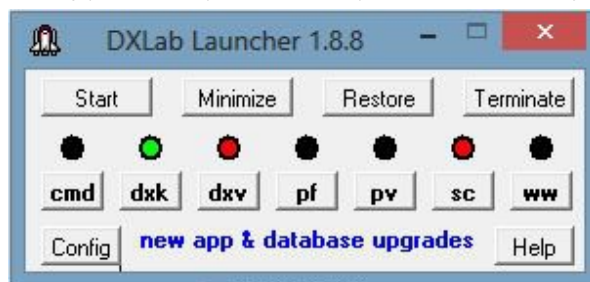
- \* **DXView** - program przeznaczony do weryfikacji danych na temat znaku czy podmiotu DXCC. Podczas logowania łączności program pokazuje dane o podmiocie DXCC, o łącznościach z tym podmiotem poszczególnymi emisjami i na poszczególnych pasmach, wyświetla mapy itd.
- \* **DXKeeper** - komputerowy dziennik łączności.
- \* **WinWrabler** - program przeznaczony do pracy emisjami cyfrowymi.
- \* **Pathfinder** - wyszukiwarka informacji QSL. Program wyszukuje informacje w kilkuset dostępnych zasobach internetowych oraz w **Radio Amateur's Callbook**.
- \* **SpotCollector** - obsługa DX Clustera.
- \* **PropView** - śledzenie, analiza i interpretowanie danych propagacyjnych.
- \* **Launcher** - program sterujący przeznaczony do uruchamiania oraz zamykania aplikacji z rodziny **DXLab**. Launcher jest także miejscem, które informuje o nowych wersjach poszczególnych aplikacji oraz o aktualizacjach baz danych DXCC, IOTA, LoTW, eQSL oraz USAP (amerykańskie *counties*).

W dalszej części artykułu opiszę podstawowe opcje poszczególnych programów.

## Launcher

Launcher stanowi niejako panel sterowania, za pomocą którego możemy instalować, uruchamiać, zamykać i aktualizować poszczególne programy pakietu.

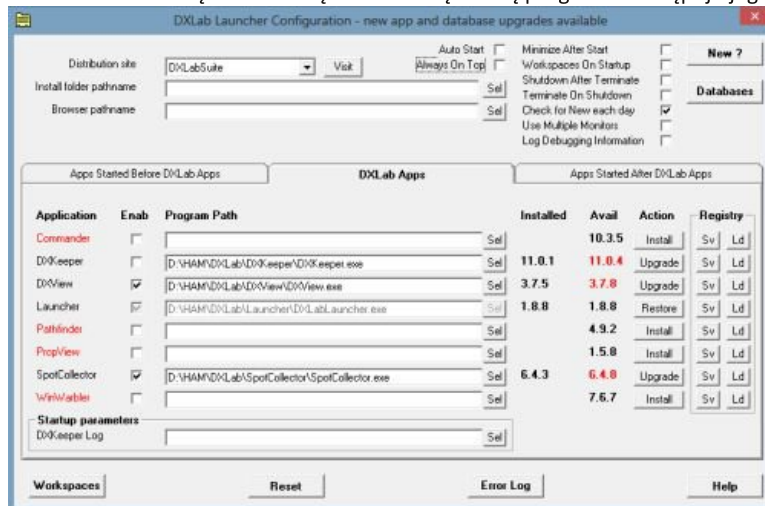
Launcher posiada kontrolki reprezentujące każdy z programów wchodzących w skład pakietu. Kolor tych kontrolki informuje nas o



Launcher

tym, czy dany program jest w ogóle zainstalowany albo czy jest uruchomiony. Np. kolor zielony oznacza, że dana aplikacja jest uruchomiona, zaś kolor czarny informuje, że nie jest w ogóle zainstalowana, a czerwony oznacza, że aplikacja nie jest uruchomiona.

Po kliknięciu w ikonkę ze skrótową nazwą programu następuje jego



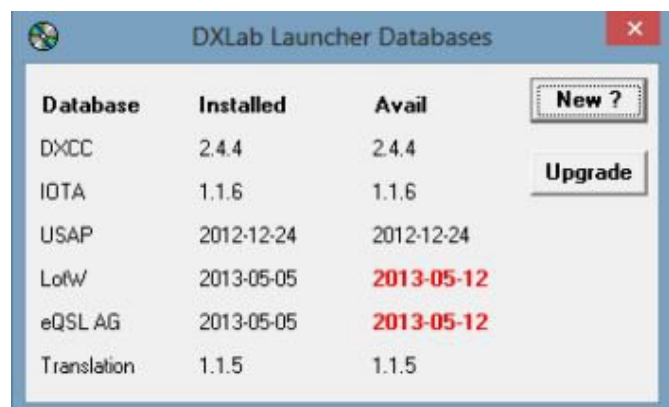
Launcher. Sprawdzenie dostępności nowych wersji

uruchomienie (jeśli nie był uruchomiony). Z kolei po kliknięciu w



opcję **Config**, użytkownik uzyskuje dostęp do informacji na temat wersji zainstalowanych programów i baz danych. Jeśli komputer jest podłączony do internetu, program automatycznie sprawdza dostępność nowych wersji.

Program informuje o wersji zainstalowanej oraz o dostępnym



numerze najnowszej wersji. Jeśli program nie jest w najnowszej wersji dodatkowo jego nazwa jest wyświetlana czerwonym kolorem.

Wystarczy kliknąć w przycisk **Upgrade**, aby najnowsza wersja wskazanego programu została automatycznie ściągnięta, a następnie (po potwierdzeniu) zainstalowana.

Po kliknięciu w polecenie **Databases** uzyskujemy natychmiastową informację o dostępnych aktualizacjach baz danych DXCC, IOTA, USAP, LoTW, eQSL AG oraz bazy tłumaczy.

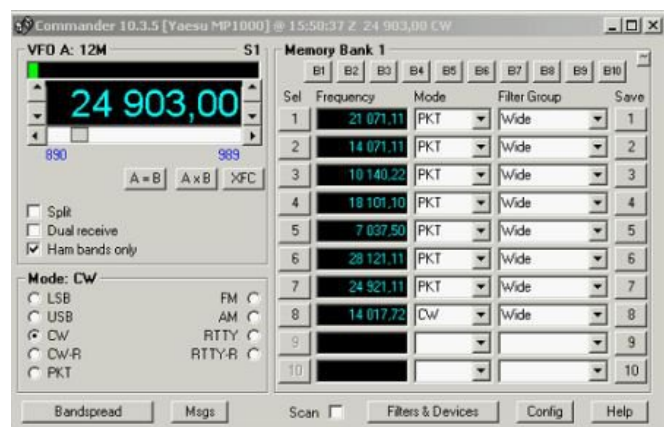
Tutaj - podobnie jak przy aktualizacji programów - po kliknięciu w przycisk **Upgrade** system przechodzi do procedury aktualizacji baz danych.

Co do bazy tłumaczy - nie chodzi tutaj o tłumaczenie interfejsu programów DXLab. Programy są dostępne tylko po angielsku. Chodzi o tłumaczenia podstawowych zwrotów (np. "Proszę", "Dzień dobry", "Dziękuję" itd.) w różnych językach. Jeśli logujemy w czasie rzeczywistym jakąś łączność, DXLab na podstawie znaku rozpoznaje kraj i może odpowiedzieć wskazany zwrot w odpowiednim języku. Korzystając z atkiej informacji można zabłysnąć wobec korespondenta. Niektórzy operatorzy lubią takie "zabawki".

Procedura aktualizacji oprogramowania i współpracujących z nim baz danych jest niezwykle prosta. Użytkownik nie musi sam sprawdzać, czy są dostępne nowe wersje oprogramowania. Nie jest także konieczne uruchamianie oddzielnych instalatorów obsługujących poszczególne programy z pakietu DXLab. Wszystko, co jest związane z aktualizacją, odbywa się z jednego miejsca.

Choć w pierwszym momencie istnienie takiego narzędzia jak **Launcher** może się wydawać mało przejrzyste (tak było w moim przypadku), to jednak funkcje jakie spełnia w pełni uzasadniają jego istnienie. Po pewnym czasie użytkownika trudno sobie wyobrazić funkcjonowanie bez tego składnika DXLab.

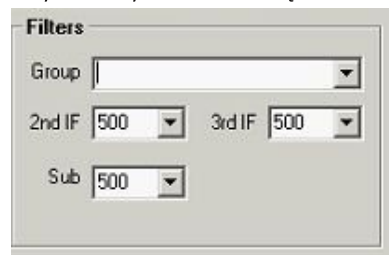
## Commander



Commander z oknem banków pamięci

Commander jest programem, który realizuje zadania związane ze sterowaniem transceiverem i pobieraniem informacji z transceivera. Commander współpracuje z ogromną ilością urządzeń i z pewnością każdy będzie w stanie odpowiednio skonfigurować program do współpracy ze swoim transceiverem.

Poza możliwością zmiany emisji, pasm oraz płynnego przestrajania VFO, Commander posiada także dziesięć banków pamięci, a każdy bank pamięci może przechowywać maksymalnie 10 różnych indywidualnych ustawień częstotliwości, modulacji i filtrów.

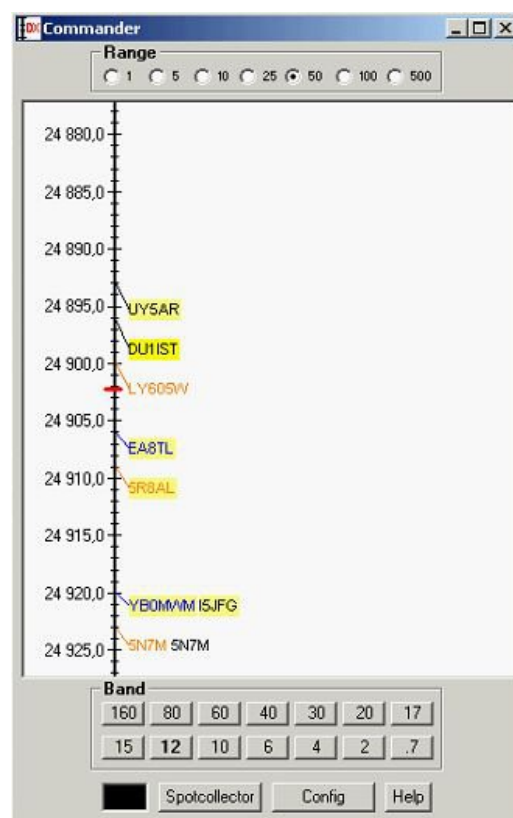


Commander. Ustawienia filtrów TRXa

Możliwe jest oczywiście przełączanie transceivera w pracę ze splitem, włączanie podwójnego odbiornika (jeśli TRX posiada takie możliwości).

Za pomocą Commandera można także programować ustawienia poszczególnych filtrów transceivera:

Częścią Commandera jest także bandmapa uruchamiana przyciskiem **Bandsread**. Jeżeli w używanej instalacji DXLab



Commander. Bandmapa

znajduje się także SpotCollector, na bandmapie pojawiają się spoty z DX Clustera.

Znaki stacji z DX Clustera są kolorowane: kolory są ustawiane w programie SpotCollector i informują, czy potrzebujemy danej stacji na tym paśmie, czy stacja umieszcza logi w LoTW i eQSL itd.

Bandmapę oczywiście można skalować i można przestawiać za jej pomocą częstotliwość transceivera, posługując się pokrętkiem myszy.

Oczywiście Commander w pełni współpracuje z innymi programami z pakietu DXLab.

Ciekawą opcją jest możliwość zdefiniowania współpracy z kilkoma transceiverami (maksymalnie cztery) i następnie przełączanie się



pomiędzy nimi jednym kliknięciem myszy. Commander wspiera także sterowanie urządzeniami przeznaczonymi do pracy typu SO2R.

Commander posiada także opcję definiowania sekwencji poleceń dla transceivera. Korzystając z możliwości programu można zdefiniować własną funkcję, która np. przestroi TRX na żądaną częstotliwość, zmieni emisję i odpowiednio ustawi filtry.

Dostęp do ostatnich z wspomnianych funkcji uzyskujemy po kliknięciu w polecenie **Config**. Zarówno w przypadku Commandera, jak i innych programów z pakietu DXLab możliwości konfiguracji i dostosowania programu do własnych potrzeb są ogromne.

## DXKeeper

DXKeeper to - jak wskazuje nazwa - program przeznaczony do przechowywania naszych z trudem upolowanych DXów. Czyli po prostu zasadniczy log.

Wygląd i zawartość dostępnych pól zależy od tego, jak log skonfigurujemy, jaki zestaw okien zostanie wybrany do wyświetlenia w oknie programu. Z kolei zestaw okien zależy od tego, do czego w danym momencie wykorzystujemy program. Inaczej mówiąc: program zapewnia możliwość rejestracji ogromnej ilości informacji, ale to użytkownik decyduje, które informacje chce w danym momencie rejestrować czy przeglądać.

Zestaw pól ustalamy zaznaczając pola wyboru: Auxiliary, QSL, Online QSL, Award, Contest, Propagation, Details, User-defined. Na przykład, jeżeli zaznaczone jest pole **Award**, w oknie programu wyświetlana jest sekcja **Award**, w której rejestrowane są informacje dotyczące podstawowych programów dyplomowych: lokator, IOTA, WPX, strefa WAZ, strefa ITU, prowincja i wreszcie podział prowincji na mniejsze jednostki, np. w przypadku USA jako prowincja rejestrowany jest stan, a jako jednostka - hrabstwo w ramach wskazanego stanu. Program posiada wbudowane bazy

powinności i mniejszych jednostek administracyjnych wielu krajów świata.

W dolnej części okna DXKeeper znajduje się sekcja, w której widać ostatnio zalogowane łączności. Użytkownik ma możliwość indywidualnego wyboru kolumn, które będą wyświetlane w tej części programu. Ponadto łączności widoczne w tej części są podświetlane kolorowym tłem, które wskazuje, czy zalogowana stacja korzysta z LoTW, z eQSL czy też z obydwu tych systemów elektronicznego potwierdzania łączności.

Na samym dole okna programu znajduje się sekcja, w której umieszczone są opcje umożliwiające sortowanie i filtrowanie przeprowadzonych łączności. Poza zestawem gotowych filtrów, użytkownik ma możliwość definiowania własnych opcji sortowania i filtrowania. Sortowanie i filtrowanie może dotyczyć każdego pola dostępnego w programie.

Oprócz możliwości budowania rozbudowanych filtrów, można bardzo szybko przefiltrować łączności, korzystając z widocznego w dolnym ekranie pola **Filter**. Na przykład jeżeli wpisujemy tam wartość typu **2013-05-01**, a następnie klikniemy przycisk **Since**, zawartość logu zostanie przefiltrowana i zobaczymy tylko łączności przeprowadzone w okresie od 1 maja 2013 do bieżącej daty.

Jeżeli w polu **Filter** wpisujemy znak, np. 5TOSP i klikniemy **Call**, log wyświetli łączności ze stacją 5TOSP, a jeżeli po wpisaniu tego znaku klikniemy **DXCC**, log wyświetli wszystkie łączności z Mauretanią. To oczywiście tylko niektóre możliwości filtrowania. Zaawansowane opcje filtrowania i sortowania zalogowanych łączności są dostępne po kliknięciu przycisku **Adv** (Advanced).

Z kolei po odnalezieniu poszukiwanej łączności i ustawieniu na niej kursora można kliknąć przycisk **RAT**, co powoduje otwarcie okna **Realtime Award Tracking**. W tym oknie mamy pełną informację dotyczącą naszych dotychczasowych łączności z danym podmiotem DXCC: łączności na poszczególnych pasmach i poszczególnymi

DXKeeper 11.0.1 - SP5UAF.mdb : 23750 QSOs

Log QSOs QSL Check Progress my QTHs

QSO: Netherlands (00:07)

call PB200KING name QTH

mode CW via tx freq 14.023 begin 2013-05-05 20:06

sent 599 rcvd 599 tx band 20M rx freq 14.023 end 2013-05-05 20:06

power 100 code 263 DXCC PA entity Netherlands

QSL

sent R CFM date sent sent via WAZ vfy VUCC vfy

rcvd R VFY date rcvd rcvd via IOTA vfy

Display credit QSL#

msg addr

myQTH Sulejówek

Online QSL

eQSL.cc

sent R CFM date sent

rcvd VFY date rcvd

Display image member

LotW

sent Y CFM date sent 2013-05-05

rcvd R VFY date rcvd

cfm member

Award

grid IOTA cont EU WPX PB200 CQ 14 ITU 27

province ? sec sub ?

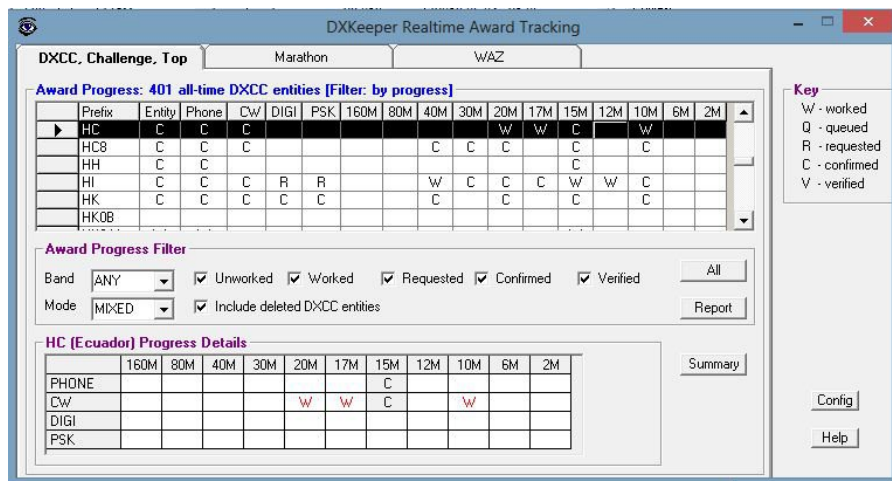
New Edit Undo CBA Delete Report Plot 23750 Adv

Call	DXCC	IT	CQ	Starting UTC	Ban	Mode	S	R	Name	BS	BR	LoT	LS	LR	eQS	E	E	My Call	Owner	Operator
HD2A	HC	12	10	2013-05-05 06:19	17M	CW	599	599					Y	R	A	R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF
ER9V	ER	29	16	2013-05-05 08:06	30M	CW	599	599					Y	R		R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF
PB200KING	PA	27	14	2013-05-05 19:51	40M	CW	599	599					Y	R		R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF
5B75FOC	5B	39	20	2013-05-05 19:55	17M	CW	599	599					Y	R		R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF
DJ6OI/P	DL	28	14	2013-05-05 19:59	40M	CW	599	599	Thomas				Y	R		R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF
PB200KING	PA	27	14	2013-05-05 20:06	20M	CW	599	599					Y	R		R		SP5UAF	SP5UAF	SP5UAF

Sort Filter: None

UTC Call Adv X Call DXCC Date Since Sel LotW Broke ~

Launcher. Sprawdzenie dostępności nowych wersji



Commander. Okno "Realtime Award Tracking"

emisjami oraz informacja, czy na danym paśmie/emisji łączność jest potwierdzona. Okno przetwarza dane do DXCC, WAZ i DXCC Marathon.

Okno DXKeeper w górnej części jest podzielone na zakładki, których używamy do wykonywania różnych operacji dotyczących naszego logu:

- \* **Log QSOs** - opisywane dotychczas opcje dotyczące rejestracji i przeglądu łączności w logu.
- \* **QSL** - opcje związane z obsługą QSL (drukowanie etykiet, eksportowanie/importowanie danych do/z LoTW lub eQSL).
- \* **Check Progress** - śledzenie informacji dotyczących kilkunastu różnych dyplomów.
- \* **my QTHs** - definiowanie informacji dotyczących różnych, dla których chcemy logować łączności.
- \* **Import QSOs** - opcje dotyczące importowania plików ADIF
- \* **Export QSOs** - opcje dotyczące eksportowania wybranych danych do pliku ADIF oraz innych formatów.

Ja w codziennym użytkowaniu programu bardzo sobie cenię łatwość współpracy DXKeeper z LoTW. Po przeprowadzeniu kilkunastu czy kilkudziesięciu nowych łączności filtruję dane w logu w taki sposób, aby log pokazywał tylko takie łączności, które jeszcze nie zostały wysłane do LoTW. Z tak odfiltrowanym dziennikiem wchodzę w zakładkę **QSL** i tutaj zaznaczam opcję **LoTW** i następnie wybieram opcję, która powoduje, że wybrane łączności są wybierane do zbioru, który następnie jest wysyłany do LoTW. Następnie wybieram opcję **Upload to LoTW** - to powoduje wywołanie programu TQSL (do cyfrowego podpisywania pliku), utworzenie i podpisanie cyfrowe pliku, a następnie eksport pliku na serwer LoTW. Po pewnym czasie (niezbędnym do przetworzenia danych przez serwer LoTW) w tych samych opcjach wybieram polecenie **Sync LoTW QSOs** - w tym momencie program łączy się z serwerem LoTW i dla wgranych wcześniej łączności ustawia flagę informującą, że łączność jest poprawnie umieszczona w LoTW. Ostatnia czynność to wykonanie polecenia **Sync LoTW QSLs** - to polecenie powoduje, że program łączy się z serwerem LoTW, sprawdza czy nie ma tam nowych potwierdzeń, a jeśli są, odpowiednio uaktualnia dane w logu.

Korzystanie z opcji związanych z LoTW wymaga skonfigurowania współpracy z programem TQSL - co w istocie sprowadza się do wskazania ścieżki do katalogu, w którym umieszczony jest program TQSL.

W sumie wykonanie operacji związanych z synchronizacją z LoTW trwa szybciej niż samo opisywanie tego procesu.

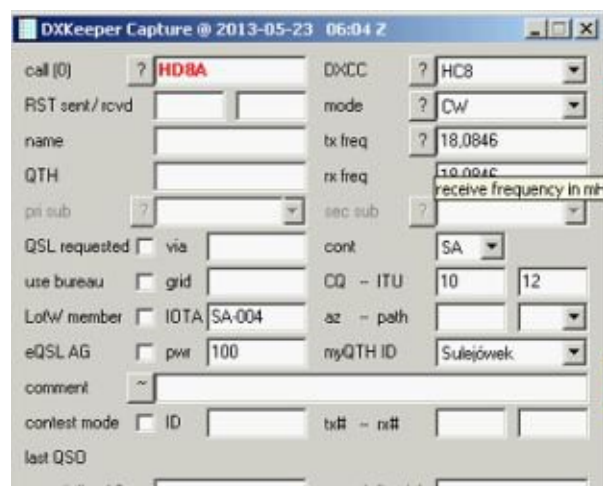
Opcje dotyczące QSL pozwalają także na drukowanie etykiet oraz synchronizację danych z systemem eQSL. Jeśli chodzi o etykiety, to program ma swoje wbudowane szablony wyglądu etykiet. Użytkownik ma jedynie możliwość wyboru rodzaju etykiet (2x8 lub 3x8). Szablony są jednak bardzo przejrzyste, a jeśli w kolejce wydruku znajdzie się wiele łączności z tą samą stacją, program sam grupuje takie dane i umieszcza na jednej etykiecie.

Ciekawą opcją jest możliwość wiekowania QSL (**QSL Aging**). W konfiguracji programu można wskazać, jaki okres czasu liczony w tygodniach (od wystania własnej karty QSL) uznajemy za wystarczający na otrzymanie zwrotnej karty QSL. Na tej podstawie program pozwala wygenerować raport z łącznościami, dla których brakuje potwierdzeń kartami QSL, choć własną kartę wystaliśmy. Niezależnie od ustawień na takim raporcie zawsze znajdują się łączności, których potwierdzenia potrzebne są do DXCC.

Oczywiście program posiada bardzo dużo opcji konfiguracyjnych, do których wchodzimy poprzez polecenie **Config**. Tutaj w znacznym stopniu można wpłynąć na zachowanie programu, na pewne domyślne

opcje, ustawienia, wyświetlane pasma, emisje. Korzystając z opcji konfiguracyjnych można także wykonać kopię bezpieczeństwa bazy danych lub można odtworzyć dane z posiadanej kopii.

Bardzo dobrą i przydatną funkcją jest możliwość eksportu pliku konfiguracyjnego zawierającego ustawienia okien programu. Jeśli przyjdzie nam np. instalować program od początku, korzystając z takiego pliku można jednym kliknięciem odtworzyć układ okien



Okno "DXKeeper Capture"

wykorzystywany wcześniej, na innym komputerze.

Na koniec wreszcie kilka zdań na temat samego wprowadzania łączności. Wprowadzanie QSO może odbywać się za pośrednictwem głównego okna logu, które zostało przedstawione na poprzedniej stronie. Główne okno logu można tak skonfigurować, aby sposób jego zachowania był dostosowany do ręcznego przepisywania łączności np. z logu papierowego.

DXKeeper pozwala także na otwarcie okna **DXKeeper Capture**, za którego pośrednictwem można wprowadzać łączności.

Warto także wspomnieć, że program posiada bardzo dobrą opcję obsługi potwierdzania kart QSL od stacji SWL. W głównym oknie logu, w ekranie przeglądania łączności klikamy prawym przyciskiem myszy na łączności, za którą otrzymaliśmy kartę QSL od nasłuchowca. Następnie wybieramy opcję **Add SWL Entry to QSL Queue**. Wtedy pojawia się okno, w którym należy wpisać znak stacji nasłuchowej. Po wpisaniu i zatwierdzeniu tego znaku, automatycznie w kolejce wydruku umieszczana jest etykieta z odpowiednimi danymi potwierdzającymi nasłuch. Wystarczy tylko wydrukować i nakleić na własną kartę QSL.

Podsumowując - DXKeeper daje ogromne możliwości rejestracji różnych informacji dotyczących logowanych łączności, doskonale współpracuje z LoTW i eQSL, pozwala drukować etykiety itd. Ilość opcji jest narawdę imponująca. Przy tym wszystkim program jest bardzo elastyczny jeśli chodzi o możliwości dostosowania wyświetlanych opcji do bieżących potrzeb lub do preferencji



użytkownika.

## DXView

DXView to narzędzie, które w czasie rzeczywistym informuje nas podmiotach DXCC, z którymi nawiązujemy łączność. Zadania tego programu są zbliżone do funkcji okna **Realtime Award Tracking** znanego z logu **DXKeeper**, ale w przypadku **DXView** możliwości są znacznie bogatsze.

**DXView** oczywiście prezentuje informacje o wcześniejszych łącznościach z logowanym właśnie krajem: informuje o łącznościach z danym podmiotem na poszczególnych pasmach i emisjach, informuje o fakcie potwierdzenia podmiotu kartą QSL itd. Te informacje do podstawy, ale program oferuje znacznie więcej. Prezentuje dane dotyczące szerokości i długości geograficznej, wyświetla odległość, strefę WAZ i strefę ITU oraz kierunki (long path oraz short path). Program może także pokazywać i rejestrować informacje dotyczące propagacji.

W dolnej części ekranu dostępne są funkcje, pozwalające na wyświetlanie map dla logowanego lub sprawdzanego podmiotu DXCC. Mogą to być mapy wbudowane w pakiet DXLab, mapy z programu DX Atlas lub mapy z serwisu Google Maps albo też portalu MapQuest.

DXView pozwala także na konfigurację współpracy z obrotami antenowymi różnych firm (wśród nich są rotory AlfaSpid). Jeśli ten element konfiguracji jest wykonany, z poziomu programu można sterować rotorem albo zaprogramować do dwunastu predefiniowanych kierunków: w takim wypadku jednym kliknięciem można obrócić antenę w zaprogramowanym kierunku.

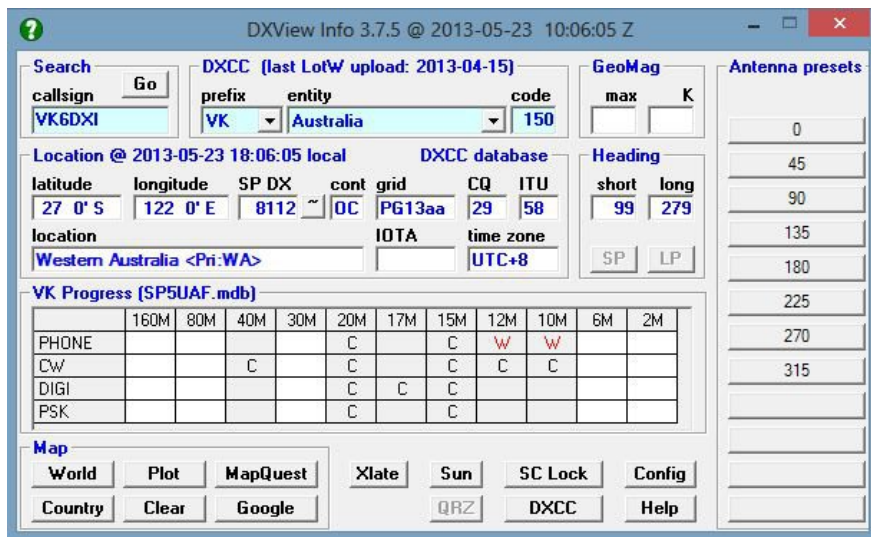
DXView daje także dostęp do bazy danych podmiotów DXCC oraz ogólnych statystyk dotyczących dziennika.

Znaki wprowadzane do DXView wyświetlane są kolorami, które informują o tym, czy podmiot jest dla nas nowy, czy stacja umieszcza logi w LoTW i/lub eQSL itd. Jest to ten sam zestaw kolorów, jaki jest wykorzystywany w programie DXKeeper.

## SpotCollector

SpotCollector to program realizujący zadania związane z obsługą DX Clustera.

Program pozwala na łączenie się z sześcioma różnymi źródłami spotów jednocześnie. Oczywiście użytkownik sam definiuje, z którymi DX Clusterami chce się łączyć.



DXView

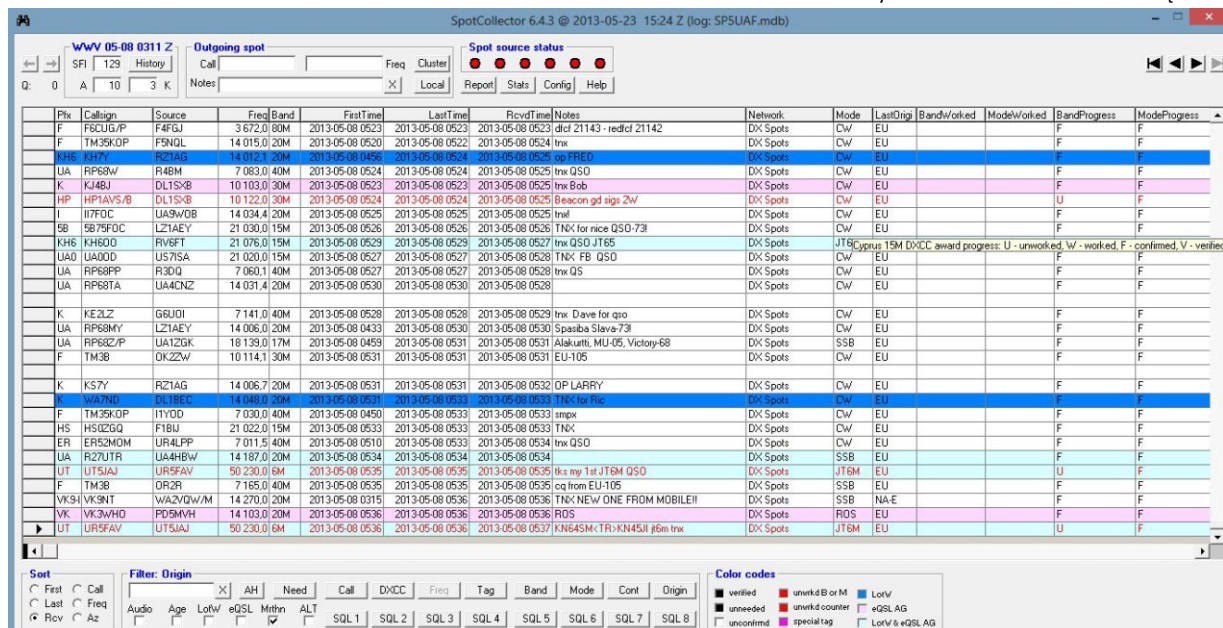
Ekran programu prezentuje także aktualne informacje propagacyjne: wskaźniki SFI, K oraz A.

Poza tym program umożliwia generowanie raportów i statystyk z danych odebranych z DX Clustera. Na przykład pozwala zliczyć ilość spotów z poszczególnych kontynentów i z poszczególnych pasm, dzięki czemu wiemy, na które pasmo lub na który kierunek warto zwrócić uwagę.

Sama prezentacja spotów zawiera mnóstwo informacji: zarówno pochodzących z DX Clustera, jak też i pobieranych z logu DXKeeper. Dzięki temu przy każdym spocie pojawia się informacja, która mówi, czy jest to dla nas nowy podmiot na paśmie lub emisji albo też czy jest to dla nas zupełnie nowy podmiot. Program można także skonfigurować w taki sposób, aby informował o tym, czy dany spot stanowi dla nas nową strefę WAZ lub/i ITU.

Oczywiście użytkownik ma możliwości wyboru zestawu kolumn, które będą wyświetlane w oknie programu. Należy także zaznaczyć, że pojawiające się w oknie programu spoty są kolorowane (zestaw kolorów można indywidualnie dostosować), a kolory oznaczają czy jest to zupełnie nowy podmiot DXCC, czy nowy na paśmie lub emisji, czy spotowana stacja korzysta z LoTW lub/i eQSL. Akurat ostatnią z wymienionych opcji uważam za bardzo przydatną - zwykle ciekawiej stacji, która jest wyświetlona jako użytkownik LoTW poświęcam więcej czasu niż innym "codziennym" DXom i zwykle jeszcze tego samego dnia albo następnego mam takie QSO potwierdzone na LoTW.

Spoty trafiające o programie z DX Clustera można sortować i filtrować. Metody filtrowania i sortowania są identyczne jak te,



SpotCollector



które znajdują się w programie DXKeeper.

Jeżeli korzystamy z opisanych dotychczas programów DXLab, wtedy po dwukrotnym kliknięciu w spot, nasz TRX przestrasza się na odpowiednią częstotliwość, a znak stacji jest wpisywany do okna programu DXView, gdzie uzyskujemy od razu szczegółowe informacje o danym podmiocie DXCC. Warto zaznaczyć, że jeżeli informacja z DX Clustera zawierała w komentarzu opisu typu "up 1" lub "up 2", wtedy po dwukrotnym kliknięciu w spot transceiver automatycznie jest ustawiany w tryb pracy z odpowiednim splitem. Jest to niezwykle wygodna cecha programu.

Warto także wiedzieć, że program tworzy archiwalną bazę danych przychodzących z DX Clustera. Można więc takie historyczne informacje, przy tym na poziomie konfiguracji programu ustala się, po jakim czasie stare spoty mają być usuwane z bazy danych. Można także w ten sposób ustawić program, aby baza danych spotów była czyszczona przr każdym startem programu. To tylko

automatycznie pobiera aktualne wskaźniki propagacyjne (SFI i Kp). Dzięki opisanim cechom możemy w szybki, ale precyzyjny sposób ustalić wartości najniższych i najwyższych użytecznych częstotliwości (LUF i MUF) pomiędzy podanymi lokalizacjami. Wyniki analiz są przedstawiane w sposób graficzny

Jeżeli w naszej instalacji pakietu DXLab korzystamy także z programu Commander, wtedy możemy tak skonfigurować DXView, aby automatycznie były śledzone beacony IARU/NCDXF. W takim wypadku program automatycznie weryfikuje cykl pracy beaconów i odpowiednio przełącza TRX (poprzez program Commander), aby śledzić ich pracę. Dodatkowo można tak skonfigurować program, aby antena kierunkowa była automatycznie automatycznie obracana w kierunku odpowiedniego beacona.

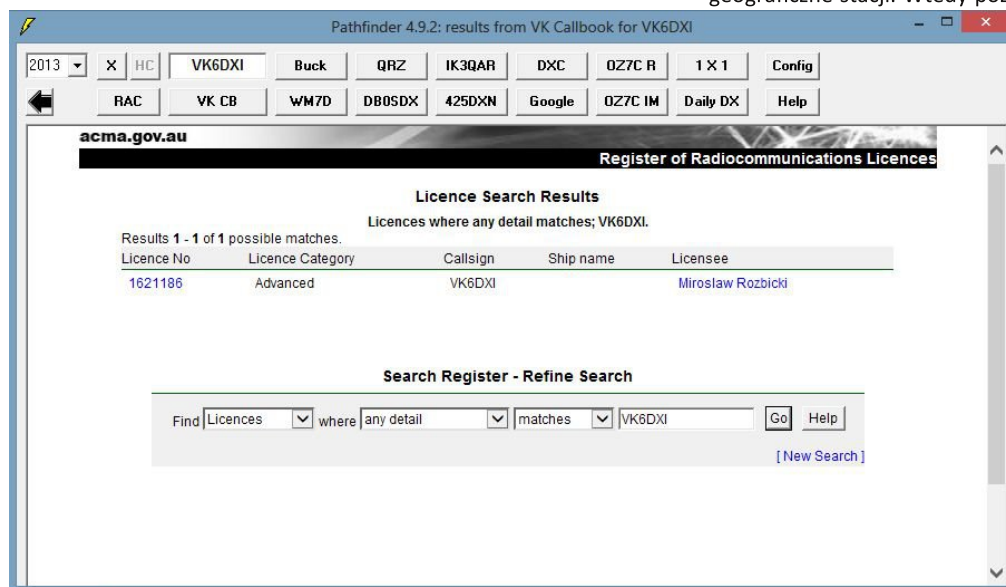
Jeżeli korzystamy z programu SpotCollector, po kliknięciu w spot, w programie PropView automatycznie zostaną wpisane współrzędne geograficzne stacji. Wtedy pozostaje kliknąć w funkcję Predict, aby zobaczyć wykres LUF/MUF.

Oczywiście możemy przeprowadzić analizę dla long path jak też i dla short path.

## Podsumowanie

DXLab Suite to oprogramowanie posiadające ogromną ilość opcji i możliwości. Należy się nauczyć ich używać, ale ten wysiłek zwraca się z nawiązką. Każdy z programów wchodzących w skład pakietu ma podobną filozofię, więc poznając dobrze jeden ze składowych programów, z łatwością przyswoimy obsługę kolejnych.

Jeżeli ktoś oczekuje wiele oczekuje od oprogramowania krótkofalarskiego, na DXLab Suite na pewno się nie zawiedzie, choć potrzeba chwilę cierpliwości, aby poznać ogromne i rozbudowane możliwości tego oprogramowania.



## Pathfinder

niektóre możliwości ustawień tego parametru.

Oczywiście jak w przypadku innych programów z pakietu DXLab, SpotCollector ma bardzo bogate możliwości konfiguracyjne, które pozwalają dostosować program do indywidualnych potrzeb użytkownika.

## Pathfinder

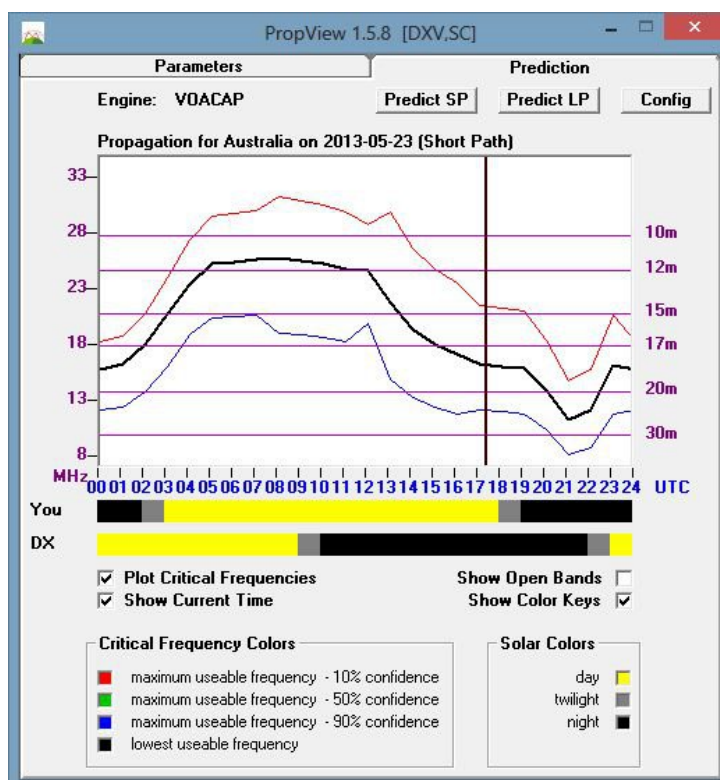
Pathfinder jest programem, który pozwala na wyszukiwanie informacji QSL w osiemdziesięciu różnych dostępnych w internecie bazach danych oraz w Radio Amateur's Callbook. Zatem z jednego programu mamy dostęp do wielu źródeł informacji, co znacznie ułatwia znalezienie informacji precyzyjnej i jednoznacznej.

Program standardowo pozwala wyszukiwać w znanych źródłach informacji QSL, ale także kontekstowo udostępnia dodatkowe źródła: w zależności od wpisanego. Na przykład jeśli wpisujemy w polu wyszukiwania znak VK6DXI, program automatycznie wyświetli przycisk VK CB - po kliknięciu w ten przycisk program przeprowadzi wyszukiwanie w australijskim callbooku.

Jeśli więc wysyłamy dużo directów, w pakiecie DXLab mamy doskonałe narzędzie - Pathfinder - które pozwala na odnalezienie informacji o interesującej nas stacji.

## PropView

Ten program jest przeznaczony do sprawdzania warunków propagacyjnych panujących pomiędzy dwoma podanymi lokalizacjami. Metody analiz wykonywanych przez program opierają się na mechanizmach wykorzystywanych w VOACAP, ICEPAC lub IONCAP. Program oczywiście



## Pathfinder

# Lista Osiągnięć członków SPDXC. Stan na 2013-10-06

Wiesław Kosiński SP4Z

SP7HT	340/374	0029	2011-12-03	SP2GCI	335/345	0372	2011-12-03	SP5AHR	311/319	0543	2013-02-24
SP8AJK	340/369	0044	2011-10-18	SP3FAR	335/344	0613	2008-10-15	SP4NDU	311/317	0494	2012-11-18
SP9PT	340/369	0040	2011-12-18	SP8KO	335/344	0467	2009-12-21	SP1QY	311/314	0853	2010-11-07
SP2AJO	340/366	0053	2011-12-31	SP6HEQ	335/343	0570	2009-07-26	SP2AEK	310/318	0340	2011-07-13
SP9AI	340/365	0089	2011-12-29	SP9WZJ	335/342	0848	2009-07-27	SP3VT	310/315	0681	2010-02-27
SP5EWY	340/360	0167	2011-10-25	SP8JMA	335/342	0424	2012-01-08	SP7EHD	310/314	0835	2009-01-29
SP6AEG	340/356	0069	2011-11-13	SP9DEE	335/341	0309	2011-07-12	SP9WAN	310/313	0734	2012-12-30
SP2BNJ	340/356	0242	2012-01-27	SP7SP	335/340	0776	2013-05-03	SQ9ACH	310/313	0742	2013-02-24
SP7ASZ	340/356	0096	2012-01-27	SP9RPW	335/340	0638	2013-09-01	SP9CVY	309/315	0328	2012-01-22
SP8NR	340/355	0122	2011-12-27	SP8IIS	334/339	0649	2012-03-11	SP5CCC	306/314	0458	2002-04-12
SP8AWL	340/354	0114	2012-07-06	SP1GZF	334/339	0453	2013-03-24	SP2JMR	305/310	0558	2009-01-31
SP5EAQ	340/353	0257	2011-12-18	SP7VC	334/337	0646	2009-11-08	SP7IXT	304/309	0480	2011-07-13
SP7CVW	340/352	0202	2011-10-12	SQ9HZM	334/337	0745	2012-01-08	SP6ALL	303/318	0056	2011-02-14
SP2GUV	340/352	0207	2011-10-14	SP4GFG	333/342	0366	2007-12-31	SP6HTQ	303/310	0375	1998-01-01
SP3E	340/352	0135	2011-10-28	SP5ZR	333/341	0512	2009-12-21	SP1DMD	303/309	0386	2012-03-03
SP6BOW	340/352	0298	2011-12-13	SP3DIK	333/341	0547	2013-08-07	SP7MFR	303/308	0701	2008-10-22
SP9CTT	340/352	0406	2011-12-27	SP9HTU	333/340	0429	2012-02-14	SP7QHR	303/306	0784	2012-10-06
SP5GRM	340/352	0203	2012-04-05	SP9REP	333/340	0518	2013-09-30	SP5DVP	302/314	0164	2013-01-22
SP4ETO	340/352	0222	2012-09-09	SP8ARY	332/347	0083	2009-01-13	SP3EPG	302/305	0859	2013-09-30
SP5COK	340/352	0421	2013-05-03	SP6CDK	332/342	0336	2002-09-15	SP5ADX	302/304	0832	2012-10-06
SP2JKC	340/351	0236	2011-12-03	SP5GOX	332/341	0422	2010-02-28	SP6DNZ	301/307	0617	2011-06-23
SP3IBS	340/351	0382	2012-06-03	SP8UFB	332/340	0555	2013-08-11	SQ2DMU	301/304	0746	2012-09-19
SP7ITB	340/350	0455	2012-01-15	SP2QCR	332/335	0676	2012-03-11	SP7ATA	300/310	0172	2013-02-05
SP6CZ	340/350	0246	2012-01-15	SP5LM	331/340	0271	2012-06-13	SP7LFT	300/306	0521	2012-05-01
SP5CJQ	340/349	0315	2011-10-18	SP7FRO	331/337	0738	2013-09-08	SP1EIX	300/303	0661	2012-02-07
SP7GAQ	340/349	0419	2011-11-06	SP3CGK	331/334	0736	2013-09-11	SP5UAF	299/303	0657	2013-09-27
SP6IXF	340/349	0425	2011-11-06	SP5GMM	330/340	0273	2013-09-01	SP2UKB	298/305	0567	2005-02-21
SP1FJZ	340/349	0370	2011-12-27	SP6EQZ	330/338	0241	2013-08-07	SP5DU	297/305	0437	2008-12-07
SP7GXK	340/349	0585	2012-01-27	SP3FYX	330/338	0732	2013-09-01	SP4TVO	297/300	0750	2007-06-23
SP5AUB	340/349	0529	2012-10-06	SP9XCN	330/335	0686	2009-12-22	SP3QYQ	296/298	0851	2013-09-30
SP9FKQ	340/349	0469	2012-10-06	SP6AZM	330/335	0600	2012-11-11	SP3PL	295/316	0002	2007-12-02
SP8U	340/348	0507	2011-12-03	SP9UPK	330/333	0693	2009-12-22	SP3GTS	294/298	0632	2006-10-22
SP4Z	340/348	0462	2013-01-05	SP7AAK	329/346	0787	2012-11-18	SQ8AGF	294/297	0794	2012-03-11
SP5ENA	339/355	0261	2011-03-05	SP3DSC	329/336	0770	2009-11-08	SP7BCA	293/302	0262	2005-03-31
SP2IW	339/355	0198	2013-06-30	SP2HV	329/336	0625	2011-12-27	SP5XOC	292/295	0839	2012-01-27
SP1DPA	339/350	0169	2012-03-03	SP3JIA	329/335	0472	2009-09-07	SP7MOC	291/297	0862	2013-05-04
SP6T	339/349	0245	2011-12-31	SP4BEU	329/334	0756	2013-09-30	SP6IXU	290/295	0792	2012-10-06
SP7CDG	339/349	0227	2012-01-15	SP9KJ	328/361	0027	2012-10-06	SP2JLR	287/290	0716	2007-11-03
SP2FAX	339/349	0645	2012-01-15	SP2FOV	328/338	0591	2013-01-22	SP3GRQ	286/294	0471	2010-09-20
SP5SS	339/349	0301	2012-05-01	SP5ELA	328/336	0658	2013-02-24	SP7FBQ	283/288	0795	2009-11-06
SP1JRF	339/348	0399	2011-12-13	SP8HKT	328/335	0240	2012-07-06	SP7DQR	282/288	0706	2010-09-14
SP7AWG	339/347	0431	2011-12-03	SP7OMS	326/333	0837	2012-08-26	SP5CNA	282/287	0865	2012-10-06
SP9FUU	339/347	0539	2012-06-13	SP9BGL	326/331	0664	2012-04-15	SP9WZS	281/283	0861	2013-01-20
SP2Y	339/347	0593	2013-09-01	SP3XR	325/332	0296	2008-04-29	SP6FXY	280/286	0730	2012-10-06
SP6M	339/346	0724	2011-10-14	SP4CUF	325/331	0633	2013-06-16	SP7JLH	280/286	0905	2013-03-15
SP6CIK	339/346	0411	2011-10-28	SP6QM	325/330	0751	2013-09-01	SP1MHZ	278/280	0830	2012-01-08
SP9ODY	339/346	0562	2011-12-03	SP7ATY	324/334	0243	2011-06-05	SP9JZU	277/282	0847	2009-07-06
SP8FUX	339/346	0637	2011-12-13	SP2MPO	324/332	0733	2002-11-09	SP5OXJ	277/281	0554	2009-07-26
SP2EXN	339/345	0374	2012-12-30	SP2BUC	324/331	0595	2012-05-15	SQ9MZ	276/279	0774	2012-02-25
SP2AQP	339/344	0696	2011-10-14	SP7HKK	324/330	0401	2007-10-05	SP3VSE	275/277	0819	2012-10-07
SP9RCL	339/344	0611	2012-10-06	SP7XK	324/329	0786	2012-12-01	SP2JMB	273/275	0820	2011-12-18
SP7AID	339/343	0155	2011-12-31	SP6BAA	323/339	0111	2012-10-07	SP3JGI	272/275	0783	2011-05-06
SP8FHM	339/343	0599	2012-02-14	SP9UH	323/338	0057	2013-08-13	SP3BVI	271/279	0470	2007-11-04
SP9QMP	339/342	0687	2013-05-03	SP3NX	323/330	0806	2013-09-27	SP8BUH	270/275	0093	2013-09-27
SP9CTW	338/355	0126	2011-10-16	SP9UNX	323/329	0622	2010-10-02	SP6BVR	269/275	0359	2012-10-06
SP8FNA	338/350	0187	2012-07-06	SP1MGM	323/328	0729	2008-12-03	SP6BCC	269/274	0782	2013-04-19
SP3BGD	338/348	0463	2013-02-05	SP6DVP	321/329	0317	2012-12-30	SP8ONL	268/276	0523	2007-02-09
SP8LBK	338/348	0432	2013-02-06	SP9DLY	321/326	0353	2013-09-30	SP3EA	268/272	0775	2010-04-18
SP3EPK	338/347	0393	2011-04-30	SP3DOF	320/325	0727	2009-11-08	SP5IVC	267/273	0553	2012-10-07
SP5KP	338/347	0430	2012-01-15	SP7MFQ	320/323	0767	2011-10-08	SP3LAU	267/272	0807	2007-05-05
SP2GJV	338/346	0351	2012-09-19	SP5ES	319/330	0221	1998-03-01	SP3JZI	266/271	0603	2009-09-24
SP4LVH	338/346	0609	2012-12-29	SP6EYI	319/327	0332	2012-10-21	SP3HYK	266/269	0376	2012-12-30
SP3BNC	338/345	0766	2011-06-05	SP6OJJ	319/324	0466	2004-01-20	SP8MI	266/269	0640	2013-02-06
SP9CQ	338/344	0726	2012-09-19	SP7HQ	319/322	0634	2010-06-04	SP5CEQ	265/271	0594	2004-06-27
SP8GEY	338/344	0628	2012-12-30	SP4GDC	318/326	0508	2008-12-23	SP8NTH	265/267	0829	2012-10-21
SP8NCJ	338/343	0816	2012-03-15	SP7IIT	317/327	0300	1998-10-01	SP2HWW	264/266	0867	2013-09-01
SP6DNS	337/352	0362	2012-01-24	SP2IU	316/334	0062	2008-10-08	SP2GJI	262/267	0788	2009-04-14
SP6GF	337/347	0307	2011-12-13	SP7BMR	316/319	0809	2012-06-03	SP5TT	261/267	0325	2003-02-21
SP5IYY	337/346	0515	2012-12-01	SP1RKT	316/319	0863	2013-09-18	SP7FAH	261/267	0764	2009-11-06
SP1S	337/344	0502	2012-10-06	SP5DIR	315/325	0452	1998-12-01	SP3AMZ	261/265	0090	2008-12-07
SP8HYN	336/345	0212	2012-01-01	SP7NHS	315/322	0528	2012-10-06	SP8AQA	261/264	0692	2008-10-08
SP5TZC	336/344	0545	2013-09-08	SP6AUI	314/320	0490	2009-11-06	SP6GPJ	259/265	0778	2005-03-14
SP7CXV	336/342	0631	2011-07-13	SP9HZW	314/319	0647	2011-12-27	SP1TJ	255/257	0777	2012-07-06
SQ8J	336/339	0673	2011-10-20	SP2DWG	314/317	0695	2007-11-04	SQ2BNM	253/255	0690	2013-09-01
SP5BWO	335/348	0195	2010-12-11	SP1DSZ	313/321	0868	2012-10-21	SP5FLB	252/259	0596	2006-10-22
SP3GEM	335/347	0188	2008-09-07	SP2WET	313/317	0572	2009-11-08	SP4AVG	250/256	0573	2005-07-20
SP6A	335/346	0321	2008-10-21	SQ9JKW	313/316	0877	2011-09-07	SP8GNF	249/256	0659	2010-11-07
SP5CFD	335/346	0272	2013-09-01	SP1MWK	313/316	0761	2012-11-18	SP1MVG	249/253	0753	2008-04-29
SP5DRH	335/345	0355	2008-04-10	SP9EML	311/320	0316	2009-12-21	SP6NIZ	248/253	0486	2008-04-10



SQ8T	248/251	0642	2003-01-18	SP7CCB	160/161	0854	2009-11-08	SP1DTQ, SP1EG, SP1F, SP1GPI, SP1JKF,
SP9BQJ	246/254	0259	2012-03-03	SP5NZZ	159/160	0880	2012-10-21	SP1JON, SP1LOP, SP1NQF, SP1RKB, SP2AIB,
SP5DZE	245/254	0501	1995-12-01	SP5GRU	158/163	0249	1995-01-24	SP2AOB, SP2B, SP2BEA, SP2BIK, SP2BLC,
SP5UD	245/248	0856	2012-01-28	SP2JNB	158/163	0852	2013-01-22	SP2BME, SP2BRN, SP2BRZ, SP2CA, SP2CTZ,
SP7TEX	241/244	0799	2012-10-06	SP5FVI	154/161	0210	2007-01-21	SP2CYK, SP2EFU, SP2FKE, SP2FTL, SP2FWC,
SP9XCJ	240/242	0704	2012-10-21	SP6JIU	154/155	0834	2009-01-29	SP2GKQ, SP2GUC, SP2HHX, SP2HPD,
SP5EWX	239/244	0760	2004-09-06	SQ9NIS	145/145	0891	2012-05-10	SP2IZC, SP2JUJ, SP2MKZ, SP2PI, SP2QVS,
SP9FQI	238/244	0331	2011-08-08	SP8ASP	143/148	0128	1996-12-01	SP2QVU, SP2SCG, SP2SV, SP2TQW,
SP9AUV	237/239	0818	2013-01-22	SP4BMO	139/143	0757	2004-03-04	SP2UUU, SP2WEI, SP2WEP, SP2WN,
SP2JEB	236/239	0840	2013-09-18	SP5XSD	139/141	0801	2006-09-03	SP3AAI, SP3AGE, SP3BYZ, SP3CMX, SP3CQP,
SQ9JKS	236/238	0882	2011-09-07	SP7HDA	138/143	0810	2008-10-22	SP3DAH, SP3DBD, SP3DQL, SP3EJJ, SP3FIM,
SP9ENV	235/242	0445	2002-11-12	SQ2GXO	138/140	0836	2010-09-05	SP3FKY, SP3FLR, SP3FPF, SP3FXG, SP3HLM,
SQ5LTL	231/232	0887	2013-09-30	SP6OUQ	134/134	0885	2011-12-29	SP3HUU, SP3HZG, SP3IPB, SP3IQ, SP3JHY,
SP7UWL	228/231	0878	2012-12-30	SP6SOX	133/136	0870	2011-02-25	SP3JUN, SP3VAL, SP3VAU, SP3WVG,
SP3IK	228/230	0802	2012-01-15	SP1DOZ	131/132	0901	2012-12-02	SP3WVL, SP4D, SP4EAK, SP4KM, SP4TKR,
SP1RKR	227/229	0855	2011-03-22	SQ7WPA	131/131	0897	2012-09-09	SP5ACN, SP5AFL, SP5AGU, SP5AHY,
SP3FLQ	225/229	0791	2009-12-21	SP7IDX	130/131	0869	2010-12-11	SP5ANQ, SP5ATO, SP5BB, SP5BR, SP5DDJ,
SP7OGP	221/224	0873	2011-06-24	SP8CUR	129/130	0833	2008-09-08	SP5FLA, SP5GBJ, SP5IKO, SP5IX, SP5JXX,
SP1NY	220/223	0771	2005-03-19	SQ8GBE	127/127	0895	2012-08-02	SP5LXR, SP5MBA, SP5MBL, SP5MXZ, SP5PB,
SP7EWL	219/221	0373	2013-09-18	SP3VZY	126/128	0844	2009-06-03	SP5SA, SP5X, SP5XM, SP6AAT, SP6AGD,
SQ3JPV	219/220	0899	2013-09-30	SQ7LQJ	125/125	0872	2011-04-30	SP6AKK, SP6BEN, SP6DLO, SP6ECA, SP6EVX,
SP5ICQ	217/224	0803	2010-03-14	SQ1AN	125/125	0879	2012-02-06	SP6FRF, SP6GVU, SP6HTX, SP6IHE, SP6JOE,
SQ9I	217/219	0768	2004-04-22	SP9FWQ	119/119	0850	2009-09-09	SP6LB, SP6LUI, SP6LV, SP6MLX, SP6N,
SP7DAD	215/217	0492	2013-03-15	SP4LVK	118/118	0828	2008-10-17	SP6RCK, SP6SU, SP7AW, SP7DRV, SP7EBM,
SP4AAZ	214/216	0822	2008-12-23	SP5YL	115/122	0080	1994-05-01	SP7ENU, SP7GTA, SP7ICE, SP7IWA, SP7MFY,
SP1ZZ	213/220	0890	2012-02-22	SQ5WAA	112/114	0826	2009-03-31	SP7MOQ, SP7PS, SP7SEG, SP7SEW, SP7TF,
SP2DDX	211/216	0824	2010-11-07	SQ6R	111/111	0813	2007-11-04	SP8AG, SP8AJJ, SP8ARU, SP8ATI, SP8AYJ,
SP6LMQ	211/215	0841	2012-02-04	SP7FI	111/111	0900	2012-10-15	SP8BWR, SP8CNS, SP8DA, SP8DYY, SP8EDD,
SQ8GBG	208/208	0894	2013-06-30	SP7SEP	110/111	0888	2012-08-26	SP8EEX, SP8FYM, SP8GSC, SP8HMK,
SP6EF	207/210	0798	2010-09-16	SP7UWB	108/109	0874	2011-07-13	SP8IQR, SP8NCZ, SP8OON, SP8SW, SP8TQ,
SP9WUZ	205/205	0881	2013-02-05	SP1DTM	108/108	0758	2003-12-28	SP8UFO, SP8VJV, SP8WJD, SP8YA, SP8YB,
SP7EY	203/204	0866	2012-08-30	SQ7NHT	107/108	0857	2010-03-13	SP9ABU, SP9AEP, SP9AGV, SP9AJM,
SP3AMY	202/207	0715	2013-01-22	SQ7FPH	107/107	0892	2012-06-20	SP9ANT, SP9AOA, SP9AQY, SP9BGS, SP9BLF,
SQ7IL	202/203	0814	2009-09-15	SQ5OUO	106/106	0903	2013-02-24	SP9BNY, SP9BRP, SP9DEM, SP9FPP, SP9FTJ,
SP1MWN	202/203	0860	2012-10-21	SQ9FMU	105/106	0744	2003-02-22	SP9GAY, SP9GDB, SP9HZF, SP9IEK, SP9IJU,
SP5EPP	199/204	0408	2005-07-14	SP3NYU	104/104	0898	2012-10-06	SP9IUM, SP9LAS, SP9LDP, SP9MDY,
SP9AVZ	199/203	0531	2007-04-16	SO9DXX	104/104	0906	2013-03-15	SP9MQH, SP9NH, SP9NRD, SP9OYK, SP9QJ,
SP9OHP	199/202	0737	2003-10-08	SP5VJQ	102/103	0838	2009-02-24	SP9SDD, SP9UML, SP9VEG, SP9W, SP9WAV,
SP8RX	198/204	0655	2006-10-22	SQ6PWJ	102/102	0884	2012-06-20	SQ1K, SQ2AF, SQ2BXI, SQ2DMR, SQ2FOR,
SP2FMN	196/200	0546	2005-10-11	SQ6PPI	102/102	0902	2013-08-04	SQ5HAU, SQ5MX, SQ5RK, SQ5RTV, SQ5TA,
SP3RBT	193/197	0752	2002-11-18	SP2LLO	101/103	0388	2004-06-04	SQ5TT, SQ7B, SQ8FEW, SQ8TWP, SQ8Z,
SQ7RL	192/193	0889	2012-02-14	SP9NRO	101/102	0871	2011-02-25	SQ9DXN, SQ9OH, SQ9PM.
SP5HS	189/207	0004	1994-03-01	SQ7NSN	101/101	0864	2011-01-27	
SP2DWA	189/194	0623	2013-09-08	SQ7NSX	101/101	0904	2013-02-24	
SP9MRO	188/192	0396	1990-12-01	SQ4DW	099/100	0827	2008-10-07	
SP6OPY	183/186	0780	2009-06-03	SQ5LMT	099/100	0858	2010-03-14	
SP5LMT	182/185	0821	2010-03-14					
SP2DNT	173/177	0604	2011-09-07					
SP5EOT	170/174	0846	2011-09-08					
SQ8OAU	168/168	0893	2013-07-01					
SQ1DWR	167/169	0669	1999-11-20					
SP4FMD	167/169	0823	2011-04-30					
SQ8GKL	167/167	0831	2013-02-07					
SP2YY	163/163	0883	2011-12-27					
SP3SLK	162/162	0876	2012-04-15					
SQ7EQB	162/162	0896	2013-05-12					

#### Brak elektronicznej weryfikacji osiągnięć:

SP1AEN, SP2EBG, SP2EPV, SP2WHE,  
SP3LPR, SP7HTA, SP7VZ, SP9ATE, SP9DWT,  
SP9RTZ, SP9XWD, SQ3A

#### Brak opłaconych składek członkowskich:

SP1ADY, SP1AAQ, SP1BNS, SP1CHV,

## Lista kandydatów. Stan na 2013-09-30

Wiesław Kosiński SP4Z

Znak	Imię i nazwisko	Nr kandydata	Data wstąpienia	Rekomendacje
SP5ETS	Tomasz Pedowski	901/K	01-09-2013	SP5ADX, SP8LBK
SP7CKU	Józef Borkowski-Baranowski	900/K	11-08-2013	SP7CXV
SQ7FZR	Robert Kołtun	899/K	11-08-2013	SP7MOC, SQ7EQB
SP6EVZ	Kazimierz Żukowski	898/K	09-07-2013	SP6DNS, SP6M
SP5RE	Hubert Anysz	897/K	31-05-2013	SP5ELA, SP5AUB
SQ7PGO	Petroniusz Pyżyński	896/K	30-05-2013	SP8SW, SP8NTH, SP5ADX, SP3PL
SP3DV	Jacek Wawrzyniak	895/K	30-05-2013	SP3EPK, SP3IBS
SQ5STN	Grzegorz Stateczny	894/K	24-03-2013	SP5SS, SP9BGL

W przypadku posiadania informacji o negatywnych działaniach dla dobrego imienia SPDXC w/w kandydatów do SPDXC Klubu prosimy o poinformowanie Sekretariat SPDXC o tym fakcie.

73, Wiesław SP4Z,

Sekretarz Krajowy SPDXC

email: sp4z@poczta.fm



# Polska DXpedycja J88HL

Tomek SP5UAF

Jak już zapewne powszechnie wiadomo, pod koniec roku będziemy świadkami kolejnej typowo polskiej wyprawy. Tym razem celem jest St. Vincent and Grenadines, a wyprawa będzie używać znaku J88HL (niestety pomimo starań nie udało się uzyskać znaku J88SP).

W skład wypraw wchodzi krótkofalowcy sprawdzeni w bojach na wielu wcześniejszych DXpedycjach i wielu przedsięwzięciach krajowych: SP6EQZ (Kierownik wyprawy), SP9PT (II Kierownik wyprawy) oraz (alfabetycznie): SP2EBG, SP3CYY, SP3GEM, SP6IXF, SP9-31029 i SP9FOW. Można zatem mieć pewność, że wyprawa będzie doskonale przygotowana sprzętowo i antenowo, a co do umiejętności operatorskich chyba nikt nie ma wątpliwości, patrząc na znaki uczestników.

Wyprawa będzie pracować od 15 listopada do 1 grudnia. Termin zahacza o telegraficzną część CQWW. Udział w zawodach nie jest w żadnym wypadku głównym celem, ale można spodziewać się contestowej aktywności jednej na jednym ze stanowisk operatorskich.

Bilety na przeloty oraz rezerwacja QTH są już dość dawno opłacone. Lokalizacja J88HL jest zachęcająca, jest dużo miejsca na anteny, a wyposażenia antenowego nasi przyjaciele trochę zabierają. Na Karaiby polecą dwie tyczki fiberglass o wysokości 8m oraz dwie o wysokości 12m i jedna 16m. Do tego masz fiberglass 9m i dwa maszty aluminiowe o wysokości 12m każdy. Planowana jest instalacja anteny odbiorczej K9AY oraz zestawu anten beverage w różnych kierunkach.

Po stronie nadawczej używane będą anteny pionowe na 160m i 80m, 2el vertical na 40/30m (wg. konstrukcji SP3GEM), GP7, 2 anteny Spidebeam oraz 4el Yagi na 6m. W tej chwili trwają testy nowego układu anten pionowych na 80m wg. projektu Jurka SP3GEM.

Na wyposażeniu stacji znajdują się trzy transceivery Elcraft K3 oraz trzy egzemplarze TS590. Do tego cztery wzmacniacze mocy 700W i oczywiście cały osprzęt: zasilacze, okablowanie, laptopy itd. Czyli w sumie kilkaset kilogramów sprzętu.

Wyprawa planuje uruchomienie minimum 3 stacji pracujących non stop. Zapowiadane częstotliwości pracy są następujące:

BAND	CW	SSB	RTTY
6m	50.105	50.105	
10m	28.025	28.440	28.090
12m	24.900	24.970	24915
15m	21.025	21.273	21090
17m	18.085	18.125	18101
20m	14.025	14.265	14.090
30m	10.115		10.138
40m	7.025	7.070 & 7.165	7.045
80m	3.525	3.793	3.585
160m	1.822,5	1.840	

Wyprawa będzie mieć dostęp do Internetu i planowane jest bieżące ładowanie łączności do ClubLog.

Członkowie wyprawy kilkakrotnie spotkali się, aby bezpośrednio ustalić szczegóły dotyczące wyprawy. Ostatnie z tych spotkań miało miejsce podczas Zjazdu SP DX Clubu w Szklarskiej Porębie. Na Zjeździe nie mogli pojawić się tylko Jan SP3CYY i Józef SP9-31029. Pozostali uczestnicy byli i opowiadali zarówno o minionych DXpedycjach, jak i o nadchodzącym wyjeździe.

W imieniu organizatorów dziękujemy wszystkim sponsorom DXpedycji (poniżej lista sponsorów na dzień dzisiejszy).

Sponsorzy instytucjonalni: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa, Stowarzyszenie SPDXC, Top Band DX Club (Rosja),

CoolQSL, Polski Związek Krótkofalowców, Oddział Terenowy PZK Nr 11 w Opolu.

Sponsorzy indywidualni: K1CC, RA9CMO, SP1NY, SP2FWC, SP2GJV, SP2GKS, SP2HWW, SP2IZC, SP2JEB, SP3CGK, SP3S, SP3VSE, SP3VT, SP4ETO, SP5ES, SP5INQ, SP5UAF, SP5ZCC, SP6BCC, SP6CIK, SP6IXU, SP6JIU, SP6T, SP7CBG, SP7CVW, SP7SP, SP8FNA, SP9FKQ, SP9FUU, SP9JZU, SP9RCL, SQ2BLM, SQ6NTM, SQ7FPH, WB6RSE.



Kubek - gadżet reklamowy DXpedycji J88HL



Ryszard K1CC i Włodek SP6EQZ

Oczekujemy więc kolejnych wieści i życzymy naszym serdecznym Przyjaciółom powodzenia. Na pewno pojawi się jeszcze kilka wiadomości przed wyprawą oraz bieżące relacje z DXpedycji. Strona internetowa wyprawy: <http://j88hl.dxing.pl/> będzie na bieżąco aktualizowana w czasie wyprawy. Mamy nadzieję, że w logu J88HL znajdzie się bardzo dużo znaków polskich stacji.