



CQDX

Nr 96/2004 (marzec)

Biuletyn SPDXC - Stowarzyszenia Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych

SPDXC - Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych

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

REGON: 017437287, NIP: 113-23-35-258

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

W bieżącym wydaniu:

- Informacja Skarbnika SPDXC
- Bert VE3QAA
- Informacje Sekretariatu Krajowego
- Wyniki Intercontest 2002
- SPHC (stan na 25.03.2004)
- SP DX Contest

Koleżanki i Koledzy,

Zapraszamy do lektury marcowego wydania CQDX. W bieżącym numerze mamy okazję poznać Bert'a VE3QAA – stałego uczestnika SP DX Contest, dla którego są to jedne z ulubionych zawodów. Zawody już za kilka tygodni, dlatego przypominamy regulamin – od tego roku zawierający liczne zmiany. W biuletynie pojawia się także zapowiedź contestowego wyjazdu na nasze zawody.

Poza tym obszernej lektury dostarczą zestawienia z Sekretariatu Krajowego SPDXC, wyniki Intercontest 2002 oraz aktualny stan współzawodnictwa SPHC.

Tomek SP5UAF

Komunikat skarbnika SPDXC.

W związku z koniecznością obniżenia kosztów obsługi konta bankowego SPDXC nastąpiła dwukrotna zmiana numeru konta bankowego. W wyniku negocjacji z dyrektorem banku udało się obniżyć opłatę miesięczną za prowadzenie rachunku z 40 zł na 14 zł. Za zaistniałe niedogodności przepraszamy.

Nr. nowego konta Bank: PKO BP S.A. II Oddział Kielce, ul. Wesola 47/49, 25-363 Kielce
SPDXC: Nr konta: 37 1020 2629 0000 9802 0092 5446

Opłata za weryfikację 12, 50 zł

Składka klubowa za 2004 rok 12,00 zł

Na przekazach lub przelewach proszę podawać, czego dotyczy wpłata oraz swój znak!!!

73 de Jurek SP7CVW-Skarbnik

Jerzy Szeźnik SP7CVW

Kielce, 23.02.2004

Skr.poczt. 221

25-953 Kielce 12

E-mail: 7cvw@wp.pl

Uczestnicy SP DX Contest: Bert VE3QAA



Bert VE3QAA przy swojej radiostacji. FT1000D. Po lewej stronie monitor i komputer do logowania, u góry mały monitor podłączony do kamery video do kontroli pracy wzmacniacza Alpha 87A, który znajduje się w „Power Barn” odległym o około 40m od radio shacku. Pozostałe skrzynki to przełączniki verticala, rombika i Beverages.

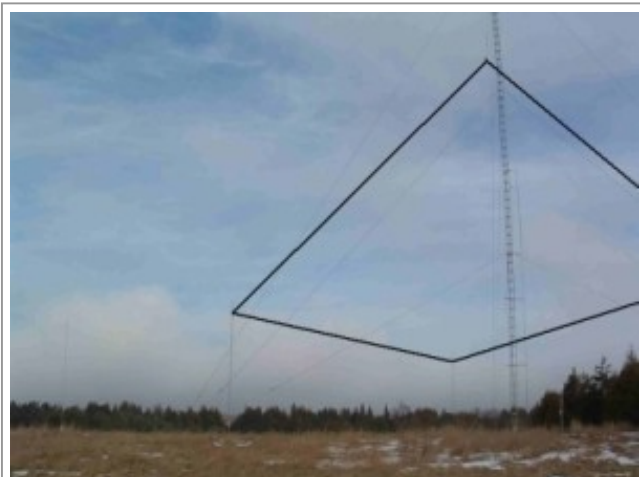
Jeżeli macie dobrą pamięć do znaków, z pewnością pamiętacie znak VE3QAA. Bert VE3QAA od wielu lat co rok startuje w SP DX Contest. Jak sam twierdzi, są to jedne z jego ulubionych zawodów. Tym razem - dzięki Andrzejowi VA3PL - mamy okazję bliżej go poznać i dowiedzieć się, jakiego sprzętu i jakich anten używa.

Dziękujemy Andrzejowi VA3PL za skontaktowanie się z Bert'em, ciekawy artykuł i obszerny materiał zdjęciowy.

Są chwile i ludzie, których poznajemy przelotnie w naszych łącznościach. Na ogół mało o nich wiemy. Tylko imię, QTH i jakiego sprzętu używają. Jeśli łączność była w zawodach, to nawet tego nie wiemy.

Drogie Koleżanki i Koledzy, mam przyjemność przybliżyć wam osobę Berta VE3QAA, który od wielu lat zajmuje na ogół pierwsze miejsce lub jest w czołówce stacji Kanadyjskich w SP DX Contest. Bert startuje w „naszych” zawodach od wielu lat.

Bert jest emerytowanym inżynierem elektronikiem i w swojej karierze zawodowej zajmował się badaniami tranzystorów.



Romb KF i wieża – vertical 80/160m

powinienem również coś napisać o Johnie VE3EJ, bo jest on jednym z najpoważniejszych uczestników zawodów i ma wspaniałą, rozbudowaną stację z wielkimi antenami. John jest znanym i liczącym się zawodnikiem nie tylko w Kanadzie, ale na całym kontynencie amerykańskim, ale o tym może innym razem, bo John VE3EJ nie „chodzi” w naszych zawodach. Tutaj tylko wspomnę, że John VE3EJ reprezentował Kanadę w czasie World Radio Championship w Finlandii. Na spotkanie organizacyjne Contest Club Ontario pojechałem z Jurkiem (VA3EF) i Bogdanem (VE3BDN). Tam w cieniu wielkich anten EJ’a, przy piwie i hamburgerze smażonym przez innego ciekawego człowieka Gary’ego VE3XN, spotkałem się osobiście z Bertem VE3QAA po raz pierwszy.

Wyjaśniłem przy okazji, dlaczego nie mogłem go odwiedzić wcześniej. Bert ponowił zaproszenie do odwiedzin. Zbliżały się Święta Bożego Narodzenia, więc pomyślałem, że to doskonała okazja, aby go odwiedzić. Tak się też zdarzyło, że 18 grudnia 2003 urodziła się synowi córka, a moja wnuczka, więc wiedziałem na pewno, że będę u syna na Święta. Tuż po Świętach zadzwoniłem do Berta i umówiłem się na spotkanie z nim w niedzielę 28 grudnia 2003. Do Berta VE3QAA jedzie się na wschód drogą



Zasilanie anteny

numer 17 (trans Canada highway) w kierunku na Ottawę. Od mojego syna jest około półtorej godziny jazdy samochodem. Bert mieszka około 50 kilometrów na zachód od Ottawy (stolicy Kanady). Dom Berta znajduje się na posiadłości o powierzchni 14 hektarów. Mieszka wraz z żoną w małym domku a obok znajduje się „stodoła – Power Barn”.

To, co zobaczyłem przeszło moje wszelkie oczekiwania. Bert ma tylko anteny „drutowe”.

Główną anteną jest dwu-drutowy rombik na wysokości 30m. Każdy bok rombu ma długość 130m.

Rombik jest skierowany na Europę (dokładnie 51 stopni) i jest zasilany dwoma liniami symetrycznymi 600 omów, co pozwala na przełączanie przód/tył. Rombik jest główną anteną, jakiej używa Bert na wszystkich pasmach. Bardzo źle jest fotografować anteny drutowe, ale na zdjęciu widać w tle pozostałe podpory rombika. Trochę „pomogłem” zdjęciu i dorysowałem

Nosiłem się z zamiarem odwiedzenia Berta VE3QAA już od pewnego czasu. Skontaktowałem się z nim ponad rok temu i zostałem zaproszony do złożenia wizyty.

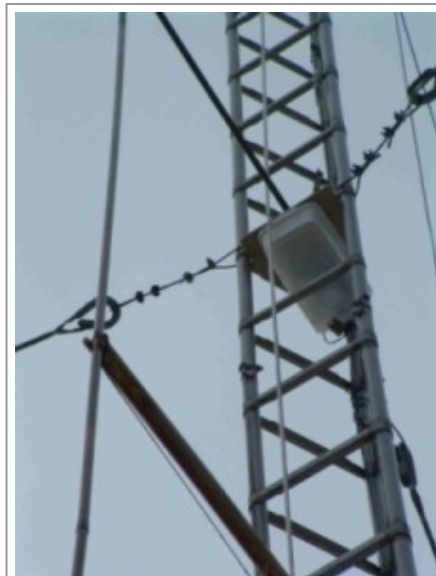
Dom Berta znajduje się dość daleko od mojego miejsca zamieszkania - jest to około 6 godzin jazdy samochodem. O tyle dobrze się składa, że mój syn mieszka niedaleko od Berta, więc pomyślałem, że kiedy będę u syna to przy okazji odwiedzę Berta.

Miałem odwiedzić Berta w lipcu ubiegłego roku, ale tak się złożyło, że akurat w tym samym czasie syn kupił nowy dom i pomagałem mu w przeprowadzce, więc musiałem odwołać wizytę. W sierpniu ubiegłego roku (2003) nadarzyła się okazja do osobistego spotkania z Bertem (VE3QAA) u John’a (VA3EJ), który zaprosił wszystkich członków Contest Club Ontario na spotkanie organizacyjne na terenie swojej posiadłości koło Hamilton, a potem na BarBaQue (grilla).

Być może



Stodoła – „Power Barn”. Za „Power Barn” vertical na 80/160 oraz jedyna yagi - na 6m.



Skrzynka gamma match

kształt anteny.



Bert przy skrzynce przełącznika jednego z reflektorów/ directorów verticala. Widać cewkę i przełącznik. Od słupka w górę widać drut w czerwonej izolacji.



Jeden z Beverages z widoczną skrzynką zawierającą transformator dopasowujący.



Po dobrym wpatrzeniu się widać zielone słupki - podpórki Beverages rozstawione po całej posiadłości Berta. Wieża w tle na ma 33 m - jest to boczna podpora rombika.

Wieża na pierwszym planie to vertical używany na 80/160 i jest zarazem tylna podpora rombika. W tym miejscu jest doprowadzone zasilanie 600 omów linią symetryczną, jak to jest pokazane na kolejnym zdjęciu. Rombik ma możliwość poluzowania boków i naciągnięcia linek przedniej i tylnej, aby



Vertical z czapką pojemnościową

wydłużyć antenę i tym samym zawęzić wiązkę promieniowania, ale Bert mówi, że i tak jest on obecnie zbyt wąski.

Drugą anteną jest vertical o wysokości 30m z czapką pojemnościową zasilany gamma match. Jest on używany na pasmach 160 oraz 80M i wtedy gamma match jest przełączany odpowiednio przełącznikami.

Vertical ten jest zrobiony z elementów wieży telewizyjnej i jako odciągi wieży (verticala) służą plastikowe kable phillistran zrobione z kewlaru. U podstawy verticala jest 6 mm gruba płyta aluminiowa o rozmiarach 3x3m, do której jest podłączony rozbudowany system radiali - jest ich 120. Jeśli końcówki radiały są dalej niż 2 metry od siebie to dołączone są następne dwa druty prowadzone dalej prawie równolegle. Całe pole antenowe to kilometry radiały z drutu lub siatki. Wokół verticala znajdują się trzy pionowe druty podwieszone do odciągów verticala, które pracują jako reflektor lub direktor, przełączane zdalnie przy pomocy przełączników. W ten sposób Bert ma możliwość wybrania sześciu kierunków promieniowania. Słyszałem na 40m CW o godzinie 14:00 czasu lokalnego stację z DL wołającą CQ. Po przełączeniu na inny kierunek różnica była bardzo wyraźna.

Dodatkowo Bert ma sześć dwu-drutowych Beverages, które są dowolnie przełączane przód/tył. Beverages zrobione są z symetrycznej linii zasilającej 450 omów.

Do nadawania Bert używa FT1000D i wzmacniacza Alpha 87A. Wzmacniacz znajduje się „stodole – Power Barn” około 40m od radio shacku. Wzmacniacz jest w pełni automatyczny. Kontrola pracy wzmacniacza jest przy pomocy kamery video. Kamera video znajduje się w drewnianej skrzynce – na fotografii poniżej skrzynka jest odsunięta, abym mógł zrobić zdjęcie. Koc na wzmacniaczu jest tylko do uszczelnienia od światła dla kamery video.

Po spacerze po posiadłości Berta wróciliśmy do jego radio

shacku. Bert wyjął z szuflady związaną gumką wysoką na około 12 do 14 cm kupkę kart QSL tylko od stacji Polskich. Próbowałem znaleźć moją kartę SP9FLY, z lat kiedy nadawałem z Polski, ale niestety nie było jej w tym zbiorze. Natomiast rozpoznałem karty wielu kolegów, których znam osobiście lub z którymi miałem łączność.

Bert będzie oczywiście znowu pracował w SP DX Contest w tym roku więc wołajcie go Koleżanki i Koledzy. Teraz wiecie, kto to jest i na czym pracuje. Ja oczywiście tradycyjnie już będę znowu „chodził” w SP DX Contest od K1TTT. Jestem umówiony już na marzec na ARRL Contest a potem w kwietniu na SP DX Contest.



Wzmacniacz Alpha 71A

Na zakończenie myślę, że dobrze by było, aby Bert kiedyś został zaproszony na zjazd SP DX Clubu. Kto wie, może przyjedzie. Czy istnieje coś takiego jak honorowy członek SP DX Clubu? Myślę, że ON powinien nim zostać.

73 dla wszystkich czytających

Andrzej – VA3PL

Poczytajmy jeszcze co Bert ma do powiedzenia sam o sobie:

QTH: Znajduje się około 50 km na południowy zachód od Ottawy, niedaleko miejscowości Almonte. Posiadłość jest wąska i długa. Około 160m szeroka i około 850m długa. Powierzchnia około 12 hektarów.

Inrad 125 Hz, 400 Hz oraz 1000 Hz do CW oraz 2400 Hz dla SSB. (99 procent mojej pracy jest na CW). Zrobiona jest modyfikacja W8JI do wyeliminowania *key clicks*.

Wzmacniacz Alpha 87A z automatyczną zmianą pasma. Wyjściowa moc 1500 Watów na wszystkich pasmach. Poza tym wzmacniacz w budowie przeznaczony dla 160 metrów –wzmacniacz (bez przełącznika pasma) na Rosyjskiej lampie GU-84B, sterowany w siatce. Moc wyjściowa nie znana, ale "wysoka". W ten sposób będę mógł oszczędzać moją Alpha 87.

Anteny:

1. Dwu drutowy rombik - długości 120m na każdym boku, na wysokości 30m, skierowany na Europę. Optimum pracy tej anteny jest na 20, 30 oraz na 40 metrach. Jest ona również bardzo efektywna na 17 i 15 metrach, lecz zbyt ostra (wiązka promieniowania) na 10 oraz 12 m. Również pracuje bardzo dobrze na 75m oraz do zaakceptowania na 160m, w momentach gdy warunki propagacyjne preferują wysokie kąty promieniowania.
2. Vertical 30 m wysoki z zasilaniem gamma dla pasma 160m. Posiada czapkę pojemnościową u góry oraz około 150 radiali, minimum $\frac{1}{4}$ fali długie, jednak przeciętna długość radiali jest 100m. Radiale są dłuższe w kierunku na Europę (North East). Dookoła verticala są trzy elementy parazytowe, pracujące jako director lub reflektor w zależności od potrzeby. W ten sposób vertical ma sześć kierunków promieniowania plus dookoła.
3. Cztery przełączane przód-tył Beverages. Długości od około 160m do 250m, dające 8 kierunków. Wybór kierunku przy stanowisku operatorskim. Wysokość Beverage jest około 1,5 m. Największym problemem są sarny i jelenie żyjące w tej okolicy.
4. 10m yagi na wysokości 15m - rzadko używana (widoczna na zdjęciu przy "Power Barn" - przyp. VA3PL)

Na pierwszym zdjęciu widać panel kontrolny do przełączania anten. Mapy "Great circle maps" ze środkiem na moim QTH: jedna dla Beverages, druga do przełączania elementów parazytowych przy verticalu (w konstrukcji!).

Zainteresowania: Zawody SP DX oraz 9A CW są moimi faworytami. Również lubię wszystkie zawody na 160m, wliczając zawody Stew Perry. Używam do logowania programu SD, bo przy mojej słabej znajomości pisanie na klawiaturze wydaje się być dla mnie najlepszym. Ponadto wszystkie komendy to jeden przycisk klawisza. Program ten może być bardzo łatwo ustawiany i oczywiście ma moduły dla wszystkich europejskich zawodów. Bardzo bym się cieszył, gdy zobaczę w SP DX Contest konkurencję klubów (Club Competition - przyp. VA3PL)!

DX: Mam zrobione 325 obecnych podmiotów DXCC. Wszystkie potwierdzone i zrobione na jednej antenie: THE RHOMBIC. Posiadam również zrobione 133 kraje na 160m w okresie ostatnich 4 lat odkąd jestem na tym paśmie. Oczekuję na lepsze warunki na 160 w okresie minimum aktywności słońca.

Zainteresowania techniczne to projektowanie anten oraz budowa dużego wzmacniacza mocy, który będzie pracował zimno przy "legal limit". Nawet nie myślę, aby używać większej mocy, chyba że w potrzebie (emergency)!

Członkostwo: ARRL, Radio Amateurs of Canada (RAC) oraz Contest Club Ontario (CCO).

Osobiste: Zainteresowałem się radioamatorstwem będąc jeszcze w szkole. Po raz pierwszy dostałem licencję w 1947 roku jako VE3BTG! Wtedy zrobiłem około 120 krajów, wliczając w to jedną stację z Polski: SP1KAA (czy to była stacja klubowa?) ze Szczecina. Po skończeniu średniej szkoły byłem QRT przez 40 lat aż do około roku 1996. Po tym okresie QRT w dalszym ciągu pamiętałem THE CODE!

Obecnie jestem na emeryturze. Pracowałem jako naukowiec w ośrodku badań The Communications Research Center w Ottawie. Posiadam tytuł inżyniera z Queen's University z Kingston, Ontario oraz tytuł Doktora inżyniera elektryka z University of London (Imperial College), London England. Moją specjalizacją był efekt promieniowania kosmicznego na podzespoły w satelitach.

Dosyć dużo podróżowałem. Byłem prawie w 40 DXCC entities. Byłem w Polsce na początku lat sześćdziesiątych, kiedy skończyłem studia w Anglii oraz ponownie w latach dziewięćdziesiątych przez jeden dzień w czasie służbowego wyjazdu do Hahn-Meitner Institute w Berlinie, gdzie prowadziłem doświadczenia nad promieniowaniem.

Bardzo chciałbym odwiedzić Polskę ponownie wraz z moja XYL.

Moje inne hobby to wędkarstwo na pstrąga oraz narciarstwo polne.

Bert - VE3QAA

Informacje Sekretariatu Krajowego SPDXC

Nowi członkowie:

SP3RBT	Au Józef	0752	03-12-30
SP1MVG	Janczarek Krzysztof	0753	04-03-07

Nowi kandydaci:

SP3DSC	Sawoń Eugeniusz	0750/K	03-12-28
SP1GPI	Terlecki Lech	0751/K	04-03-07
SP1MWK	Walasek Krzysztof	0752/K	04-03-07

Pierwszy raz posługuję się wyłącznie danymi z Bazy SPDXC, programu opracowanego przez Marka SP7DQR. Tym samym zamykam ostatni okres przejściowy wprowadzania automatyzacji obsługi sekretariatu. Okres ten wyjątkowo ciężki dla mnie z powodu konieczności prowadzenia niemił równoległe bazy komputerowej i papierowej.

Nałożyła się również na ten okres spora moja aktywność zawodowa, zmuszająca mnie do częstych wyjazdów za granicę, spowalniając prace sekretariatu. Powodowało to sporo zamieszania i różne reakcje kolegów, od głębokiego współczucia i zrozumienia do propozycji niezwłocznej rezygnacji z pełnionych funkcji. Cóż mogę powiedzieć, cieszę się że ten okres dualizmu mam za sobą.

Patrząc na tabelę współzawodnictwa zapewne zdziwicie się jak jednak mało kolegów dopełniło warunki potrzebne do prezentacji swoich osiągnięć (tylko wygenerowanie pliku z programu SPDXC-Baza 30 minut pracy), spowoduje to

zapewne pewne niezadowolenie u niektórych z Was, ale już nie ma odwrotu, świat idzie do przodu, a my czy chcemy czy nie, musimy za nim podążać.

Apeluję więc do kolegów, którzy nie zdążyli jeszcze przygotować odpowiednich plików, zróbcie jak najprędzej, jeśli nie wiecie jak, lub macie wątpliwości napiszcie do mnie a ja postaram się Wam pomóc.

Przypominam piszcie na mój adres domowy (nie box) lub e-mailowy adres polkram@it.pl. Proszę również o uwagi jeśli coś w danych się nie zgadza lub ich brak. Chciałbym mojemu następcy przekazać sprawnie działający system.

Pozdrawiam

73

Jacek Kubiak SP5DRH

Lista osiągnięć SPDXC

Znak	Stan	Nr
SP7HT	335/366	0029
SP8AJK	335/361	0044
SP9AI	335/357	0089
SP5ENA	335/348	0261
SP6AEG	335/348	0069
SP7ASZ	335/348	0096
SP7CVW	335/344	0202
SP3IBS	335/343	0382
SP9FTJ	335/342	0378
SP5BR	335/342	0356
SP6IXF	335/341	0425
SP5CJQ	335/341	0315
SP7GAQ	335/341	0419
SP9FKQ	335/341	0469
SP1FJZ	335/341	0370
SP5EAQ	334/344	0257
SP5DRH	334/341	0355
SP4KM	334/340	0503
SP2AJO	333/356	0053
SP2B	333/343	0161
SP5BWO	333/343	0195
SP9W	333/341	0269
SP2BRZ	333/341	0299
SP5PB	333/340	0285

Znak	Stan	Nr
SP1JRF	333/339	0399
SP7ITB	332/339	0455
SP7TF	332/338	0621
SP1DPA	332/337	0169
SP7IWA	332/336	0510
SP6HEQ	331/336	0570
SP6N	331/336	0446
SP3EPK	330/336	0393
SP7AWG	330/335	0431
SP9ODY	330/334	0562
SP8FUX	330/334	0637
SP6CIK	330/334	0411
SP8FHM	330/331	0599
SP4BY	329/337	0390
SP2FAX	329/336	0645
SP2GJV	329/334	0351
SP9RCL	329/331	0611
SP7DRV	328/334	0416
SP8FNA	327/336	0187
SQ6SZ	327/331	0410
SP5IYY	326/332	0515
SP2IW	325/338	0198
SP2BBB	325/335	0147
SP6M	324/328	0724

Znak	Stan	Nr
SP3BGD	323/330	0463
SP8GEY	323/326	0628
SP5TZC	322/326	0545
SP6OJJ	321/324	0466
SP8IQR	320/320	0711
SP5CFD	319/327	0272
SP6T	319/326	0245
SP9CQ	319/322	0726
SP5DIR	318/325	0452
SP2PI	317/332	0100
SP2EXN	317/320	0374
SP9ABU	315/323	0154
SP2FOV	315/322	0591
SP3XR	315/319	0296
SQ8J	315/315	0673
SP5MBA	314/317	0354
SP3DIK	311/316	0547
SP6AUI	311/314	0490
SP7PS	311/313	0678
SP3CNP	310/314	0502
SP9REP	310/314	0518
SP9UNIX	310/313	0622
SP5CCC	309/314	0458
SP6AZM	309/311	0600

Znak	Stan	Nr
SP8UFB	308/312	0555
SP3JIA	308/311	0472
SP9UPK	308/308	0693
SP3CDQ	307/316	0143
SP2IU	306/321	0062
SP2BUC	306/310	0595
SP1EUS	305/310	0291
SP9UH	304/316	0057
SP9AQY	304/312	0124
SP5LM	304/310	0271
SP5GMM	303/310	0273
SP3FYM	302/307	0304
SP1RKB	302/305	0574
SP8LBK	301/308	0432
SP9EML	300/306	0316
SQ9HZM	300/300	0745
SP2QCR	300/300	0676
SP7CDG	299/305	0227
SP6EQZ	295/300	0241
SP6BAA	294/306	0111
SP3HUU	293/293	0670
SP7HQ	292/292	0634
SP6ALL	289/300	0056
SP5DU	282/287	0437
SP2SV	276/278	0679
SP3DOF	275/277	0727
SP6MLX	269/269	0616
SP3CGK	269/269	0736
SP9FPP	265/269	0346

Znak	Stan	Nr
SP5TT	264/267	0325
SP2JPG	264/266	0560
SP3FYX	262/267	0732
SP1AAQ	259/264	0385
SP5LCC	259/261	0694
SP2JLR	259/259	0716
SP8VJV	258/258	0717
SP5LXR	257/260	0656
SP3BVI	254/259	0470
SP2FWC	252/259	0220
SP5MXA	252/256	0672
SQ8T	250/251	0642
SP5FLB	248/252	0596
SP4TVO	248/248	0750
SP3JUN	233/235	0532
SP8GNF	228/232	0659
SP9FQI	228/231	0331
SP8AQA	227/227	0692
SP3HC	225/230	0292
SP5UAF	225/227	0657
SP8MI	222/222	0640
SP9BQJ	214/221	0259
SP7FRO	207/207	0738
SP7MFR	205/207	0701
SP7DQR	204/207	0706
SQ9DXN	204/204	0680
SP9OHP	202/202	0737
SP5GBJ	201/205	0415
SP1MVG	200/201	0753

Znak	Stan	Nr
SP1MVG	200/201	0753
SP1MVG	200/201	0753
SP3RBT	195/197	0752
SP9MDY	194/196	0615
SP6BVR	188/190	0359
SP1ADY	175/177	0472
SQ9ACH	175/175	0742
SP2MKZ	174/174	0721
SP4AVG	172/175	0573
SP8FHJ	170/170	0703
SP3AMY	168/170	0715
SP6FXV	167/170	0730
SP6QM	166/166	0751
SQ5RTV	162/162	0749
SP9WAN	157/157	0734
SQ8FEW	152/152	0735
SP5JXK	150/152	0464
SP3VT	147/149	0681
SP4AUQ	146/150	0108
SP2HPD	132/134	0740
SP1EG	111/114	0747
SP2QVU	108/108	0741
SQ2DMU	107/107	0746
SP1JKF	106/107	0720
SQ9FMU	106/106	0744
SP3WVG	103/103	0739
SP9OJQ	103/103	0743

Wykaz członków SPDXC

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP3PL	Jarzombek Julian	0002
SP5HS	Słomczyński Krzysztof	0004
SP8AG	Gawlikowski Marian	0008
SP6LV	Ostoja-Domaradzki Andrzej de	0014
SP6AAT	Ossowski Jan	0018
SP5XM	Ładno Jan	0026
SP9KJ	Szczęśniak Jerzy	0027
SP7HT	Raczek Tadeusz	0029
SP9NH	Oskedra Andrzej	0033
SP9PT	Kłosok Wojciech	0040
SP8AJK	Putyło Wojciech	0044
SP2AIB	Agatowski Waldemar	0048
SP2AJO	Breit Edward	0053
SP6ALL	Wojtusiak Seweryn	0056
SP9UH	Nowak Stanisław	0057
SP6AKK	Cygan Józef	0058
SP2IU	Gorgolewski Zbigniew	0062
SP3AOT	Jaroszewski Stanisław	0068
SP6AEG	Zgieb Andrzej	0069
SP5AFL	Kossobudzki Leon	0071
SP9ANT	Twardosz Tadeusz	0073
SP8TQ	Fajfur Bogusław	0074

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP2AOB	Pieniężny Czesław	0078
SP5YL	Słomczyńska Zofia	0080
SP8ARY	Rydzewski Roman	0083
SP8ARU	Jakubiak Henryk	0086
SP9AI	Duda Bronisław	0089
SP3AMZ	Zalik Jan	0090
SP9AOA	Stankiewicz Wiesław	0095
SP7ASZ	Kojer Andrzej	0096
SP8YA	Steczowski Lesław	0098
SP2PI	Wojniusz Jerzy	0100
SP5BB	Kubicki Antoni	0102
SP5BAK	Żelaźnicki Andrzej	0103
SP4AUQ	Pieślak Jerzy	0108
SP6BAA	Stopa Jerzy	0111
SP8AWL	Krzeciewski Tadeusz	0114
SP2AVE	Ejtmninowicz Zbigniew	0115
SP3AGE	Kuligowski Włodzimierz	0116
SP9BNY	Hareńczyk Marian	0117
SP8NR	Jarząbkowski Andrzej	0122
SP9AQY	Mrowiec Zdzisław	0124
SP9BLF	Skura Zbigniew	0125
SP9CTW	Jabłoński Alfred	0126

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP8ASP	Karamon Aleksander	0128
SP3E	Majcher Henryk	0135
SP9AJM	Smajdor Alojzy	0136
SP5ATO	Szokalski Andrzej	0137
SP3CDQ	Szczepaniak Jerzy	0143
SP2BBB	Dolny Norbert	0147
SP9ABU	Raszka Andrzej	0154
SP7AID	Malinowski Eligiusz	0155
SP2B	Gimiński Jan	0161
SP6AOI	Dybowski Andrzej	0162
SP5DVD	Kessel Stefan	0164
SP5EWY	Tymkiewicz Ryszard	0167
SP1DPA	Chruściewicz Waldemar	0169
SP2EFU	Szczepanik Piotr	0171
SP1BNS	Batog Zygmunt	0178
SP8FNA	Baluk Andrzej	0187
SP3GEM	Smoczyk Jerzy	0188
SP7ENU	Florczak Jan	0190
SP5BWO	Gajdemski Tadeusz	0195
SP2IW	Czerwiński Ryszard	0198
SP5JB	Myszkowski Jan	0200
SP7CVW	Śleznik Jerzy	0202
SP5GRM	Leszczyński Zbigniew	0203
SP2GUV	Kowalski Henryk	0207
SP5FVI	Rybczyńska Danuta	0210
SP8HXN	Artur Wojcieszuk Jan	0212
SP6ECA	Sadowski Andrzej	0213
SP5FLA	Chudy Ryszard	0217
SP2FWC	Kupski Jan	0220
SP5ES	Adamowicz Marcin	0221
SP4ETO	Sobiela Andrzej	0222
SP5DDJ	Salwa Włodzimierz	0224
SP7EJS	Lichota Antoni	0226
SP7CDG	Pastuszka Janusz	0227
SP3CQP	Szumlewicz Krzysztof	0235
SP2JKC	Maciejewicz Krzysztof	0236
SP8HKT	Nowakowski Ryszard	0240
SP6EQZ	Herej Włodzimierz	0241
SP2BNJ	Kwiatkowski Aleksander	0242
SP7ATY	Bornikowski Ryszard	0243
SP6T	Niewodniczański Tomasz	0245
SP6CZ	Chrzanowski Zbigniew	0246
SP6IHE	Pajestka Jan	0248
SP3CMX	Czarnecki Mieczysław	0253
SP8GSC	Szczucki Krzysztof	0254
SP5EAQ	Marczewski Jacek	0257
SP9BQJ	Niedoba Marek	0259
SP5ENA	Paczocha Mirosław	0261
SP7BCA	Wiza Tomasz	0262
SP7AW	Pałgan Zbigniew	0263
SP2JUJ	Panek Sławomir	0266
SP3FKY	Snella Tadeusz	0267
SP9W	Drwał Wojciech	0269
SP5LM	Baluk Jerzy	0271
SP5CFD	Gutkiewicz Piotr	0272

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP5GMM	Gutkiewicz Janina	0273
SP2BIK	Antczak Jerzy	0275
SP6AGD	Mroziński Leszek	0277
SP8DYY	Sulek Andrzej	0278
SP9BRP	Szostak Jan	0279
SP5PB	Brydak Piotr	0285
SP3BYZ	Dunajewski Leopold	0288
SP1EUS	Kaźmierczak Zbigniew	0291
SP3HC	Małyszka Stanisław	0292
SP8ATI	Gulak Krzysztof	0295
SP3XR	Jarowicz Tadeusz	0296
SP6BOW	Wawrzynek Augustyn	0298
SP2BRZ	Plieth Jerzy	0299
SP7IIT	Szczeciniak Krzysztof	0300
SP5SS	Okulicz Andrzej	0301
SP9JPA	Zwolski Henryk	0303
SP3FYM	Karwowski Henryk	0304
SP3HLM	Dubicki Czesław	0305
SP6GF	Gajewski Marek	0307
SP5JTR	Trojanowski Jan	0308
SP9DEE	Bek Włodzimierz	0309
SP5CJQ	Cierieszko Mikołaj	0315
SP9EML	Krężel Mieczysław	0316
SP6DVP	Bieniewski Krzysztof	0317
SP7DZA	Adamczewski Włodzimierz	0318
SP6AZT	Malik Zbigniew	0321
SP5TT	Ozga Andrzej	0325
SP9CVY	Zakrzewski Jerzy	0328
SP3DAH	Fonrobert Jacek	0329
SP9FQI	Andrzej Maciej Żelazny	0331
SP6DLO	Kleczyk Sławomir	0333
SP6CDK	Zych Ryszard	0336
SP2BLC	Gaca Andrzej	0344
SP9FPP	Ogrodny Wiesław	0346
SP2CTZ	Dolna Danuta	0347
SP5AGU	Saraczewski Zenon	0349
SP2GJV	Sechaber Janusz	0351
SP5MBA	Sadowski Sylwester	0354
SP5DRH	Kubiak Jacek	0355
SP5BR	Kozłowski Janusz	0356
SP6BVR	Cichoń Stanisław	0359
SP6DNS	Sulka Józef	0362
SP6GVU	Kaleta Andrzej	0365
SP4GFG	Bres Tadeusz	0366
SP3HZG	Plichta Piotr	0368
SP1FJZ	Jaranowski Ryszard	0370
SP9ATE	Styrylski Lesław	0371
SP2GCJ	Trykowski Zenon	0372
SP2EXN	Ćwikła Jan	0374
SP6HTQ	Lange Henryk	0375
SP9FTJ	Duda Romuald	0378
SP3JHY	Ryks Jerzy	0380
SP3IBS	Grzęd Stanisław	0382
SP1AAQ	Małecki Lech	0385
SP1DMD	Dorobisz Romuald	0386

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP2LLO	Brzoska Andrzej	0388
SP6BEN	Swita Andrzej	0389
SP4BY	Szczęsny Jan Szymański	0390
SP6FRF	Kowalczyk Marek	0392
SP3EPK	Garczyński Lech	0393
SP9MRO	Onaczyszyn Witold	0396
SP1LOP	Przybyłski Janusz	0397
SP9MQH	Pytlik Marian	0398
SP1JRF	Magdziak Marek	0399
SP7HKK	Howis Wojciech	0401
SP5AHY	Szpakowski Zbigniew	0403
SP9CTT	Ścigała Marian	0406
SP3FXG	Sojka Jan	0407
SP5EPP	Nogaj Adam	0408
SP8BWR	Koba Andrzej	0409
SQ6SZ	Kolański Lucjan	0410
SP6CIK	Przybylak Leszek	0411
SP9IUM	Żurański Wojciech	0414
SP5GBJ	Janicki Jan	0415
SP7DRV	Rzedzicki Bogdan	0416
SP7GAQ	Wierzbowski Andrzej	0419
SP5SA	Szarnecki Andrzej	0420
SP5COK	Pulczyński Janusz	0421
SP4D	Jerzy Mironiuk Mirosław	0423
SP8JMA	Pełka Bolesław	0424
SP6IXF	Szymański Janusz	0425
SP6JOE	Dzwoniarski Stanisław	0428
SP9HTU	Frankowski Zbigniew	0429
SP7AWG	Czacherski Roman	0431
SP8LBK	Dzierzkowski Andrzej	0432
SP2UUU	Ulatowski Krzysztof Andrzej	0433
SP5DU	Morawski Krzysztof	0437
SP3LPR	Kniaź Artur	0439
SP2BME	Potocki Józef	0444
SP9ENV	Dyjas Antoni	0445
SP6N	Stencel Marian	0446
SP9IJU	Wręga Zygmunt	0447
SP5MBL	Brydak Barbara	0450
SP5DIR	Makowski Andrzej	0452
SP1GZF	Przekopowicz Piotr	0453
SP7ITB	Narożnik Sławomir	0455
SP8HMK	Diadia Franciszek	0457
SP5CCC	Ciepielowski Tomasz	0458
SP6HTX	Korytkiewicz Eugeniusz	0459
SP2GKQ	Zieliński Kazimierz	0460
SP4Z	Kosiński Wiesław	0462
SP3BGD	Mirański Stanisław	0463
SP5JXK	Czerwiński Janusz	0464
SP3IPB	Kołodziejczak Tadeusz	0465
SP6OJJ	Pietka Adam	0466
SP8KO	Czarnopys Bogdan	0467
SP9DWT	Kulczak Zbigniew	0468
SP9FKQ	Kozłowski Józef	0469
SP3BVI	Smoliński Ryszard	0470
SP3GRQ	Nowaczyk Zygmunt	0471

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP1ADY	Wiercigroch Stanisław	0472
SP3JIA	Łukaszewski Andrzej	0472
SP7EBM	Gagas Wiktor	0475
SP7HTA	Peksyk Jan	0477
SP7IXT	Dobrynin Andrzej	0480
SP7LZD	Kokoszka Tadeusz	0481
SP6NIZ	Zaklukiewicz Janusz	0486
SP6LB	Bieńkowski Zdzisław	0487
SP6NIG	Szelewski Józef	0488
SP6AUI	Bęben Janusz	0490
SP7DAD	Grodzki Andrzej	0492
SP7MOQ	Wilk Marian	0493
SP7GTA	Jagusiak Stanisław	0495
SP8AYJ	Kurek Marian	0499
SP5DZE	Andzo Mieczysław	0501
SP3CNP	Bubas Roman	0502
SP4KM	Krassowski Waldemar	0503
SP8U	Chwedeczko Janusz	0507
SP4GDC	Brodniewicz Romuald	0508
SP9GDB	Radlak Sylwester	0509
SP7IWA	Jakubowska Wanda	0510
SP5ZR	Plaska Bogdan	0512
SP6OUJ	Korus Arkadiusz	0513
SP5IYY	Harasimiuk Roman	0515
SP2GUC	Ostrowski Eugeniusz	0517
SP9REP	Witkowski Bolesław	0518
SP8EEX	Uzar Stanisław	0520
SP8ONL	Czubara Ryszard	0523
SP3FPF	Czajka Kazimierz	0524
SP3FIM	Sienkiewicz Bohdan	0525
SP9GAY	Podolski Wiesław	0526
SP9VFQ	Domagała Rafał	0527
SP7NHS	Młodzik Mirosław	0528
SP5AUB	Piotrowski Tadeusz	0529
SP9AVZ	Bartoszek Henryk	0531
SP3JUN	Kubicki Waldemar	0532
SP6RCK	Madej Zbigniew	0533
SP9HZF	Brański Andrzej	0534
SP8DA	Jan Holzer Bogusław	0538
SP9FUU	Smółka Jerzy	0539
SP2CA	Czapczyk Andrzej	0542
SP5AHR	Bułowicz Mieczysław	0543
SP5TZC	Paluch Janusz	0545
SP2FMN	Lech Stogowski Gabriel	0546
SP3DIK	Rybacki Marek	0547
SP5IVC	Rajnsz Paweł	0553
SP5OXJ	Jakubik Jacek	0554
SP8UFB	Biszczał Mirosław	0555
SP6EVX	Bester Emil	0556
SP8UFO	Miśkiewicz Marek	0557
SP2JMR	Skrzypczak Piotr	0558
SP2JPG	Cwojdzkiński Wojciech	0560
SP2BRN	Arczykowski Andrzej	0561
SP9ODY	Bragiel Wiesław	0562
SP2EBG	Knop Bogusław	0563

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP2UKB	Mrall Czesław	0567
SP2WEI	Maciakowski Maciej	0568
SP2WEP	Białkowski Andrzej	0569
SP6HEQ	Gębał Wiesław	0570
SP2WET	Kryczkowski Piotr	0572
SP4AVG	Polański Lubomir	0573
SP1RKB	Reszkowski Rajmund	0574
SP3VAL	Jordan Lech	0575
SP8OON	Idec Jan	0577
SP3EJJ	Lenica Andrzej	0579
SP9VEG	Wojcenko Paweł	0580
SP9RTZ	Błaszczyk Marian	0581
SP7SEW	Gawron Ryszard	0582
SP7SEG	Amboży Mirosław	0583
SP7GXK	Kornatko Zbigniew	0585
SP9NRD	Pater Andrzej	0587
SP2CYK	Napiórkowski Andrzej	0588
SP3AAI	Jankowski Henryk	0589
SP2SCG	Łopaciński Jacek	0590
SP2FOV	Jach Henryk	0591
SP2BEA	Hojka Bronisław	0592
SP5CEQ	Sidorowicz Leonard	0594
SP2BUC	Pawlak Leszek	0595
SP5FLB	Niedbała Wiesław	0596
SP3FLR	Tymek Janusz	0598
SP8FHM	Leśniak Zbigniew	0599
SP6AZM	Matusiak Jan	0600
SP9LDP	Juchno Wilhelm	0602
SP3JZI	Dąbrowski Andrzej	0603
SP2DNT	Nowakowski Norbert	0604
SP1IXG	Rogoz Roman	0606
SP9AEP	Orłowski Aleksander	0608
SP4LVH	Szekalski Jerzy	0609
SP9RCL	Górzeński Piotr	0611
SP9QJ	Karolczyk Ignacy	0612
SP3FAR	Karwowski Przemysław	0613
SP9MDY	Marcinek Hubert	0615
SP6MLX	Śmielak Jarosław	0616
SP6DNZ	Uściak Walerian	0617
SP2WHE	Lubański Mieczysław	0618
SP7TF	Jabubowski Jerzy	0621
SP9UNX	Cieślik Andrzej	0622
SP2DWA	Wnuczyński Jerzy	0623
SP2HV	Ciesielczuk Edward	0625
SP8GEY	Górnjak Adam	0628
SP7CXV	Becher Stanisław	0631
SP3GTS	Świst Zenon	0632
SP4CUF	Ciosek Adam	0633
SP7HQ	Maros Andrzej	0634
SP9RQH	Kurowski Krzysztof	0635
SP9DEM	Kaganek Marian	0636
SP8FUX	Michalik Edward	0637
SP9RPW	Ramian Jacek	0638
SP2HHX	Jażdżyk Włodzimierz	0639
SP8MI	Gelo Wojciech	0640

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP5ANQ	Kwiecień Ryszard	0641
SQ8T	Godzisz Jerzy	0642
SP2QVS	Żydzia Piotr	0644
SP2FAX	Drzewiecki Kazimierz	0645
SP7VC	Gołębowski Przemysław	0646
SP2IZC	Biegański Jerzy	0648
SP8IIS	Maciejewski Mieczysław	0649
SP3VAU	Biwan Grzegorz	0650
SP2TQW	Kment Piotr	0652
SP1DTQ	Hadam Ryszard	0653
SP3DBD	Gierszewski Jerzy	0654
SP8RX	Głowacki Adam	0655
SP5LXR	Romanowski Tomasz	0656
SP5UAF	Barbachowski Tomasz	0657
SP5ELA	Szumski Zygmunt	0658
SP8GNF	Jarecki Krzysztof	0659
SP4EAK	Maziec Jan	0662
SP3BGL	Hajek Krzysztof	0664
SP8BSQ	Woźniak Henryk	0665
SP3WVL	Lipiński Tomasz	0667
SP5BSG	Słówek Andrzej	0668
SP3HUU	Przybysz Zenon	0670
SP5MXA	Wyszczelski Andrzej	0672
SQ8J	Sarna Jakub	0673
SP7ICE	Hodyr Krzysztof	0675
SP2QCR	Podlusi Czesław	0676
SP7PS	Staszewski Paweł	0678
SP2SV	Krzysztof Augustynowicz	0679
SQ9DXN	Michałok Krzysztof	0680
SP3VT	Tomczyk Marek	0681
SP1CHV	Drzewiński Marek	0682
SP5ULD	Sip Krzysztof	0684
SQ7BCG	Buras Andrzej	0685
SP9XCN	Styburski Stanisław	0686
SP9QMP	Sanecznik Piotr	0687
SP8AQA	Gąbka Jerzy	0692
SP9UPK	Kozielski Krzysztof	0693
SP5LCC	Perzanowski Witold	0694
SP2DWG	Szweda Maciej	0695
SP2AQP	Szweda Piotr	0696
SQ9PM	Brak Maciej	0698

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP2JLR	Dąbrowski Jan	0716
SP8VJV	Płociński Piotr	0717
SQ2FOR	Filipiak Romuald	0719
SP1JKF	Ławieński Jan	0720
SP2MKZ	Dąbrowski Mieczysław	0721
SP6M	Słupski Marian	0724
SP9CQ	Józef Ginalski	0726
SP3DOF	Maćkowiak Jerzy	0727
SP3MGM	Mruk Krzysztof	0729
SP6FX	Woroszczuk Ryszard	0730
SP3FYX	Trawiński Krzysztof	0732
SP2MPO	Anuszkiewicz Bogdan	0733
SP9WAN	Cieślik Jan	0734
SQ8FEW	Blok Grzegorz	0735
SP3CGK	Michniewicz Jarosław	0736
SP9OHP	Paszek Adam	0737
SP7FRO	Andrzej Szkopek	0738

Znak	Imię, nazwisko	Nr
SP3WVG	Stanisław Pych	0739
SP2HPD	Kukliński Adam	0740
SP2QVU	Kowalczyk Jacek	0741
SQ9ACH	Szewczyk Hubert	0742
SP9OJQ	Wieczorek Jerzy	0743

G 189241879 P12 08 R06e1 (0735)] TJ ET 8P2R07K272.879 T6TcJ24

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
15	SP4DGN	214,81
16	SP8FHK-SN8F	203,79
17	SP9XCN	203,79
18	SP1AEN	203,06
19	SP2QG	199,25
20	SP4JWR	187,50
21	SP2AYC	175,41
22	SP3DIK	166,33
23	SP3LWP	162,71
24	SP7FBQ	159,37
25	SP3FYX	157,96
26	SP3PL	155,54
27	SP4TKR	150,76
28	SP2BLC	148,58
29	SP2DWG-SN2X	145,09
30	SP9EMI	143,05
31	SP6FJ	138,01
32	SP4AVG	135,13
33	SP2FWC	134,74
34	SP7JQQ	132,97
35	SP6EKS	132,61
36	SP8FHM	127,46
37	SP6AEG	127,22
38	SQ9FMU	126,82
39	SP9RCL	123,43
40	SP6CZ	122,59
41	SP9MRQ	120,77
42	SQ9MZ	118,35
43	SP6IEQ	117,02
44	SP5GDY	108,42
45	SP8BVN	106,53
46	SP3OL	104,35
47	SP5ICS	103,28
48	SP3BLT	99,56
49	SP9BBH	97,60
50	SP5AKG	96,38
51	SP3HUU	94,86
52	SP1EK	94,79
53	SP9GFI	94,04
54	SP9SOU	91,54
55	SP3XR	90,03
56	SP9EWO	88,52
57	SP2JLR	85,88
58	SP4DC	84,96
59	SP9EML	83,59
60	SP8ONZ-SN8R	82,88
61	SP5CGN	81,22
62	SP2PI	80,46
63	SQ6FHP	79,93
64	SP2EWQ-SN2E	76,09
65	SP4AAZ	76,02
66	SP2FGO	75,82
67	SP6CES	75,44
68	SP4CQU	72,40
69	SP9IBJ	69,27
70	SP5KP-SN5N	68,60
71	SP5LCC	67,60
72	SP8GNF	67,59
73	SQ9DXN	66,47

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
74	SP1KV	63,19
75	SP1EG-SN1A	62,61
76	SP9LAS	61,78
77	SP2MKT	59,34
78	SP9GNM	58,01
79	SP6RGC	57,08
80	SP4GHL	56,34
81	SP3JIA	56,04
82	SP4JTJ	55,29
83	SP2DX	52,72
84	SP2GCE	52,44
85	SP3MY	49,13
86	SP9NFB	46,19
87	SP6BAA	45,82
88	SP7VCA	45,49
89	SP2FMN	45,04
90	SP9IKN	43,22
91	SP2DKI	42,52
92	SP5UAF	40,40
93	SP2IW	40,21
94	SQ9PM	39,69
95	SP8SW	38,90
96	SP4DM	37,77
97	SP1DPA	37,22
98	SP6TGI	35,39
99	SP9FJA	34,53
100	SP8AQA	33,84
101	SP9CTW	32,68
102	SQ3HMM	30,94
103	SP6GNJ	30,17
104	SQ9NRF	29,04
105	SQ9ZM	28,59
106	SP9FT	28,15
107	SP9MCU	27,58
108	SP7ENU	26,67
109	SP3CCT	26,32
110	SQ8GHJ	25,91
111	SP6CDP-3Z0CDP	25,62
112	SP3DOF	25,40
113	SP6AXW	22,03
114	SQ9IDE	21,73
115	SP3TD	21,37
116	SP6DHH	20,96

2. Zestawienie stacji w kategorii "SO-CW"

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
1	SP7GIQ-SN7Q	492,79
2	SP4EEZ-SP4Z	324,51
3	SP6AYP	276,11
4	SP3VT	261,06
5	SP6AZT	257,30
6	SP4DEU	246,13
7	SP2DNI	236,38
8	SP4ZO	235,01
9	SP8BAB	223,60
10	SP2FAX- SN2B-SO2R	212,67
11	SP1AEN	203,06
12	SP5GRM	199,81

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
13	SP5DDJ	169,30
14	SP6LV	163,06
15	SP8UFO	159,08
16	SQ2HEB	151,28
17	SP3DIK	150,48
18	SP2BLC	148,58
19	SP5CJQ	139,13
20	SP9DUX	136,77
21	SP7IIT	136,38
22	SP3LWP	130,32
23	SP3PL	129,56
24	SP5ATO	123,42
25	SP3HC	122,20
26	SP9VEG	120,25
27	SP5WA	119,73
28	SP9NSV	117,61
29	SP9HWN-SP9W	117,42
30	SP6AEG	117,17
31	SP8FHK-SN8F	117,04
32	SP3JUN	115,54
33	SP9GKM	105,55
34	SP2HPM	103,31
35	SP4AVG	102,97
36	SP3GTS	100,01
37	SQ1EUG	97,70
38	SP9EMI	97,39
39	SQ9FMU	90,68
40	SP4GFG	89,35
41	SP8GEY	84,70
42	SP9XCN	73,85
43	SP3LPR	71,82
44	SQ9CAQ	69,46
45	SP7EXJ	66,98
46	SP9ODL	64,75
47	SP2QG	63,77
48	SP5AKG	63,57
49	SP8FHJ	61,95
50	SP2EXE	61,01
51	SP7BCA	59,45
52	SP3FPF	57,96
53	SP9IBJ	56,79
54	SP2AYC	53,80
55	SP2FWC	53,09
56	SP3OL	52,13
57	SP9MRQ	52,00
58	SP4DZT	51,99
59	SP3XR	51,46
60	SP1KV	51,30
61	SP5GH	51,26
62	SP5MBA	49,41
63	SP3FYX	49,08
64	SP5GDY	47,37
65	SP6IHE	46,84
66	SP3JIA	46,03
67	SP6FJ	45,81
68	SP4GHL	45,48
69	SP9QJ	45,29
70	SP3AOT	44,53
71	SP7FBQ	43,54

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
72	SP5CGN	41,03
73	SP6BEN	40,76
74	SP2JLR	38,10
75	SP3MY	37,96
76	SQ2AJI	37,89
77	SP2HMT	37,84
78	SP2MKI	34,96
79	SP7VCA	33,81
80	SP4DC	33,42
81	SP3AZO	32,51
82	SQ9DXN	31,73
83	SP6XP	31,21
84	SP6RGC	31,20
85	SP7FGA	30,85
86	SP2UKB	30,64
87	SP5UAF	30,39
88	SP9SOU	28,96
89	SP6CES	27,74
90	SP4CQU	26,14
91	SP1EK	25,80
92	SP5LCC	25,79
93	SQ9MZ	25,51
94	SP2DWA	25,49
95	SP7BDS	25,12
96	SP9GNM	24,46
97	SP2JGK	24,27
98	SP8AQA	23,80
99	SP9NFB	22,87
100	SP4TBM	22,08
101	SP8MI	21,51
102	SP4JTJ	21,46
103	SP8GNF	21,40
104	SP1EG-SN1A	21,18
105	SP6BSL	21,06
106	SP6GNJ	20,16

3. Zestawienie stacji w kategorii "SO - PHONE"

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
1	SP6IXF	339,18
2	SP7GIQ-SN7Q	298,33
3	SP9LJD	282,62
4	SP6DVP-3Z6V	250,48
5	SP9QMP	238,14
6	SP4DEU	233,88
7	SP3GEM	183,98
8	SP1DID	178,56
9	SP6LUV	175,10
10	SP6IHE	164,43
11	SP1MVG	139,16
12	SQ1BVG	131,01
13	SP9RPW	125,62
14	SP6EKS	120,39
15	SP9HQC	119,89
16	SP3GHK	114,35
17	SP6IEQ	104,63
18	SP7FBQ	102,71
19	SP6FJ	92,20
20	SQ8FEW	90,85

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
21	SP3BLT	87,18
22	SP8FHK-SN8F	86,75
23	SP9HZF	83,73
24	SP1DMD	81,39
25	SP9EWO	77,67
26	SP4SHD	70,78
27	SQ6FHP	69,83
28	SP8OOB	68,46
29	SQ4CUX	65,81
30	SP4AAZ	64,69
31	SP3EAX	64,09
32	SQ2EAN	63,65
33	SP3BVI	62,48
34	SP9JZT	61,57
35	SP4DGN	60,92
36	SQ9MZ	57,28
37	SQ9AOR	55,91
38	SP4ZO	54,60
39	SQ6ELV	54,16
40	SP6DHD	51,99
41	SP2OVQ	51,11
42	SP9XUE	50,79
43	SP3GXX	49,73
44	SP9DEM	47,88
45	SP6OPY	46,69
46	SP4CQU	46,27
47	SP8GNF	46,19
48	SQ4CTS	45,38
49	SP2DNI	45,02
50	SP3GTS	44,81
51	SP9MZU	44,70
52	SQ7FSM	43,67
53	SP3FYX	43,09
54	SQ8GHY	42,91
55	SP5GMM	42,30
56	SP9KJ	42,16
57	SP6FXY	41,99
58	SP9OHP	41,52
59	SP3FVV	40,82
60	SP3JHY	40,19
61	SP8TDE	36,95
62	SP9OJQ	35,32
63	SP2AYC	35,23
64	SP9EMI	34,51
65	SP4AUN	34,06
66	SP4JTJ	33,82
67	SP9MAX	33,65
68	SP2FWC	33,44
69	SP5AKG	32,81
70	SP4GFG	32,50
71	SP3LWP	32,39
72	SP9MAT	32,33
73	SP4AVG	32,16
74	SP9BMH	31,60
75	SP1EG-SN1A	31,33
76	SP2FTL	29,96
77	SP1EK	29,86
78	SP2QVU	29,74
79	SP9LAS	29,59

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
80	SP9MRQ	28,22
81	SQ9PM	28,13
82	SP5ICS	27,53
83	SQ7MPJ	26,61
84	SP8JPR	26,55
85	SP1DPA	25,79
86	SP6NVK	25,00
87	SP9NSJ	24,64
88	SP4DC	24,54
89	SP5XMU	24,47
90	SQ9FMU	24,47
91	SP9EML	24,33
92	SQ6IUD	23,75
93	SP7LHX	23,67
94	SP3NGB-SP3J	23,33
95	SP9NFB	23,32
96	SP6CES	23,10
97	SP6AYP	22,75
98	SP2HXY	21,75
99	SQ9FCH	21,10
100	SP1DOT	21,02
101	SP9IKN	20,42
102	SP5CGN	20,30

4. Zestawienie stacji w kategorii "MO-MIX"

L.p.	ZNAK STACJI	WYNIK
1	SP8YMM-SN8V	1 014,19
2	SP3KEY	458,97
3	SP3KFH	280,22
4	SP4KEV-SN4L	279,40
5	SP8ZBX	224,71
6	SP9KJT-SN800R	199,25
7	SP0PZK	195,32
8	SP9KRT	189,09
9	SP9KTL	180,29
10	SP3KCL	158,07
11	SP9KDA	152,53
12	SP6YYP-SO6Y	149,31
13	SP3PLD	143,91
14	SP4KSY-SN4R	122,66
15	SP3KRE	108,17
16	SP7KKX	95,51
17	SP6KFA	63,78
18	SP5ZCC-SN5Z	61,96
19	SP2KFV	59,90
20	SP5KVW	52,63
21	SP9KDU	51,27
22	SP8YCB	49,24
23	SP9KOV	47,72
24	SP9KJU	42,31
25	SN0OTC	35,15
26	SP3KPN	30,62
27	SP8KAF	28,71
28	SP9PKZ-SN9MB-HF0JP	25,33
29	SP9PTG	20,47

Regulamin współzawodnictwa „INTERCONTEST KF”

1. Nazwa współzawodnictwa : **INTERCONTEST KF.**
2. Cel współzawodnictwa:
 - 2.1. Wzmoczenie 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 najaktywniejszych nadawców reprezentujących wysoki poziom operatorski i stworzenie tym samym wzoru godnego naśladowania przez młodych, początkujących krótkofalowców SP.
3. Zakres współzawodnictwa:
 - 3.1. Współzawodnictwo „**INTERCONTEST KF**” obejmuje wszystkich nadawców indywidualnych oraz kluby SP.
 - 3.2. Współzawodnictwo „**INTERCONTEST KF**” obejmuje następujący wykaz zawodów światowych : **SPDX Contest CW/SSB/MIX, WPX Contest CW/SSB, WAEDC CW/SSB, All Asia CW/SSB, ARRL CW/SSB, CQWDX Contest CW/SSB, IARU Contest CW/SSB/MIX.**
 - 3.3. Wykaz pasm zaliczanych do współzawodnictwa : **1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz .**
4. Klasyfikacja:
 - 4.1. Oddzielna klasyfikacja w grupie stacji indywidualnych z jednym operatorem : PHONE, CW, MIXED.
 - 4.2. Oddzielna klasyfikacja w grupie stacji z wieloma operatorami : MIXED (do tej grupy zalicza się: stacje klubowe, stacje contestowe i inne stacje obsługiwane przez wielu operatorów).
 - 4.3. Do klasyfikacji zalicza się :
 - 4.3.1. W kategorii CW i PHONE pięć najlepszych wyników uzyskanych w zawodach wg. pkt.3.2.
 - 4.3.2. W kategorii MIXED dziesięć najlepszych wyników uzyskanych emisjami CW i SSB lub MIXED w zawodach wg. pkt.3.2.
 - 4.3.3. Wyniki uzyskane w podstawowych klasyfikacjach zawodów tj. bez np. QRP, LP, HP itp.
 - 4.3.4. Wyniki uzyskane w klasyfikacjach wg. pkt. 4.3.3. porównywane będą do wyników w klasyfikacjach podstawowych.
 - 4.3.5. Zawody przeprowadzone w ciągu jednego roku kalendarzowego.
 - 4.4. Klasyfikacja prowadzona jest łącznie dla całego obszaru SP bez podziału na okręgi, oddziały, inne kluby specjalistyczne itp.

- 4.5. Warunkiem sklasyfikowania we współzawodnictwie „**INTERCONTEST KF**” jest udział w co najmniej dwóch zawodach wg. pkt.3.2.
- 4.6. Kolejność zajętych miejsc zostaje ustalona na podstawie sumy punktów za udział (P1) i uzyskany wynik (P2).
5. Punkcja: wynik = P1 + P2.
 - 5.1. Punkty za udział P1: za udział w zawodach, bez względu na rodzaj uzyskuje się 10 pkt.
 - 5.2. Punkty za wynik P2: przeliczane są w stosunku do najlepszego wyniku w danej kategorii uzyskanego przez stacje EU wg wzoru:

wynik stacji SP

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

gdzie **N** - współczynnik zależny od rodzaju kategorii Singleband/Multiband

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

5.2.1. Tabela odniesienia współczynnika „N”:

- Singleband: N=100 pkt.
- Multiband: N=200 pkt.

6. Podsumowanie:

Obliczenia wyników oraz sporządzenia listy dokona komisja powołana przez **Zarząd 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.
7. Nagrody:
 - 7.1. Zwycięzcy w poszczególnych grupach otrzymują tytuł: „**MISTRZ INTERCONTEST KF**” na dany rok oraz na własność puchar pamiątkowy.
 - 7.2. Za zajęcie drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach klasyfikacyjnych uczestnicy otrzymują dyplomy.
8. Wyniki współzawodnictwa „**INTERCONTEST KF**” stanowią podstawę do rekomendowania przez SPDXC reprezentantów na zawody **WRTC**.
9. Ogłoszenie wyników współzawodnictwa, nadanie tytułów mistrzowskich oraz wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców odbywa się na zjeździe SPDX Klubu.

UWAGA: zawody IARU 2003 nie będą zaliczone do współzawodnictwa.

Komunikat Managera współzawodnictwa SPHC

Lista członków SPHC

Nr	Znak	Uwagi
001	SP7AW	
002	SP6EGC	
003	SP1DPA	
004	SP5NE	
005	SP3AUZ	S.K.
006	SP2IW	
007	SP2FAP	

008	SP3CMX	
009	SP6CXH	
010	SP7AWA	
011	SP9AQY	
012	SP7CKF	
013	SP1IXG	
014	SP8SR	
015	SP2BKF	S.K

016	SP8EV	S.K
017	SP6AGD	
018	SP1AFU	
019	SP8BKF	
020	SP2ZT	S.K
021	SP3BYZ	
022	SP1ADM	
023	SP6CJZ	S.K

024	SP7XK	
025	SP6DVP	
026	SP7JWZ	
027	SP9DH	S.K
028	SP7ENU	
029	SP1ADU	
030	SP5AWV	S.K
031	SP4GFG	
032	SP5CJQ	
033	SP3KB	
034	SP8DYY	
035	SP9W	
036	SP6FER	S.K
037	SP9EEE	
038	SP7GV	S.K
039	SP7MJL	
040	SP5GTC	
041	SP7IXT	
042	SP1LOP	
043	SP6BSB	
044	SP3AKA	
045	SP5FLA	
046	SP2MDK	
047	SP9HTD	
048	SP4CUF	
049	SP5LKL	
050	SP7LZD	
051	SP7XX	
052	SP6FXX	
053	SP1NQT	
054	SP5JXK	
055	SP3BGD	
056	SP5XD	
057	SP7IWW	
058	SP8HR	S.K
059	SP7KTE	
060	SP6PWT	
061	SP9PRO	
062	SP3ZAH	
063	SP7PBC	
064	SP6PAZ	
065	SP8PFI	

066	SP8KEA	
067	SP7PAD	
068	SP5KVV	
069	SP2ZFJ	
070	SP9KOU	
071	SP7-1230/P-LD	
072	SP-0005-KL	
073	SP4-208	
074	SP-1151-PO	
075	SP-3010-KA	
076	SP-0094-WA	
077	SP-01030-OS	
078	SP-0060-JG	
079	SP9-3354-KA	
080	SP-0048-JG	
081	SP-3003-JG	
082	SP9-3110-KA	
083	SP-0100-OL	
084	SP-0059-KN	
085	SP-3110-KA	
086	SP-0062-ZA	
087	SP-0402-KL	
088	SP-0160-JG	
089	SP2-7354	
090	SP-0047-GO	
091	SP2OFK	
092	SP3SUN	
093	SP5MBA	
094	SP9-4090-KA	
095	SP5FLB	
096	SP5CEQ	
097	SP9ZKN	
098	SP5ZIM	
099	SP-0349-WA	
100	SP0DXC	
101	SP3WVC	
102	SQ2CFJ	
103	SP9OHE	
104	SP2KJF	
105	SP-1902-GO	
106	SP2FCW	
107	SP7SZW	

108	SP7ZKU	
109	SP2QVS	
110	SP4TBM	
111	SP4YFG	
112	SP-0215-JG	
113	SP9ZT	S.K
114	SP6SO	
115	SP7ASZ	
116	SP8AJK	
117	SP9PT	
118	SPK-9001	
119	SPM-99001	
120	SP5ES	
121	SP-0129-OL	
122	SQ7BCG	
123	SP5BAK	
124	SP5HS	
125	SPL-910826	
126	SPL-908455	
127	SP2KFU	
128	SP0DIG	
129	SP-0303-JG	
130	SP3DIG	
131	SP6VGS	
132	SQ6NCG	
133	SP3CUG	
134	SP8MI	
135	SP8AQA	
136	SP1JON	
137	SP1KQR	
138	SP2BJF	
139	SQ9BDB	
140	SQ4CUX	
141	SP2-7354-BY	
142	SP3GHK	
143	SP3JUN	
144	SP1DMD	
145	SP7-15018	
146	SP4LVK	

Stan osiągnięć SPHC na dzień 25 marca 2004

Poszczególne pozycje oznaczają: znak stacji, ilość punktów, ilość dyplomów i nalepek, (+) uzupełnienie

A. Stacje indywidualne

1.	SP4GFG	2729-518	+
2.	SP5CJQ	2154-394	+
3.	SP6DVP	1735-359	+
4.	SP3BYZ	1605-321	
5.	SP9W	1412-311	
6.	SP2QVS	1357-302	+
7.	SP8DYY	1334-287	+
8.	SP7ENU	1231-263	
9.	SP7AW	1227-271	
10.	SP9AQY	1165-193	+
11.	SQ7BCG	1116-257	
12.	SP3CUG	1097-275	

13.	SP5ES	1025-145	
14.	SP6BFB	897-178	
15.	SP2MDK	875-218	+
16.	SP3KB	871-245	
17.	SP3BGD	863-148	
18.	SP1AFU	787-174	
19.	SP8AQA	731-193	+
20.	SP1DMD	680-176	
21.	SP5XD	638-145	
22.	SP7SZW	601-275	
23.	SP8MI	596-152	
24.	SP1JON	543-132	

25.	SP5CEQ	534-132	
26.	SP7CKF	479-133	+
27.	SP5FLA	460-99	
28.	SP1IXG	451-110	
29.	SP1ZZ	410-114	+
30.	SQ9BDB	381-114	+
31.	SP2FCW	346-94	
32.	SP2BJF	337-97	
33.	SP3JUN	277-63	
34.	SQ4CUX	268-75	
35.	SP5MBA	202-46	
36.	SP2OFK	192-46	
37.	SP6OHE	183-54	
38.	SP5JXK	182-39	+
39.	SP4LVK	153-41	+
40.	SP4TBM	112-35	
41.	SP6VGS	43-14	
42.	SQ6NCG	18-5	

B. Stacje klubowe

1.	SP7KTE	1543-305	
2.	SP6PAZ	971-197	
3.	SP5ZIM	415-87	
4.	SP9ZKN	323-91	
5.	SP4YFG	305-86	
6.	SP9KOU	266-48	
7.	SP1KQR	257-70	
8.	SP2KFU	178-53	

C. Nasłuchowcy

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

Proszę o przesyłanie uzupełnienia do 25-go dnia ostatniego miesiąca kwartału.

Ciereszko Mikołaj
ul. Młodzieżowa 4 M. 7,
05-101 Nowy Dwór Maz
sp5cijq@interia.pl

SP DX Contest z Luksemburga

W zeszłym wraz z przyjaciółmi z klubu SP5ZCC pojechaliśmy na SP DX Contest na Guernsey. Zabawa zarówno w zawodach jak i poza zawodami była fantastyczna. Już w czasie pobytu na GU zastanawialiśmy się, gdzie pojedziemy kolejnym razem, w 2004 roku.

Początkowo planowaliśmy dalszy wyjazd, ale w końcu odłożyliśmy te plany na rok 2005, kiedy przypada 25 rocznica powstania klubu. Tymczasem znaleźliśmy bliższą lokalizację: Luksemburg.

W międzyczasie rozmawialiśmy z wieloma przyjaciółmi, którzy wyrazili chęć wyjazdu do LX. W rezultacie ustalił się skład wyjazdu. Tym razem nie jest to już tylko klubowy wyjazd, ale wspólne przedsięwzięcie krótkofalowców z SP. Zdecydowana większość uczestników wyjazdu to członkowie Zespołu SN0HQ. W mini-dxpedycji do Luksemburga wezmą udział (wg. znaków): Donata SP5HMK, Józef SP5MBQ (+ YL), Tomek SP5UAF, Marek SQ5IRO, Tomek SP6T (+ XYL), Andrzej SP7NJX i Przemek SP7VC.

W Luksemburgu będziemy przebywać w okresie 1 – 6 kwietnia. W czasie SP DX Contest będziemy używać znaku LX5A. Karty QSL za łączności w zawodach należy wysłać via biuro LX. Jeżeli ktoś chciałby otrzymać kartę direct za QSO w czasie zawodów, można wysłać kartę na adres Tomka SP5UAF (Tomasz Barbachowski, Żeromskiego 10, 05-070 Sulejówek). Poza zawodami będziemy aktywni na wszystkich pasmach, używając znaków LX/znak_domowy (QSL via znaki domowe).

Luksemburg jest chyba najmniej poszukiwanym podmiotem DXCC spośród małych państw europejskich. Mimo to mamy nadzieję, że dostarczymy innym nieco krótkofalarskich emocji. Będziemy korzystać z QTH stacji LX5A/LX9SW. Na miejscu na stałe jest kilka anten, z których będziemy mogli korzystać (m.in. TH7 oraz dipole na niższe pasma). Poza zawodami będziemy pracować przede wszystkim w pasmach WARC oraz w paśmie 160m. Zabieramy ze sobą antenę 3el Yagi na 18/24MHz oraz 6el Yagi na 50MHz, poza tym odpowiednią ilość drutu, kabli i kilka transceiverów. Jeśli będzie to możliwe, poza zawodami będą czynne jednocześnie trzy stacje.

Zapraszamy do łączności. Do usłyszenia.
Tomek SP5UAF

SP DX Contest 2004

Regulamin SP DX Contest publikowaliśmy już w poprzednim wydaniu CQDX. Jednak z uwagi na istotne zmiany publikujemy go ponownie, po raz kolejny zwracając się do Czytelników z prośbą o rozpowszechnienie informacji o zawodach i nowym regulaminie.

Dzięki pomocy kolegów K1CC, SO5GB, DF4ZL, DJ0IF, ON4MGY, SQ2BNV na stronie WWW jest już kilka wersji językowych regulaminu (angielska, holenderska, hiszpańska i niemiecka). W opracowaniu jest w tej chwili wersja rosyjska – dzięki pomocy Romana US5WDX.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://www.contest.spdxc.org.pl/>. Wiemy, że informacje o zmianie regulaminu nie wszędzie jeszcze dotarły (niektóre kalendarze zawodów podają starą wersję regulaminu). Na tydzień-dwa przed zawodami wyślemy odpowiednią informację na listę cq-contest@contesting.com i umieścimy ogłoszenie na stronie www.contesting.com. Mimo to jednak wszelka pomoc w rozpowszechnieniu nowego regulaminu jest bardzo pożądana i wskazana. Na taką pomoc bardzo liczymy.

Przypominamy, że pod adresem <http://www.contest.spdxc.org.pl/pl/forum/> znajduje się internetowe forum dyskusyjne dotyczące naszych zawodów. Jest to miejsce, gdzie można zadać pytanie na każdy temat związany z zawodami, zasięgnąć porady, zwrócić się z pytaniem do Komisji itp.

Zapraszamy do udziału w zawodach...

Regulamin zawodów SP DX Contest

1. Organizatorzy: Polski Związek Krótkofalowców oraz SPDXC - Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych.

2. Termin zawodów: pierwszy weekend kwietnia - od 15:00 UTC w sobotę do 15:00 UTC w niedzielę.

3. Pasma: 160, 80, 40, 20, 15 i 10m wg Band Planu IARU dla zawodów KF.

4. Emisje: PHONE i CW. Łączności na PHONE i CW z tą samą stacją w kategorii MIXED liczą się oddzielnie. Łączności mieszane (PHONE /CW) nie są zaliczane.

5. Wywołanie w zawodach:

- dla stacji polskich: "CQ CONTEST" na PHONE oraz "CQ TEST" na CW.
- dla stacji zagranicznych: "CQ SP".

6. Grupy kontrolne:

- stacje polskie nadają trzy lub czteroznakowe grupy kontrolne składające się z raportu RS lub RST oraz jednej litery, oznaczającej województwo (np. 59B na PHONE czy 599B na CW). Stosowane są następujące skróty województw: B, C, D, F, G, J, K, L, M, O, P, R, S, U, W, Z;
- stacje zagraniczne nadają pięcio lub sześciocyfrowe grupy kontrolne składające się z raportu RS lub RST i kolejnego numeru łączności poczynając od 001 (np. 59001 na PHONE lub 599001 na CW).

7. Punktacja:

- stacje polskie:
 - QSO ze stacją DX: 3 punkty;
 - QSO ze stacją z Europy: 1 punkt;
 - łączności ze stacjami polskimi nie zalicza się;
- stacje zagraniczne: QSO ze stacją polską: 3 punkty.

8. Mnożnik:

- dla stacji polskich: kraje wg aktualnej listy DXCC bez SP liczone oddzielnie na każdym paśmie i niezależnie od rodzaju emisji;
- dla stacji zagranicznych: województwa SP liczone oddzielnie na każdym paśmie i niezależnie od rodzaju emisji, maksymalnie 96 (16województw x 6 pasm).

9. Wynik końcowy:

Suma punktów za QSO ze wszystkich pasm pomnożona przez sumę mnożników ze wszystkich pasm.

10. Kategorie:

- A. MOAB MIXED,
- B. SOAB MIXED HP,
- C. SOAB MIXED LP,
- D. SOAB MIXED QRP,
- E. SOTB MIXED,
- F. SOAB PHONE HP,
- G. SOAB PHONE LP,
- H. SOSB PHONE,
- I. SOAB CW HP,

J. SOAB CW LP,
K. SOSB CW,
L. SWL MIXED.

Definicje kategorii i określenia stosowanych skrótów:

- MO: Multi-Operator Single-Transmitter oznacza, że w danym momencie może być emitowany dokładnie jeden sygnał oraz ogranicza się łączną ilość zmian pasm i emisji do 12 w ciągu pełnej godziny zegarowej.
- SO: Single Operator oznacza, że wszystkie czynności obsługi stacji, zapisu łączności i ich kontroli wykonywane są przez jedną osobę. Ponadto w danym momencie może być emitowany dokładnie jeden sygnał oraz ogranicza się łączną ilość zmian pasm i emisji do 12 w ciągu pełnej godziny zegarowej.
- SOTB: Single Operator Three Band - SO na trzech dowolnie wybranych pasmach.
- HP: High Power - maksymalna moc wyjściowa ograniczona wyłącznie licencją.
- LP: Low Power - maksymalna moc wyjściowa: 100 W
- QRP: maksymalna moc wyjściowa: 5 W
- AB: All Band
- SB: Single Band
- MIXED: Mixed Mode

Uczestnik deklaruje udział wyłącznie w jednej kategorii, podając pozostałe QSO do kontroli.

11. Nasłuchowcy:

- nasłuchowców polskich obowiązuje odebranie znaku stacji zagranicznej, nadanej przez nią grupy kontrolnej oraz znaku korespondenta polskiego;
- nasłuchowców zagranicznych obowiązuje odebranie znaku stacji polskiej, nadanej przez nią grupy kontrolnej oraz znaku korespondenta zagranicznego.

Punktację za przeprowadzone nasłuchy, mnożniki oraz wynik końcowy oblicza się tak samo jak dla nadawców. Zarówno stacja polska jak i zagraniczna może być wykazana w logu tylko jeden raz na danym paśmie i daną emisją z wyjątkiem sytuacji kiedy jedna ze stacji daje nowy mnożnik.

12. Wyniki: tabele wyników dla stacji zagranicznych sporządzane będą według krajów reprezentowanych przez stacje uczestniczące w zawodach dla poszczególnych kategorii. W kategorii QRP dla stacji zagranicznych tabela będzie sporządzona według kontynentów. Dla stacji polskich tabele wyników sporządzane będą według deklarowanej kategorii. Niezależnie sporządzane będą tabele TOP wszystkich kategorii.

13. Dyplomy: za czołowe miejsca w poszczególnych kategoriach będą przyznawane dyplomy, których ilość w poszczególnych kategoriach ustali każdorazowo Komisja Zawodów w zależności od ilości uczestników w poszczególnych kategoriach oraz uzyskanej ilości punktów przez czołowe stacje. Zwycięzcy w poszczególnych kategoriach i w poszczególnych krajach oraz kontynentach mogą otrzymać specjalne plakiety sponsorowane indywidualnie przez nadawców i dowolne zainteresowane tym podmioty. Przewiduje się również możliwość przydzielania nagród ukierunkowanych przez fundatorów.

14. Dzienniki zawodów: dzienniki w postaci elektronicznej w formacie Cabrillo należy przysyłać na adres: spdx-logs@pzk.org.pl. Plik Cabrillo powinien być załącznikiem, a w temacie listu należy umieścić znak wywoławczy. Stacje przysyłają dzienniki pisane odręcznie na adres:

**Polski Związek Krótkofalowców,
SPDX Contest Committee,
P. O. Box 320,
00-950 WARSZAWA,
POLAND**

Dzienniki należy wysłać nie później niż do końca kwietnia danego roku, decyduje data nadania przesyłki.

Dzienniki elektroniczne w innych formatach niż Cabrillo oraz papierowe wydruki komputerowe mogą zostać użyte do kontroli przy braku możliwości ich automatycznego przetworzenia.

15. Dyskwalifikacja: Przekroczenie przepisów dotyczących krótkofalarstwa, niesportowe zachowanie się podczas zawodów lub nieprzestrzeganie Regulaminu Zawodów są wystarczającą podstawą do dyskwalifikacji.

16. Sprawy sporne: Decyzje Komisji Zawodów są ostateczne.

17. Wykaz prefiksów stacji polskich: 3Z, HF, SN, SO, SP, SQ, SR

Organizatorzy: Polski Związek Krótkofalowców, SP DX Club

Redakcja:

Tomasz Barbachowski SP5UAF, Żeromskiego 10, 05-070 Sulejówek, e-mail: tomek@sp5zcc.waw.pl

Zygmunt Szumski SP5ELA, P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa 118, e-mail: zygi@internet.pl

Antoni Kubicki "Kuba" SP5BB, Miklaszewskiego 5 m 71, 02-776 Warszawa, (dystrybucja wersji "papierowej" Informatora CQDX)

Home Page SPDXC: <http://www.sp5pbe.waw.pl/SPDXC/index.html>, Mirror www: <http://www.spdxc.rf.pl/>