



# CQDX

Nr 84/2003 (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. Wesoła 47/49, 25-363 Kielce; Nr konta: 10202629-906344-270-1

Bieżące, dość obszerne wydanie CQDX zawiera kilka oczekiwanych zestawień sportowych oraz wiele informacji związanych z zawodami – głównie zawodami SP DX Contest.

Tegoroczne zawody są wyjątkowe z uwagi na swój jubileusz: w tym roku mija 70 lat od chwili zorganizowania pierwszej edycji zawodów. W 1933 roku odbyły się Międzynarodowe Zawody PZK, w których uczestniczyło ponad 1000 zawodników z 45 ówczesnych krajów (wtedy na liście było ich niewiele ponad sto) oraz 43 polskich krótkofalowców. Należy zaznaczyć, że to bardzo przyzwoita liczba uczestników, nawet jak na ówczesne zawody naszego typu. Z pewnością świadczy to o bardzo dobrej organizacji i zaangażowaniu organizatorów pierwszych zawodów. Nazwę zawodów zmieniono w 1963 roku i od tego czasu niezmiennie są znane jako SP DX Contest.

SP DX Contest to jedno z najstarszych contestowych wydarzeń w krótkofalarskim świecie. Contestowy kalendarz współczesnego krótkofalowca jest bardzo napięty. Dążymy do udoskonalania naszych stacji, anten, prowadzimy tabele współzawodnictwa, zestawienia rekordów wszechczasów. To wszystko tworzy historię i tradycję. W tym wypadku możemy poszczycić się tym, że polskie krótkofalarstwo tworzyło i tworzy znaczącą część tej tradycji.

Zapraszamy i zachęcamy do liczego udziału w SP DX Contest, niezależnie od dzielących na różnic, poglądów dotyczących regulaminu czy sposobu weryfikacji dzienników.

Podobnie jak w ubiegłych latach, tak zapewne i w tym roku w zawodach będzie można zdobyć specjalne nagrody i wyróżnienia. W tegorocznych zawodach jedną z nagród transceiver FT-1000MP: fundatorem tej nagrody jest poseł na Sejm RP, Robert Luśnia SP5XVY. Szczegóły będą umieszczane na bieżąco na stronie WWW zawodów znajdującej się pod adresem: <http://www.sp5zcc.waw.pl/spdxc/> oraz publikowane w *Magazynie Krótkofalowców QTC* oraz piśmie *Świat Radio*. Na stronie WWW zawodów już można znaleźć wyniki zawodów z 1933 roku.

Zapraszamy do lektury CQDX i udziału w SP DX Contest 2003.

Tomek SP5UAF

## SP DX Contest 2003

W 1933 roku odbyły się Międzynarodowe Zawody PZK, w których wzięło udział ponad 1000 uczestników z 45 ówczesnych krajów oraz 43 polskich krótkofalowców. W 1963 roku nastąpiła zmiana nazwy zawodów: od tego czasu zawody są znane jako **SP DX Contest**.

W SP DX Contest 2003 zwycięzcy będą nagradzani specjalną kopią dyplomu z 1933 roku. Wszyscy pozostali uczestnicy otrzymają specjalne miniatury pamiątkowych dyplomów niezależnie od zajętego miejsca. Serdecznie zapraszamy do udziału w tych jubileuszowych zawodach

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Organizator          | Polski Związek Krótkofalowców oraz SP DX Klub.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Termin zawodów       | Pierwsza sobota i niedziela kwietnia (w 2003 roku jest to 5 - 6 kwietnia). Zawody trwają od 15:00 UTC w sobotę do 15:00 UTC w niedzielę.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. Cel zawodów          | Nawiązanie jak największej ilości łączności pomiędzy stacjami polskimi a krótkofalowcami na całym świecie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. Pasma                | Od 1,8 do 28 MHz (bez pasm WARC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. Emisje               | SSB i CW. Łączności na SSB i CW z tą samą stacją w klasyfikacji MIXED liczą się oddzielnie ale muszą być przeprowadzone w odpowiednim dla danej emisji segmencie pasma - wg Band Planu IARU dla zawodów KF. Łączności mieszane (SSB/CW) nie będą zaliczane                                                                                                                                                                           |
| 6. Wywołanie w zawodach | Dla stacji polskich: "CQ CONTEST" na SSB oraz "CQ TEST" na CW. Dla stacji zagranicznych "CQ SP"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7. Numery kontrolne     | <ul style="list-style-type: none"><li>Stacje polskie nadają dwu lub trzycyfrową grupę kontrolną składającą się z raportu RS lub RST oraz jednej litery oznaczającej województwo (np. 59B na SSB czy 599B na CW)</li><li>Stacje zagraniczne nadają pięciu lub sześciocyfrowe grupy kontrolne składające się z raportu RS lub RST i kolejnego numeru łączności poczynając od 001 ( np. 59001 na SSB lub 599001 na CW).</li></ul>       |
| 8. Punktacja            | <ul style="list-style-type: none"><li>Stacje polskie: QSO ze stacją DX: 3pkt; QSO ze stacją z Europy: 1pkt.; QSO ze stacją z Polski: 0pkt.</li><li>Stacje zagraniczne: 3 pkt. za pełne QSO ze stacją polską</li></ul>                                                                                                                                                                                                                |
| 9. Mnożnik              | <ul style="list-style-type: none"><li>Dla stacji polskich: kraje wg. aktualnej listy DXCC. Przy pracy wielopasmowej mnożnik jest liczony oddzielnie na każdym paśmie. Przy pracy Mixed mnożnik jest liczony na danym paśmie tylko raz, niezależnie od rodzaju emisji.</li><li>Dla stacji zagranicznych: województwa SP oznaczone jedną literą, oddzielnie na każdym paśmie, niezależnie od emisji, maksymalnie 16 x 6 pasm</li></ul> |
| 10. Wynik końcowy       | <ul style="list-style-type: none"><li>Dla stacji polskich:<ul style="list-style-type: none"><li>w klasyfikacji wielopasmowej: suma punktów za QSO z poszczególnych pasm pomnożona przez sumę mnożników z poszczególnych pasm,</li><li>w klasyfikacji jednopasmowej: suma punktów za QSO pomnożona przez sumę mnożników.</li></ul></li><li>Dla stacji zagranicznych: suma punktów za QSO pomnożona przez sumę mnożników</li></ul>     |

## 11. Klasyfikacje

- ## 12. Nasłuchowcy

- ## 13. Wyniki

## 14. Dyplomy

- ## 15. Dzienniki

100

17. Sprawy sporne

Uwagi i pytania dotyczące komputerowych programów powinny zawierać wytyczne pobrania ze strony <http://www.mim.gov.pl>

Uwagi i pytania dotyczące regulaminu prosimy kierować do [Leszka SP6CIK <sp6cik@op.onet.pl>](mailto:Leszka.SP6CIK<sp6cik@op.onet.pl>). Komisja prosi uczestników o korzystanie z komputerowych programów logujących i nadsyłanie wyników wyłącznie w plikach w formacie Cabrillo. Nazwa pliku i temat wiadomości e-mail powinny zawierać wyłącznie znak uczestnika zawodów. Komisja rekomenduje program Tadeusza LA0FX (SP9CSO) i zaprasza do bezpłatnego pobrania ze strony <http://www.gsl.net/la0fx>

| TOP TEN - SOMB MIXED |        |      |      |     |      | TOP SIX - SOSB - 28 MHz - SSB |        |      |      |    |      |
|----------------------|--------|------|------|-----|------|-------------------------------|--------|------|------|----|------|
| SP2FAX               | 781358 | 1701 | 3793 | 206 | 1998 | SQ8HPW                        | 20461  | b.d. | 553  | 37 | 2000 |
| SP2FAX               | 742368 | 1612 | 3552 | 209 | 2001 | SP3EPK                        | 17424  | 355  | 726  | 24 | 2002 |
| SP2FAX               | 554400 | 1534 | 3168 | 175 | 1997 | SP6TGD                        | 15568  | 233  | 556  | 28 | 2002 |
| SP2FAX               | 500490 | 1400 | 2490 | 201 | 1999 | SP7FBQ                        | 10206  | 155  | 378  | 27 | 2002 |
| SP8BRQ               | 480600 | 1386 | 2403 | 200 | 2002 | SP9RCL                        | 8778   | b.d. | 399  | 22 | 2000 |
| SP9HWN               | 340458 | 1167 | 1902 | 179 | 2002 | SP5LKM                        | 6560   | 160  | 328  | 20 | 2002 |
| SP8BRQ               | 339132 | 892  | 1916 | 177 | 2001 |                               |        |      |      |    |      |
| SP7IWA               | 317975 | 996  | 1975 | 161 | 2002 |                               |        |      |      |    |      |
| SP9HWN               | 297560 | 948  | 1730 | 172 | 2001 |                               |        |      |      |    |      |
| SP9HWN               | 274716 | 1072 | 1761 | 156 | 1997 |                               |        |      |      |    |      |
| TOP TEN - SOMB CW    |        |      |      |     |      | SOSB - 21 MHz – MIXED         |        |      |      |    |      |
| SP7GIQ               | 558372 | b.d. | 2449 | 228 | 2000 | SP5GRM                        | 120099 | 737  | 2107 | 57 | 1998 |
| SP7GIQ               | 525096 | 1226 | 2376 | 221 | 2001 | SP8BRQ                        | 96288  | b.d. | 1632 | 59 | 2000 |
| SN7N                 | 306322 | b.d. | 1487 | 206 | 2000 | SP3SLA                        | 56674  | 463  | 1318 | 43 | 1998 |
| SP8NR                | 302238 | b.d. | 1566 | 193 | 2000 | SP7JQQ                        | 52580  | 410  | 956  | 55 | 2002 |
| SP6AYP               | 299330 | 950  | 1618 | 185 | 2002 | SP9XCN                        | 47950  | 399  | 959  | 50 | 2002 |
| SP8NR                | 281343 | 892  | 1473 | 191 | 2001 | SP9XCN                        | 46092  | b.d. | 1002 | 46 | 2000 |
| SP9FKQ               | 262440 | b.d. | 1458 | 180 | 2000 |                               |        |      |      |    |      |
| SP3VT                | 248500 | 840  | 1420 | 175 | 2002 |                               |        |      |      |    |      |
| SP6AZT               | 240124 | 865  | 1388 | 173 | 2002 |                               |        |      |      |    |      |
| SP8FHM               | 225951 | b.d. | 1353 | 167 | 2000 |                               |        |      |      |    |      |
| TOP TEN - SOMB SSB   |        |      |      |     |      | SOSB - 21 MHz - CW            |        |      |      |    |      |
| SP6IXF               | 401924 | b.d. | 2258 | 178 | 2000 | SP5GRM                        | 51153  | 562  | 1003 | 51 | 2002 |
|                      |        |      |      |     |      | SP2EBG                        | 45637  | 447  | 971  | 47 | 2002 |
|                      |        |      |      |     |      | SP5DDJ                        | 45031  | 395  | 919  | 49 | 2002 |
|                      |        |      |      |     |      | SQ2EAK                        | 41904  | 353  | 873  | 48 | 2001 |
|                      |        |      |      |     |      | SP5GRM                        | 37146  | 402  | 906  | 41 | 1999 |
|                      |        |      |      |     |      | SP7DQR                        | 28980  | b.d. | 690  | 42 | 2000 |
| TOP TEN - SOMB SSB   |        |      |      |     |      | SOSB - 21 MHz - SSB           |        |      |      |    |      |
| SP6IXF               | 401924 | b.d. | 2258 | 178 | 2000 | SP3GEM                        | 71880  | 807  | 1198 | 60 | 2002 |

|          |       |      |      |    |      |
|----------|-------|------|------|----|------|
| SP3NGB   | 62206 | 586  | 1637 | 38 | 2001 |
| SP9UON   | 61320 | 644  | 1752 | 35 | 2001 |
| SP9ODY   | 54776 | b.d. | 1336 | 41 | 2000 |
| SP8LBK   | 51905 | 537  | 1483 | 35 | 2001 |
| SP9MRO/8 | 44280 | 506  | 820  | 54 | 2002 |

#### SOSB - 14 MHz – MIXED

|        |       |     |      |    |      |
|--------|-------|-----|------|----|------|
| SP5CJQ | 88816 | 683 | 1456 | 61 | 1998 |
| SP2EBG | 72800 | 615 | 1400 | 52 | 1997 |
| SP5JTF | 50112 | 554 | 864  | 58 | 2002 |
| SP8IMG | 42435 | 526 | 943  | 45 | 1998 |
| SP4MPB | 40474 | 477 | 826  | 49 | 2001 |
| SP9EML | 39832 | 406 | 766  | 52 | 1998 |

#### SOSB - 14 MHz - CW

|        |       |      |      |    |      |
|--------|-------|------|------|----|------|
| SP7GIQ | 97291 | 673  | 1649 | 59 | 1997 |
| SP6XRZ | 68310 | 568  | 1242 | 55 | 1998 |
| SN4JWR | 56943 | b.d. | 999  | 57 | 2000 |
| SQ2EAK | 41830 | 443  | 890  | 47 | 1999 |
| SP8UFO | 41776 | 491  | 746  | 56 | 2002 |
| SP9VEG | 40545 | 476  | 765  | 53 | 2002 |

#### TOP SIX - SOSB - 14 MHz - SSB

|        |       |      |      |    |      |
|--------|-------|------|------|----|------|
| SP3GEM | 60804 | 455  | 1126 | 54 | 1997 |
| SP8BHW | 42350 | b.d. | 605  | 70 | 2000 |
| SP9ODY | 24805 | 341  | 605  | 41 | 1998 |
| SP8BHW | 24800 | 327  | 800  | 31 | 1997 |
| SP6DVP | 23265 | 277  | 495  | 47 | 2002 |
| SP9IEK | 22770 | 373  | 506  | 45 | 2001 |

#### SOSB - 7 MHz MIXED

|        |       |     |     |    |      |
|--------|-------|-----|-----|----|------|
| SP5ELA | 38400 | 636 | 768 | 50 | 1997 |
| SP6AYP | 38150 | 654 | 763 | 50 | 1998 |
| SP8FHM | 30645 | 563 | 681 | 45 | 1998 |
| SP8HXN | 28853 | 345 | 671 | 43 | 1999 |

|        |       |      |     |    |      |
|--------|-------|------|-----|----|------|
| SP2QG  | 28028 | 505  | 637 | 44 | 2002 |
| SP9EML | 26100 | b.d. | 522 | 50 | 2000 |

#### SOSB - 7 MHz - CW

|          |       |     |     |    |      |
|----------|-------|-----|-----|----|------|
| SP6EQZ   | 33565 | 570 | 685 | 49 | 2002 |
| SP5ELA   | 29008 | 458 | 592 | 49 | 1998 |
| SP2BLC   | 26356 | 475 | 599 | 44 | 2002 |
| SP1NY    | 26226 | 410 | 558 | 47 | 1999 |
| SP2EFU   | 25898 | 514 | 563 | 46 | 1997 |
| SQ3DWR Z | 25823 | 401 | 527 | 49 | 1999 |

#### SOSB - 7 MHz - SSB

|          |       |      |     |    |      |
|----------|-------|------|-----|----|------|
| SP6IXF   | 31240 | 483  | 568 | 55 | 1997 |
| SP9IEK   | 22770 | 373  | 506 | 45 | 2001 |
| SP3SLO   | 14960 | 314  | 340 | 44 | 1999 |
| SP9MRO/8 | 12285 | 270  | 351 | 35 | 2001 |
| SP2DWG   | 11214 | b.d. | 267 | 42 | 2000 |
| SP3SLO   | 10605 | 281  | 303 | 35 | 1998 |

#### TOP SIX - SOSB - 1,8 MHz - MIXED

|        |      |      |     |    |      |
|--------|------|------|-----|----|------|
| SP3GEM | 6076 | 186  | 217 | 28 | 1998 |
| SP4TKR | 3699 | 132  | 137 | 27 | 2002 |
| SP6IHE | 2548 | 125  | 98  | 26 | 2002 |
| SP7JQQ | 2275 | b.d. | 91  | 25 | 2000 |
| SP9WR  | 1704 | 69   | 71  | 24 | 2002 |
| SP4GHL | 990  | b.d. | 55  | 18 | 2000 |

#### SOSB - 3,5 MHz - MIXED

|        |       |     |     |    |      |
|--------|-------|-----|-----|----|------|
| SP4GFG | 17433 | 412 | 447 | 39 | 1997 |
| SP5JTF | 16454 | 385 | 433 | 38 | 1999 |
| SP4KSY | 14937 | 327 | 383 | 39 | 2002 |
| SP4GFG | 14680 | 310 | 367 | 40 | 2002 |
| SP1GZF | 13612 | 300 | 332 | 41 | 2002 |
| SP5CJQ | 13440 | 303 | 336 | 40 | 1999 |

#### SOSB - 3,5 MHz - CW

|        |       |     |     |    |      |
|--------|-------|-----|-----|----|------|
| SP3LPR | 17745 | 401 | 455 | 39 | 1997 |
| SP2EFU | 15352 | 354 | 404 | 38 | 1008 |
| SP3SLU | 13860 | 365 | 385 | 36 | 1997 |
| SP5PB  | 13790 | 376 | 394 | 35 | 1997 |
| SP7JQQ | 13545 | 367 | 387 | 35 | 1998 |
| SP4BEU | 13230 | 340 | 378 | 35 | 1998 |

#### SOSB - 3,5 MHz - SSB

|        |       |     |     |    |      |
|--------|-------|-----|-----|----|------|
| SP9CXX | 23628 | 445 | 537 | 44 | 1997 |
| SP7VCK | 22924 | 409 | 521 | 44 | 1997 |
| SP9CXX | 20496 | 351 | 427 | 48 | 1998 |
| SP6DVP | 10800 | 290 | 300 | 36 | 1997 |
| SP6LUV | 9804  | 229 | 258 | 38 | 1998 |
| SP9CXX | 9792  | 231 | 272 | 36 | 1999 |

#### TOP SIX - SOSB - 1,8 MHz - CW

|        |      |     |     |    |      |
|--------|------|-----|-----|----|------|
| SP7GIQ | 5239 | 144 | 169 | 31 | 1998 |
| SP5CCC | 4727 | 151 | 163 | 29 | 2002 |
| SP6AEG | 4592 | 158 | 164 | 28 | 2002 |
| SP3BGD | 4125 | 140 | 165 | 25 | 1997 |
| SP4JYA | 3224 | 111 | 124 | 26 | 1997 |
| SP5CCC | 2990 | 101 | 115 | 26 | 1998 |

#### TOP SIX - SOSB - 1,8 MHz - SSB

|        |      |      |    |    |      |
|--------|------|------|----|----|------|
| SP3IBS | 2619 | 109  | 97 | 27 | 1999 |
| SP6CZ  | 2112 | b.d. | 96 | 22 | 2000 |
| SP6CZ  | 2000 | 121  | 80 | 25 | 2002 |
| SQ1BVG | 1914 | 100  | 87 | 22 | 2002 |
| SP9RPW | 1280 | 63   | 64 | 20 | 2002 |
| SP6DNS | 1216 | 50   | 64 | 19 | 1997 |

#### TOP TEN - MOSB

|        |        |      |      |     |      |                           |
|--------|--------|------|------|-----|------|---------------------------|
| SP3KEY | 827868 | b.d. | 3631 | 228 | 2000 | op.SP3RBR, SP3DWQ         |
| SP8YMM | 522690 | 1580 | 2751 | 190 | 2002 | brak danych               |
| SP3KFH | 511032 | 1404 | 2568 | 199 | 2002 | brak danych               |
| SP7PGK | 483912 | 1221 | 2444 | 198 | 2002 | brak danych               |
| SP3KFH | 478332 | b.d. | 2322 | 206 | 2000 | op.SP3GTS, SP3JZR, SP3JHY |
| SP2PMO | 439310 | b.d. | 2230 | 197 | 2000 | op.SP2FOV, SP2JKC         |
| SP6YAQ | 428720 | 1156 | 2330 | 184 | 2001 | op.SP3RBR                 |
| SP9KTL | 412020 | 1220 | 2180 | 189 | 2002 | brak danych               |
| SP6PRT | 399894 | 1368 | 2409 | 166 | 1998 | op.SP6AZT, SP6ECA, SP6ENK |
| SP2PMO | 398566 | 1146 | 2401 | 166 | 1998 | op.SP2FOV, SP2JKC         |

Zestawienia wyników zostały opracowane przez Tomka SP3DWQ i znajdują się na stronie WWW klubu SP3KEY: <http://www.sp3key.of.pl/>. Warto odwiedzić tę stronę, która jest dedykowana zawodom krótkofalarskim. Znaleźć tam można także zestawienia wyników za poprzednie lata (do roku 1993, kiedy nastąpiła zmiana regulaminu) oraz zestawienia i rekordy stacji polskich w wielu innych zawodach. Strona jest regularnie uaktualniana w miarę pojawiania się kolejnych wyników zawodów międzynarodowych. Warto znać te liczby. Nowe rekordy czekają...

## Dzienniki zawodów w formacie Cabrillo

Praktycznie w przeciągu ostatnich 10 lat przeszliśmy rewolucję w zakresie dzienników zawodów krótkofalarskich. Jeszcze niedawno wszyscy uczestnicy zawodów ręcznie wypełniali papierowe formularze logów. Potem przyszła kolej na zastosowanie komputerów w zawodach, a z nimi na wydruki papierowe, wyniki przesyłane na dyskietkach i ostatnio na wysyłkę logów pocztą elektroniczną. Trzeba napisać, że zastosowanie komputerów znacznie ułatwiło startującym pracę w zawodach i skróciło do minimum najnudniejszą część zawodów, czyli wypełnianie dzienników.

Organizatorzy zawodów sądzili, że zastosowanie programów komputerowych również znacznie skróci pracę komisji zawodów. Tak się jednak nie stało. Przeszkodą był brak standardu plików ASCII nadsyłanych przez uczestników zawodów, a właściwie generowanych przez różne programy logujące (pisane przez różnych autorów). Brak standardu uniemożliwił poważne zastosowanie programów rozliczających zawody. Dane wprawdzie znajdowały się w otrzymanych plikach, lecz każdy autor programu logującego formatował je inaczej.

Rozwiązaniem powyższego problemu ma być format Cabrillo, który powstał około 4 lata temu. Cóż to takiego? Jest to interfejs pomiędzy programami logującymi różnych autorów, a organizatorami zawodów. Uczestnicy zawodów mają swoje preferencje i używają różnych programów. Jednak różne programy powinny generować plik wyjściowy w jednakowym formacie. Jest to jednocześnie pomysł bazujący na zasadzie: jeden uczestnik – jeden plik. W jednym pliku znajdują się wszystkie niezbędne informacje o przeprowadzonych łącznościach i dane dodatkowe. Pomysłodawcy formatu zaproponowali kilka przykładowych rozwiązań dla różnych zawodów. Każdy organizator w zależności od regulaminu powinien opracować własną

odmianę formatu Cabrillo i rozpowszechnić go wśród autorów programów logujących. Uczestnicy po zakończeniu zawodów przy pomocy programu logującego lub programu do konwersji powinni utworzyć plik Cabrillo w formacie zgodnym z zaleceniami organizatora i wysłać go na adres e-mail organizatora. Nazwa pliku powinna być oczywiście unikalna czyli wystarczy znak wywoławczy uczestnika zawodów. Wszak nie ma dwóch takich samych znaków. Zapoznajmy czytelników ze strukturą pliku formatu Cabrillo stosowanym w SPDX Conteście. Powyższy plik składa się z dwóch części:

- **nagłówka, w którym są dane adresowe, informacje o sprzęcie i oprogramowaniu**

```
START-OF-LOG: 2.0
CALLSIGN: SP0XXX
CATEGORY: SO 10M CW
CLAIMED-SCORE: 21234
CLUB: SPDX CLUB
CONTEST: SPDX CONTEST
NAME: JAN KOWALSKI
ADDRESS: LNIANA 7;
ADDRESS: 40-000 ADAMOW
E-MAIL: sp0xxx@pzk.org.pl
OPERATORS:
SOAPBOX: RIG:FT-1000
SOAPBOX: PWR:100
SOAPBOX: ANT:5 EL.YAGI
SOAPBOX: SW:SPSPDXC-LOG(SC) BY LA0FX VER 4.01a
```

- **danych o przeprowadzonych łącznościach czyli właściwym logu**

```
-----info sent-----info rcvd-----
QSO: freq mo date time call rst exch call rst exch
QSO: ***** ** yyyy-mm-dd nnnn ***** nnn **** ***** nnn ****
QSO: 28023 CW 2003-04-02 0711 SP0XXX 599 U LA0FX 599 431
QSO: 28023 CW 2003-04-02 0712 SP0XXX 599 U OH1AA 599 123
QSO: 28023 CW 2003-04-02 0715 SP0XXX 599 U UA9AA 599 131
END-OF-LOG:
0000000001111111112222222223333333334444444445555555556666666667777777777
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
```

Oczywiście 3 pierwsze linie i 2 ostatnie linie mają charakter informacyjny i nie występują w pliku Cabrillo wysyłanym przez uczestnika po zawodach. Pokazują one tylko programistom, na którym miejscu mają być umieszczone poszczególne dane. Np. znak korespondenta powinien rozpoczynać się na 56 znaku, a kończyć na 68 znaku w rekordzie. Umieszczenie znaku lub innych danych w innym miejscu może spowodować błędne odczytanie zawartych informacji i nie zaliczenie łączności. Powyższy format został zaproponowany przez Tadeusza LA0FX i jest obecnie obowiązujący w SP DX Conteście. Przybliżmy Czytelnikom tajemnicze nazwy stosowane w pliku Cabrillo:

START-OF-LOG: *wersja-numer*

Linia ta musi być pierwszą linią w logu. Obecny numer wersji to 2.0

END-OF-LOG:

Linia ta musi być ostatnią linią w logu.

CALLSIGN: *znak wywoławczy*

Znak używany podczas zawodów.

CATEGORY: *operator-category band-category mode-category*

W SPDX Contest występują:

*operator-category*: SINGLE-OP(w skrócie SO) lub MULTI-ONE(MO)

*band-category*: ALL(znane jako AB), 160M, 80M, 40M, 20M, 15M, 10M

*mode-category*: CW, SSB lub MIXED

CLAIMED-SCORE: *n*

Wynik zgłoszony w logu powinna być to liczba całkowita, bez spacji, kropek i przecinków. Może być pominięty, gdyż programy sprawdzające będą wyliczały wynik.

CLUB: *tekst*

Nazwa klubu (dla stacji SP może Oddziału Terenowego PZK?) do którego wyniku ma być doliczony wynik zgłaszającego.

CONTEST: *nazwa-zawodów*

W tym przypadku oczywiście jest to SPDX CONTEST.

NAME: *tekst*

Imię i nazwisko operatora lub nazwa klubu

ADDRESS: *tekst*

ADDRESS: *tekst*

Dane adresowe. W pierwszej linii ADDRESS ulica i numer domu. W drugiej kod pocztowy i miejscowość

E-MAIL: *e-mail*

Adres poczty elektronicznej startującego.

OPERATORS: *znak1 [znak2 znak3...]*

Spacje oddzielają znaki operatorów.

SOAPBOX: RIG: *tekst*

SOAPBOX: PWR: *tekst*

SOAPBOX: ANT: *tekst*

SOAPBOX: SW: *tekst*

Miejsce na komentarze wykorzystywane do podania informacji o sprzęcie i stosowanym oprogramowaniu.

W innych zawodach stosowany jest jeszcze:

CREATED-BY: *tekst*

Nazwa i wersja programu logującego użytego do utworzenia pliku Cabrillo

QSO: *qso-data*

Dane o QSO sformatowane wg ustalonego formatu Cabrillo dla SPDX Contest.

freq:

Częstotliwość podana jako liczba całkowita np. 28032, 14202. Jeśli dokładna częstotliwość nie jest znana to: 28000, 21000, 14000, 7000, 3500, 1800

mo:

Emisja - CW lub PH

date:

Data w formacie yyyy-mm-dd np. 2003-04-06

time:

Czas UTC w formacie nnnn np. 1012 UTC przedstawiana jest jako 1012

call:

znak

rst:

RST lub RS

exch:

Numery kontrolne np. 1, 154, U, Z

Jak można zauważyć w formacie Cabrillo nie ma miejsca na punkty za QSO, mnożniki i oznaczenia duplikatów. Są one zbędne, gdyż są automatycznie liczone podczas sprawdzania logów według jednakowych zasad dla wszystkich uczestników zawodów. Komisja przy pomocy specjalnego programu sprawdza dzienniki uczestników, poprzez porównanie zapisu każdego QSO z odpowiednim zapisem w dzienniku korespondenta wskazanego w logu. Jeżeli zapisy się pokrywają - łączność jest zaliczona. Dopiero zaliczonym łącznościom przypisywane są punkty i mnożniki.

### **Jakie są zalety formatu Cabrillo?**

Przede wszystkim omawiany plik jest niezależny od programu logującego i platformy sprzętowej. Nawet bardzo „stare” komputery i programy są w stanie wygenerować powyższy plik. Ponadto pliki te mogą komisje zawodów „obrobić” przy pomocy oprogramowania różnych autorów i sprzętu „low-tech”. Format Cabrillo pomimo swojej prostoty zawiera wszystkie niezbędne dane potrzebne komisji. Poprzez stosowanie stale tego samego formatu pliku unika się niespodzianek związanych z modyfikacją istniejących i z powstawaniem nowych programów logujących.

### **Dlaczego komisja SPDX Contest przyjęła format Cabrillo?**

Nasza komisja zrobiła to z takich samych powodów jak ARRL i magazyn CQ. Mamy nadzieję, że wszystkie logi generowane komputerowo będą podporządkowane temu wspólnemu formatowi, co pozwoli na większy stopień automatyzacji prac komisji. Efektem tego będzie bardziej dokładne obliczenie i terminowe publikowanie ostatecznych wyników zawodów.

### **Czy inne logi będą przyjmowane przez Komisję SPDX Contest?**

Komisja nadal będzie przyjmować logi pisane ręcznie i akceptować zgłoszone wyniki. W pozostałych przypadkach komisja uważa, że posiadacze komputerów mogą bez problemu zaopatrzyć się w bezpłatne programy logujące (np. log LAOFX) i wysłać swoje wyniki w postaci pliku formatu Cabrillo. Nadsyłanie wydruków komputerowych lub innych formatów powoduje znaczne wydłużenie czasu pracy społecznie pracującej komisji. Należy zastanowić się nad pójściem w ślady innych organizatorów zawodów i klasyfikowaniem tych ostatnich w grupie checklog (nie dotyczy to logów pisanych ręcznie).

### **Czy są inne formaty?**

Po ostatnich zawodach SPDX Contest odezwały się głosy, że właściwie format Cabrillo nie jest standardem i są lepsze formaty np. ADIF lub XML. Po pierwsze powyższe formaty wymagają tzw. „high-tech”, a po drugie nie są one tak rozpowszechnione.

Myślę, że ten krótki tekst przybliżył przyszłym uczestnikom SPDX Contestu format Cabrillo.

*Leszek SP6CIK,*

*Przewodniczący Komisji SP DX Contest 2003*



Stanisław SP3IBS

## **KOMUNIKAT KLASYFIKACYJNY WSPÓŁZAWODNICTWA INTERCONTEST – KF 2001**

Komisja powołana przez Zarząd SPDX Klubu w składzie:

- Stanisław Grzęda SP3IBS - Przewodniczący Komisji,
- Krzysztof Maciejewicz SP2JKC - Członek Komisji,
- Krzysztof Soboń SP7GIQ - Członek Komisji,

na podstawie posiadanych wyników zawodów, zgodnie z regulaminem współzawodnictwa INTERCONTEST – KF, dokonała podsumowania za rok 2001 i ustaliła:

1. W zawodach zaliczanych do współzawodnictwa udział wzięło:
  - 606 stacji indywidualnych,
  - 74 stacji klubowych-multioperator.
2. Sklasyfikowano:
  - 224 stacji indywidualnych,
  - 21 stacji klubowych.
3. Tytuł „MISTRZ INTERCONTEST – KF 2001” otrzymują:
  - w kat. SO MIXED – Krzysztof Soboń SP7GIQ,
  - w kat. SO CW – Krzysztof Soboń SP7GIQ,
  - w kat. SO PHONE – Piotr Sanecznik SP9QMP,
  - w kat. MO MIXED – Klub Krótkofalowców w Kraśniku SP8YMM.

Zwycięzcy wraz z tytułem „MISTRZ INTERCONTEST – KF 2001” otrzymują również pamiątkowy puchar (na własność). Za zajęcie drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach wręczone zostaną dyplomy.

Uroczyste ogłoszenie wyników współzawodnictwa, nadanie tytułów mistrzowskich oraz wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców odbędzie się na najbliższym zjeździe SP DX Klubu.

Szczegółowe wyniki współzawodnictwa przedstawione są w załączonych tabelach.

Wałcz, 2003.02.01.

W imieniu Komisji Komunikat podpisał:

Stanisław Grzęda - SP3IBS

## 1. Zestawienie stacji w kategorii "SO - MIXED"

| Lp. | ZNAK   | WYNIK    | UWAGI |
|-----|--------|----------|-------|
| 1   | SP7GIQ | 1 221,49 |       |
| 2   | SP2FAX | 638,22   |       |
| 3   | SP9HWN | 432,70   | SP9W  |
| 4   | SP8BRQ | 366,56   |       |
| 5   | SQ2EAK | 288,05   | SN2A  |
| 6   | SP3GEM | 256,96   |       |
| 7   | SP2AYC | 242,41   |       |
| 8   | SP3GTS | 240,35   |       |
| 9   | SP2AVE | 232,80   |       |
| 10  | SP4TKR | 231,00   | SN4T  |
| 11  | SP6AZT | 228,05   |       |
| 12  | SP9XCN | 227,33   |       |
| 13  | SP3LWP | 227,30   |       |
| 14  | SP8NR  | 201,03   |       |
| 15  | SP4DEU | 195,74   |       |
| 16  | SP4EEZ | 185,03   | SP4Z  |
| 17  | SP2DWG | 182,33   | SN2X  |
| 18  | SP5ATO | 178,33   |       |
| 19  | SP5UAF | 178,14   |       |
| 20  | SP3HUU | 177,80   | SN3UU |
| 21  | SP5WA  | 176,68   |       |
| 22  | SP2QG  | 174,37   |       |
| 23  | SP2BLC | 171,92   |       |
| 24  | SP6AYP | 167,44   |       |
| 25  | SP5GRM | 166,54   |       |
| 26  | SP4DGN | 161,45   |       |
| 27  | SP1MHV | 155,52   | 3Z1V  |
| 28  | SP5DDJ | 148,69   |       |
| 29  | SP9BBH | 140,06   |       |
| 30  | SP9VEG | 128,27   |       |
| 31  | SP8FHK | 128,15   |       |
| 32  | SP8LBK | 123,89   |       |
| 33  | SP3MGP | 121,81   |       |
| 34  | SP7JKW | 121,60   |       |
| 35  | SP7JQQ | 121,43   |       |
| 36  | SP8BVN | 117,24   |       |
| 37  | SP6BEN | 117,24   |       |
| 38  | SP4AVG | 116,61   |       |
| 39  | SP4GFG | 111,26   |       |
| 40  | SP3VT  | 104,11   |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK  | UWAGI |
|-----|--------|--------|-------|
| 41  | SP9MRQ | 103,45 |       |
| 42  | SP7HKK | 98,39  |       |
| 43  | SP9EWO | 97,22  |       |
| 44  | SP4DZT | 96,88  |       |
| 45  | SP9DAE | 95,40  |       |
| 46  | SP2DKI | 94,01  |       |
| 47  | SP7PS  | 93,69  | SN7N  |
| 48  | SP6CDP | 93,55  |       |
| 49  | SP5ICS | 93,04  |       |
| 50  | SP6TRO | 93,01  |       |
| 51  | SP6JKH | 87,41  |       |
| 52  | SP6AEG | 83,00  |       |
| 53  | SP1MVG | 82,66  |       |
| 54  | SP7FBQ | 82,60  |       |
| 55  | SQ4GXO | 81,73  |       |
| 56  | SP2DNI | 78,96  |       |
| 57  | SQ9DXN | 74,11  |       |
| 58  | SP6GNJ | 73,72  |       |
| 59  | SQ4NR  | 73,31  |       |
| 60  | SP2MKI | 71,53  |       |
| 61  | SP8GNF | 71,52  |       |
| 62  | SP8FHM | 71,20  |       |
| 63  | SP5LCC | 69,42  |       |
| 64  | SP5CGN | 69,05  |       |
| 65  | SP6CPF | 68,48  |       |
| 66  | SP9AKD | 67,18  |       |
| 67  | SP9EMI | 64,61  |       |
| 68  | SP5GDY | 63,98  |       |
| 69  | SQ9HYM | 63,18  |       |
| 70  | SP3XR  | 60,00  |       |
| 71  | SP9FZC | 58,98  |       |
| 72  | SP3AOT | 58,43  |       |
| 73  | SP3EQE | 57,49  |       |
| 74  | SP2EWQ | 55,87  | SN2E  |
| 75  | SP3JUN | 55,76  |       |
| 76  | SP2GCE | 55,43  |       |
| 77  | SP9LAS | 55,15  |       |
| 78  | SP3MY  | 54,31  |       |
| 79  | SP4BY  | 53,38  |       |
| 80  | SQ9FM  | 52,62  |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI |
|-----|--------|-------|-------|
| 81  | SP9IBJ | 52,08 |       |
| 82  | SP6EWB | 51,62 |       |
| 83  | SP9NH  | 49,22 |       |
| 84  | SP4CQU | 48,55 |       |
| 85  | SP7GAQ | 48,15 |       |
| 86  | SP2FWC | 45,75 |       |
| 87  | SP9BLF | 44,52 |       |
| 88  | SP4DC  | 42,96 |       |
| 89  | SN8R   | 42,70 |       |
| 90  | SP5OXJ | 42,15 |       |
| 91  | SP2FMN | 41,07 |       |
| 92  | SP3DOF | 36,21 |       |
| 93  | SP3BOL | 36,19 |       |
| 94  | SP5BNB | 36,10 |       |
| 95  | SQ4HRN | 34,55 |       |
| 96  | SP2IW  | 33,35 |       |
| 97  | SP8UZJ | 32,72 |       |
| 98  | SQ1EID | 32,20 |       |
| 99  | SP5AKG | 31,17 |       |
| 100 | SP9ABU | 31,10 |       |
| 101 | SQ9IET | 30,02 |       |
| 102 | SP9UPH | 28,86 |       |
| 103 | SP9WUM | 25,84 |       |
| 104 | SP6ALE | 25,68 |       |
| 105 | SP2JLR | 23,80 |       |
| 106 | SP3BGD | 23,60 |       |
| 107 | SP6DMI | 23,42 |       |
| 108 | SP2UKB | 22,07 |       |
| 109 | SP2HXY | 21,74 |       |
| 110 | SP9KJ  | 21,68 |       |
| 111 | SQ3GNA | 21,49 |       |
| 112 | SP6RGC | 20,93 |       |
| 113 | SP2JHJ | 20,77 |       |
| 114 | SP2QVS | 20,34 |       |

## 2. Zestawienie stacji w kategorii "SO - CW"

| Lp. | ZNAK   | WYNIK    | UWAGI |
|-----|--------|----------|-------|
| 1   | SP7GIQ | 1 041,69 |       |
| 2   | SQ2EAK | 278,04   | SN2A  |
| 3   | SP8BAB | 206,29   |       |
| 4   | SP2AVE | 187,50   |       |
| 5   | SP5GH  | 186,55   |       |
| 6   | SP8NR  | 177,01   |       |
| 7   | SP9HWN | 166,46   | SP9W  |
| 8   | SP4EEZ | 160,58   | SP4Z  |
| 9   | SP5CJQ | 157,87   |       |
| 10  | SP2BLC | 150,69   |       |
| 11  | SP8BRQ | 148,36   |       |
| 12  | SP5ATO | 146,15   |       |
| 13  | SP5UAF | 141,92   |       |
| 14  | SP8GEY | 133,48   |       |
| 15  | SP9XCN | 131,16   |       |
| 16  | SP9NSV | 130,67   |       |
| 17  | SP9BBH | 122,91   |       |
| 18  | SP6AZT | 120,27   |       |
| 19  | SP3GTS | 118,46   |       |
| 20  | SP9VEG | 112,67   |       |
| 21  | SP5DDJ | 111,05   |       |
| 22  | SP1DPA | 111,01   |       |
| 23  | SP6AYP | 109,71   |       |
| 24  | SP3LPR | 109,21   |       |
| 25  | SP6LV  | 100,49   |       |
| 26  | SP2HPM | 97,60    |       |
| 27  | SP6BEN | 97,13    |       |
| 28  | SP4TKR | 94,10    | SN4T  |
| 29  | SP8BVN | 91,33    |       |
| 30  | SP3CW  | 87,41    |       |
| 31  | SP4AVG | 84,13    |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI |
|-----|--------|-------|-------|
| 32  | SP3VT  | 83,92 |       |
| 33  | SP3LWP | 83,41 |       |
| 34  | SP2FGO | 81,63 |       |
| 35  | SP5WA  | 80,19 |       |
| 36  | SP6BFK | 80,05 |       |
| 37  | SP3MGP | 78,04 |       |
| 38  | SP5ANX | 77,09 |       |
| 39  | SP9DAE | 75,24 |       |
| 40  | SP4DEU | 71,42 |       |
| 41  | SP2AYC | 69,89 |       |
| 42  | SP9GKM | 64,57 |       |
| 43  | SP3AZO | 62,42 |       |
| 44  | SP4GFG | 60,22 |       |
| 45  | SP7JKW | 59,46 |       |
| 46  | SP3AOT | 58,43 |       |
| 47  | SP5ASY | 57,86 |       |
| 48  | SQ2HEB | 57,31 |       |
| 49  | SP8FHJ | 57,04 |       |
| 50  | SP2JGK | 56,73 |       |
| 51  | SP9EMI | 54,07 |       |
| 52  | SP9ADV | 53,52 |       |
| 53  | SP3FPF | 52,17 |       |
| 54  | SP3HC  | 51,35 |       |
| 55  | SP2DNI | 51,27 |       |
| 56  | SP9GFI | 49,32 |       |
| 57  | SP2IU  | 47,00 |       |
| 58  | SP2MKI | 46,47 |       |
| 59  | SP6XP  | 44,68 |       |
| 60  | SP7JOA | 44,34 |       |
| 61  | SQ9FMU | 43,56 |       |
| 62  | SP3MY  | 43,25 |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI |
|-----|--------|-------|-------|
| 63  | SP5CGN | 41,66 |       |
| 64  | SP9IBJ | 41,47 |       |
| 65  | SP7FGA | 38,75 |       |
| 66  | SP5GDY | 38,47 |       |
| 67  | SP8MI  | 37,95 |       |
| 68  | SP3HUU | 37,92 | SN3UU |
| 69  | SP2FWC | 35,66 |       |
| 70  | SP6GNJ | 35,00 |       |
| 71  | SP9MRQ | 33,64 |       |
| 72  | SP7ENU | 33,28 |       |
| 73  | SP2DKI | 33,25 |       |
| 74  | SP5ICS | 32,47 |       |
| 75  | SP3JUN | 32,25 |       |
| 76  | SQ9HYM | 31,93 |       |
| 77  | SP9BRP | 31,46 | SN9R  |
| 78  | SP4GHL | 29,57 |       |
| 79  | SP8AQA | 28,49 | SN8A  |
| 80  | SP2EPV | 27,20 |       |
| 81  | SP4CYF | 26,85 |       |
| 82  | SP6SYF | 26,57 |       |
| 83  | SP5BNB | 24,99 |       |
| 84  | SP3GRQ | 24,43 |       |
| 85  | SP1BLE | 23,41 |       |
| 86  | SP8JHM | 22,65 |       |
| 87  | SP7FBQ | 22,54 |       |
| 88  | SP4HHI | 21,93 |       |
| 89  | SP5ULV | 21,56 |       |
| 90  | SP5JSZ | 21,47 |       |

## 3. Zestawienie stacji w kategorii "SO - PHONE"

| Lp. | ZNAK   | WYNIK  | UWAGI |
|-----|--------|--------|-------|
| 1   | SP9QMP | 452,00 |       |
| 2   | SP6IXF | 331,19 |       |
| 3   | SP2FAX | 239,46 |       |
| 4   | SP6IHE | 232,83 |       |
| 5   | SP6LUV | 201,03 |       |
| 6   | SP7GIQ | 179,80 |       |
| 7   | SP3GEM | 163,73 |       |
| 8   | SP2DWG | 163,34 | SN2X  |
| 9   | SP9RPW | 142,27 |       |
| 10  | SP7SEW | 128,21 |       |
| 11  | SP3NGB | 120,17 |       |
| 12  | SP8BRQ | 116,84 |       |
| 13  | SP8LBK | 113,89 |       |
| 14  | SP7VC  | 109,39 |       |
| 15  | SQ8FEW | 103,33 |       |
| 16  | SP4DEU | 101,98 |       |
| 17  | SP3BLT | 100,56 |       |
| 18  | SP3NUN | 99,07  |       |
| 19  | SP6FJ  | 98,94  |       |
| 20  | SP4TKR | 97,58  | SN4T  |
| 21  | SP5LKM | 94,27  |       |
| 22  | SP9MRO | 90,57  |       |
| 23  | SP6DVP | 88,82  | 3Z6V  |
| 24  | SP4XQN | 87,68  |       |
| 25  | SP4SHD | 85,91  |       |
| 26  | SP9HQC | 85,79  |       |
| 27  | SP9RCL | 80,47  |       |
| 28  | SP9EWO | 80,26  |       |
| 29  | SP5BB  | 79,31  |       |
| 30  | SP6IEQ | 77,89  |       |
| 31  | SP7FDV | 73,82  |       |
| 32  | SP7LZD | 73,19  |       |
| 33  | SP1MVG | 72,64  |       |
| 34  | SP6JKH | 70,76  |       |
| 35  | SP1EOI | 70,47  |       |
| 36  | SP9HZF | 70,28  |       |
| 37  | SP9HWN | 69,86  | SP9W  |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI |
|-----|--------|-------|-------|
| 38  | SP9MRQ | 69,81 |       |
| 39  | SQ4CUX | 67,98 |       |
| 40  | SP3GHK | 67,32 |       |
| 41  | SP4AAZ | 64,42 |       |
| 42  | SP8OOB | 61,46 |       |
| 43  | SP9HML | 60,92 |       |
| 44  | SP3GTS | 60,33 |       |
| 45  | SP6OPY | 52,42 |       |
| 46  | SP3LWP | 51,57 |       |
| 47  | SP8OON | 48,05 |       |
| 48  | SP6FXY | 47,95 |       |
| 49  | SP2QVU | 47,60 |       |
| 50  | SP8GNF | 47,49 |       |
| 51  | SP6AYP | 47,39 |       |
| 52  | SQ7BCG | 46,20 |       |
| 53  | SP2QG  | 42,59 |       |
| 54  | SP4CJA | 42,50 |       |
| 55  | SP1DMD | 42,25 |       |
| 56  | SP6EWB | 41,62 |       |
| 57  | SQ9ANT | 41,18 |       |
| 58  | SP2EWQ | 40,08 | SN2E  |
| 59  | SP3HUU | 39,16 | SN3UU |
| 60  | SP3JHY | 38,96 |       |
| 61  | SP3BVI | 37,96 |       |
| 62  | SP3VAU | 37,96 |       |
| 63  | SP5DRE | 37,73 |       |
| 64  | SP4GFG | 37,55 |       |
| 65  | SQ6FHP | 37,37 |       |
| 66  | SP9IKN | 37,08 |       |
| 67  | SP9OJQ | 36,50 |       |
| 68  | SP6NVK | 36,50 |       |
| 69  | SP2AYC | 36,48 |       |
| 70  | SP6AXW | 35,64 |       |
| 71  | SP8JPR | 33,36 |       |
| 72  | SQ9AOR | 33,12 |       |
| 73  | SP3RBG | 33,08 |       |
| 74  | SP4AVG | 32,48 |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI |
|-----|--------|-------|-------|
| 75  | SP3XR  | 31,87 |       |
| 76  | SP6TRX | 31,58 |       |
| 77  | SQ9HYM | 31,25 |       |
| 78  | SP6OJG | 30,03 |       |
| 79  | SP8TDE | 29,77 |       |
| 80  | SP6TRO | 29,59 |       |
| 81  | SP5ICS | 29,28 |       |
| 82  | SQ9DXT | 28,58 |       |
| 83  | SP7FQI | 28,05 | SP7A  |
| 84  | SP6OWA | 27,50 |       |
| 85  | SP4BGQ | 26,86 |       |
| 86  | SP4DC  | 26,68 |       |
| 87  | SP1JON | 26,60 |       |
| 88  | SP9MZU | 25,81 |       |
| 89  | SP6HTQ | 24,96 |       |
| 90  | SQ4HRN | 24,55 |       |
| 91  | SP4EEZ | 24,45 | SP4Z  |
| 92  | SP2DKI | 23,48 |       |
| 93  | SP9DEM | 23,40 |       |
| 94  | SP6DHD | 23,16 |       |
| 95  | SP1MHV | 23,02 | 3Z1V  |
| 96  | SP8UZJ | 22,67 |       |
| 97  | SQ2DMR | 21,83 |       |
| 98  | SP9XUE | 21,73 |       |
| 99  | SP6GNJ | 21,48 |       |
| 100 | SP2BLC | 21,23 |       |
| 101 | SP7LHX | 20,94 |       |
| 102 | SP6FIB | 20,82 |       |
| 103 | SP9XWD | 20,79 |       |
| 104 | SQ5ABG | 20,69 |       |
| 105 | SP8DYY | 20,55 |       |
| 106 | SP2GCE | 20,29 |       |
| 107 | SQ9DXN | 20,27 |       |
| 108 | SP6BEN | 20,11 |       |

#### 4. Zestawienie stacji w kategorii "MO - MIXED"

| Lp. | ZNAK   | WYNIK  | UWAGI |
|-----|--------|--------|-------|
| 1   | SP8YMM | 511,30 | SN8V  |
| 2   | SP6YAQ | 452,57 | SQ6Z  |
| 3   | SN2B   | 332,32 |       |
| 4   | SP3KFH | 308,66 |       |
| 5   | SP9KRT | 283,32 |       |
| 6   | SP7PGK | 236,67 |       |
| 7   | SP5ZCC | 223,29 |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK  | UWAGI |
|-----|--------|--------|-------|
| 8   | SN3A   | 205,66 |       |
| 9   | SP3KCL | 185,24 |       |
| 10  | SP3KEY | 144,59 |       |
| 11  | SP9KDA | 128,62 |       |
| 12  | SP4KSY | 124,13 |       |
| 13  | SP3KRE | 106,96 |       |
| 14  | SP9KJU | 99,87  |       |

| Lp. | ZNAK   | WYNIK | UWAGI   |
|-----|--------|-------|---------|
| 15  | SP1PEA | 82,74 |         |
| 16  | SP0PZK | 81,84 |         |
| 17  | SP3PLD | 74,42 |         |
| 18  | SP9PRO | 64,04 |         |
| 19  | SP9KDU | 58,75 | SN45KDU |
| 20  | SP3KPN | 31,82 |         |
| 21  | SP6KYU | 29,44 |         |

#### 5. Regulamin Współzawodnictwa „INTERCONTEST KF”

- Nazwa współzawodnictwa: **INTERCONTEST KF**
- Cel współzawodnictwa:
  - Wzmoczenie aktywności polskich nadawców w imprezach KF o znaczeniu międzynarodowym oraz podniesienie rangi polskiego krótkofalarstwa na forum światowym.
  - Podnoszenie umiejętności operatorskich w celu dorównania wynikom sportowym osiąganym przez czołową krótkofalówkę europejskich i światowych.
  - Wyłonienie najaktywniejszych nadawców reprezentujących wysoki poziom operatorski i stworzenie tym samym wzoru godnego naśladowania przez młodych, początkujących krótkofalowców SP.
- Zakres współzawodnictwa
  - Współzawodnictwo „**INTERCONTEST KF**” obejmuje wszystkich nadawców indywidualnych oraz kluby SP.
  - 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**  
**CQWWDX Contest CW/SSB**
  - Wykaz pasm zaliczanych do współzawodnictwa : **1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz**.
- Klasyfikacja:
  - Oddzielna klasyfikacja w grupie stacji indywidualnych z jednym operatorem: PHONE, CW, MIXED
  - 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).
  - Do klasyfikacji zalicza się:
    - W kategorii CW i PHONE pięć najlepszych wyników uzyskanych w zawodach wg. pkt.3.2.
    - W kategorii MIXED dziesięć najlepszych wyników uzyskanych emisjami CW i SSB lub MIXED w zawodach wg. pkt.3.2.
    - Wyniki uzyskane w podstawowych klasyfikacjach zawodów tj. bez np. QRP, LP, HP itp.
    - Wyniki uzyskane w klasyfikacjach wg. pkt. 4.3.3. porównywane będą do wyników w klasyfikacjach podstawowych.
    - Zawody przeprowadzone w ciągu jednego roku kalendarzowego.
  - Klasyfikacja prowadzona jest łącznie dla całego obszaru SP bez podziału na okręgi, oddziały, inne kluby specjalistyczne itp.

- Warunkiem sklasyfikowania we współzawodnictwie „**INTERCONTEST KF**” jest udział w co najmniej dwóch zawodach wg. pkt.3.2.
  - Kolejność zajętych miejsc zostaje ustalona na podstawie sumy punktów za udział (P1) i uzyskany wynik (P2).
  - Punktacja :  $\text{wynik} = P1 + P2$ .
    - Punkty za udział P1 : za udział w zawodach, bez względu na rodzaj uzyskuje się 10 pkt.
    - Punkty za wynik P2 : przeliczane są w stosunku 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 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.
  - Podsumowanie:  
Obliczenia wyników oraz sporządzenia listy dokona komisja powołana przez **Zarząd SPDXC**.  
Podsumowanie współzawodnictwa „**INTERCONTEST KF**” uzależnione jest od terminowego otrzymania przez komisje oficjalnych wyników zawodów nie później niż dwa lata po roku kalendarzowym objętym współzawodnictwem.  
Decyzje komisji są ostateczne.
  - Nagrody
    - Zwycięzcy w poszczególnych grupach otrzymują tytuł: „**MISTRZ INTERCONTEST KF**” na dany rok oraz na własność puchar pamiątkowy.
    - Za zajęcie drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach klasyfikacyjnych uczestnicy otrzymują dyplomy.
  - Wyniki współzawodnictwa „**INTERCONTEST KF**” stanowią podstawę do rekomendowania przez SPDXC reprezentantów na zawody **WRTC**.
  - Ogłoszenie wyników współzawodnictwa, nadanie tytułów mistrzowskich oraz wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców odbywa się na zjeździe SPDX Klubu.
- regulamin opracował : Stanisław Grzęda SP3IBS

#### 6. Informacja dodatkowa:

- Zarząd SPDX Clubu w dniu 25.09.1998 powołał Komisję Intercontestu. Komisja Intercontest w składzie:  
- Stanisław Grzęda SP3IBS - Przewodniczący Komisji,  
- Krzysztof Maciejkiewicz SP2JKC - Członek Komisji,  
- Krzysztof Soboń SP7GIQ - Członek Komisji.
- Uchwała XXIX Zjazdu SPDX Clubu w roku 1998 w Miętnej w zakresie dotyczącym SPDX Contest oraz Intercontest stanowi:  
"Zjazd postanawia, że regulamin SPDX Contestu pozostaje bez zmian w zakresie nieklasyfikowania stacji pracujących pod znakami contestowymi." ( Należy tu rozumieć znaki typu SN2B itp. oraz SP3S itp.)

"W klasyfikacji Intercontest stacja będzie umieszczona pod pełnym znakiem z uwzględnieniem jej wyników uzyskanych pod znakami skróconymi.

Stacja zostaje sklasyfikowana w grupie MIXED jeżeli w zawodach startowała przynajmniej raz emisjami: SSB i CW, SSB i MIX, CW i MIX, SSB i CW i MIX.

Uchwałą XXXIII Zjazdu SPDX Clubu w roku 2002 w Pieczyskach wyłącza się, od roku 2003, ze współzawodnictwa Intercontest KF zawody: IARU.

**Uwagi:** zapis z punktu 6, podpunkt 2 odnoszący się do polskich stacji ze znakami contestowymi i skróconymi obowiązuje w stosunku do zawodów do roku 2002. Zgodnie z ustaleniami Zjazdu SPDXC 2002 w Pieczyskach, od roku 2003 polskie stacje contestowe i używające znaków skróconych w zawodach SP DX Contest będą klasyfikowane na równych prawach z pozostałymi uczestnikami.

**2003.02.01**

**Materiał przygotował: Stanisław Grzęda SP3IBS**

**e-mail: sp3ibs@wp.pl**

## Współzawodnictwo SPDXC – stan na dzień 20.02.2003

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP7HT  | 335/366 |
| SP8AG  | 335/362 |
| SP8AJK | 335/361 |
| SP9PT  | 335/359 |
| SP9AI  | 335/357 |
| SP5EWY | 335/353 |
| SP7ASZ | 335/348 |
| SP6AEG | 335/348 |
| SP5ENA | 335/348 |
| SP8ARY | 335/347 |
| SP2BNJ | 335/347 |
| SP8AWL | 335/346 |
| SP6BOW | 335/344 |
| SP5COK | 335/344 |
| SP9CTT | 335/344 |
| SP3IBS | 335/343 |
| SP2JKC | 335/343 |
| SP6CDK | 335/342 |
| SP9FTJ | 335/342 |
| SP5BR  | 335/342 |
| SP6IXF | 335/341 |
| SP1FJZ | 335/341 |
| SP5CJQ | 335/341 |
| SP9FKQ | 335/341 |
| SP7GAQ | 335/341 |
| SP5EAQ | 334/344 |
| SP7CVW | 334/342 |
| SP4JWR | 334/341 |
| SP6CZ  | 334/341 |
| SP7GXK | 334/340 |
| SP4KM  | 334/340 |
| SP5DRH | 334/340 |
| SP8YA  | 333/357 |
| SP2AJO | 333/356 |
| SP5ATO | 333/346 |
| SP8NR  | 333/345 |
| SP5BWO | 333/343 |
| SP3CB  | 333/342 |
| SP3GEM | 333/342 |
| SP6AZT | 333/341 |
| SP9FTJ | 333/340 |
| SP9DWT | 333/340 |
| SP1JRF | 333/339 |
| SP7TF  | 333/339 |
| SP8UFO | 333/338 |
| SP9JU  | 333/338 |
| SP8GMU | 333/338 |
| SP2GUV | 332/341 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP7ITB | 332/339 |
| SP8KO  | 332/338 |
| SP3FAR | 332/338 |
| SP2GOW | 332/338 |
| SP4EEZ | 332/337 |
| SP5ZR  | 332/337 |
| SP7IWA | 332/336 |
| SP9XCN | 332/325 |
| SP9AOA | 331/343 |
| SP4GFG | 331/336 |
| SP6HEQ | 331/336 |
| SP2EBG | 331/334 |
| SP9CTW | 330/343 |
| SP2BMX | 330/340 |
| SP2BRZ | 330/338 |
| SP4EAK | 330/336 |
| SP7AWG | 330/335 |
| SP9ODY | 330/334 |
| SP6CIK | 330/334 |
| SP7AID | 330/331 |
| SP4BY  | 329/337 |
| SP2FAX | 329/336 |
| SP9TCV | 329/335 |
| SP5AUB | 329/335 |
| SP2GJV | 329/334 |
| SP2GUC | 329/332 |
| SP8FHM | 329/330 |
| SP5PB  | 328/336 |
| SP9HWN | 328/335 |
| SP1DPA | 328/333 |
| SP8FUX | 328/332 |
| SP9QMP | 328/328 |
| SP8EMO | 327/335 |
| SP9MDO | 327/333 |
| SP6JKH | 327/332 |
| SP2MPO | 327/331 |
| SP5BAK | 326/341 |
| SP5GRM | 326/336 |
| SP6AYP | 326/333 |
| SP5GQX | 326/332 |
| SP4LVH | 326/331 |
| SP6DNS | 325/336 |
| SP2BBB | 325/335 |
| SP3HLM | 325/333 |
| SP6GVU | 325/332 |
| SP8BWR | 325/331 |
| SP3EPK | 325/331 |
| SQ6SZ  | 325/329 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP8AJJ | 324/335 |
| SP8FNA | 324/333 |
| SP9FIH | 324/330 |
| SP3BGD | 323/330 |
| SP4GFG | 323/328 |
| SP8GEY | 323/326 |
| SP5ES  | 322/330 |
| SP2BRN | 322/329 |
| SP9BRP | 322/328 |
| SP5TZC | 322/326 |
| SP9RCL | 322/324 |
| SP7CDH | 321/334 |
| SP5MBL | 321/327 |
| SP2AQP | 321/323 |
| SP2IW  | 320/332 |
| SP6ECA | 320/330 |
| SP7IIT | 320/327 |
| SP9HTU | 320/324 |
| SP8IQR | 320/320 |
| SP5SS  | 319/325 |
| SP6OJJ | 319/322 |
| SP5DIR | 318/325 |
| SP6DLO | 318/325 |
| SP1AEN | 318/324 |
| SP9FUU | 318/323 |
| SP5KP  | 318/322 |
| SP2PI  | 317/332 |
| SP9NRD | 317/323 |
| SP8HXN | 316/322 |
| SP3IOE | 316/321 |
| SP2AVE | 315/329 |
| SP6FVJ | 314/320 |
| SP7EJS | 314/320 |
| SP5DDJ | 314/319 |
| SP2HV  | 314/317 |
| SP8IIS | 313/315 |
| SP3FHV | 312/320 |
| SP3JHY | 312/317 |
| SP9BPF | 311/321 |
| SP2GCJ | 311/318 |
| SP7PS  | 311/313 |
| SQ8BGJ | 311/311 |
| SP6GF  | 310/317 |
| SP9DEE | 310/314 |
| SP6AAT | 309/341 |
| SP5CCC | 309/314 |
| SP6AZM | 309/311 |
| SP2FOV | 308/315 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP3DIK | 308/313 |
| SP7VC  | 308/308 |
| SP8GSC | 307/316 |
| SP3CDQ | 307/316 |
| SP3XR  | 307/311 |
| SP8NCF | 307/309 |
| SP2IZC | 307/309 |
| SP2IU  | 306/321 |
| SP2LLW | 306/312 |
| SP9REP | 306/310 |
| SP6CDP | 305/309 |
| SP6HTQ | 305/309 |
| SP9AQY | 304/312 |
| SP5IYY | 304/310 |
| SP5LM  | 304/310 |
| SP9MQH | 304/309 |
| SP6AUI | 304/307 |
| SP7MOQ | 304/307 |
| SP6HRK | 303/310 |
| SP1EYI | 303/309 |
| SP3CNP | 303/307 |
| SP3DOI | 302/323 |
| SP6FAF | 302/307 |
| SP8JMA | 302/306 |
| SP6NIG | 302/305 |
| SP9CQ  | 302/305 |
| SP5ANQ | 300/308 |
| SP4LEN | 300/306 |
| SP9EML | 300/306 |
| SP7LIH | 300/306 |
| SP3BYZ | 300/306 |
| SP9CAY | 299/305 |
| SP7CDG | 299/305 |
| SP6DVP | 299/304 |
| SP2BUC | 299/303 |
| SP3JIA | 299/302 |
| SP5MBA | 299/302 |
| SP5GX  | 297/316 |
| SP9CSO | 297/305 |
| SP1EUS | 297/302 |
| SP8HKT | 297/301 |
| SP8UFB | 297/300 |
| SP9LAS | 297/299 |
| SP3FYM | 296/301 |
| SP9UNX | 295/298 |
| SP3MGM | 295/297 |
| SP2BEA | 295/296 |
| SP5EXA | 294/305 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP3FLR | 294/301 |
| SP6BEN | 293/295 |
| SP5AA  | 292/311 |
| SP7BFC | 292/303 |
| SP5DVD | 292/299 |
| SP7HQ  | 291/291 |
| SP6NVE | 290/292 |
| SP9UH  | 289/301 |
| SP9KJ  | 288/318 |
| SP5BB  | 287/297 |
| SP9GDB | 287/293 |
| SP2WET | 287/287 |
| SP2BIK | 286/293 |
| SP9IUM | 286/289 |
| SP2DWG | 286/286 |
| SP8RJ  | 285/291 |
| SP2JMR | 285/287 |
| SP5JTR | 284/291 |
| SP7DZA | 284/291 |
| SP4GDC | 283/288 |
| SP2SCG | 283/288 |
| SP7LZD | 283/287 |
| SP8DYY | 283/287 |
| SP3DBD | 283/286 |
| SP5CFD | 282/289 |
| SP6EQZ | 282/287 |
| SP6ALL | 281/292 |
| SP5GMM | 281/288 |
| SP9IEK | 281/283 |
| SP3LPR | 280/285 |
| SP9VFQ | 280/284 |
| SP5JB  | 279/289 |
| SP5AHR | 279/285 |
| SP3HUU | 279/281 |
| SP7CXV | 277/280 |
| SP3VAU | 277/277 |
| SP7EX  | 276/285 |
| SP9DGO | 276/280 |
| SP2OFK | 276/278 |
| SP5ULD | 276/276 |
| SP7BCA | 275/281 |
| SP9VEG | 275/279 |
| SP4CUF | 274/277 |
| SP3GTS | 274/275 |
| SP5INQ | 273/276 |
| SP7DRV | 273/275 |
| SP7HKK | 272/275 |
| SP6HFZ | 271/275 |
| SP1HMD | 269/272 |
| SP6MLX | 269/270 |
| SP1CHV | 268/270 |
| SP9UPK | 268/268 |
| SP9NLK | 267/271 |
| SP5TT  | 267/271 |
| SP9HZF | 265/269 |
| SP9FPP | 265/269 |
| SP5AEF | 264/272 |
| SP2JPG | 264/266 |
| SP7FUH | 263/266 |
| SP7ATA | 262/270 |
| SP4DGN | 262/267 |
| SP5FLA | 261/266 |
| SP2AHD | 260/268 |
| SP6RYB | 260/265 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP2QCR | 260/260 |
| SP9AKD | 259/266 |
| SP1AAQ | 259/264 |
| SP9CV  | 259/264 |
| SP5LCC | 259/261 |
| SP8VJV | 258/258 |
| SP8MJ  | 257/268 |
| SP1EUS | 257/261 |
| SP5LXR | 257/260 |
| SP5IVC | 256/259 |
| SP6BFK | 255/263 |
| SP2EFU | 255/261 |
| SP8EEX | 255/258 |
| SP7SEW | 255/257 |
| SP6BPY | 254/259 |
| SP5WAL | 254/258 |
| SP5CEQ | 254/256 |
| SP8BFJ | 254/256 |
| SP1ADM | 253/261 |
| SP5HHV | 253/259 |
| SP7SEG | 253/255 |
| SP9HZW | 253/255 |
| SP2FWC | 252/259 |
| SP5MXA | 251/255 |
| SP8ARK | 250/257 |
| SP3FIM | 250/255 |
| SP7NJX | 249/252 |
| SP5ILO | 248/253 |
| SP4EDP | 248/252 |
| SP2CYK | 248/250 |
| SP6IHE | 247/252 |
| SP5GMN | 247/252 |
| SP5DZE | 246/252 |
| SP2AYC | 246/249 |
| SP4EDQ | 245/253 |
| SP9CXX | 245/249 |
| SP5NHM | 245/248 |
| SP9AGV | 244/248 |
| SP4NDU | 244/247 |
| SP4DC  | 243/248 |
| SP8ECV | 242/249 |
| SP6OUJ | 242/246 |
| SP2BKF | 238/244 |
| SP5DU  | 238/243 |
| SP5FLB | 238/242 |
| SP3GVX | 238/240 |
| SP2QVI | 237/237 |
| SP9BQJ | 236/243 |
| SP7EBM | 236/240 |
| SP9DEM | 235/238 |
| SP2UKB | 234/236 |
| SP3CQP | 232/235 |
| SP8DA  | 232/234 |
| SP9FSH | 231/237 |
| SP8BJU | 231/237 |
| SP3BGL | 231/233 |
| SP2WEP | 231/232 |
| SP4ETO | 230/233 |
| SP5CWQ | 230/232 |
| SP9CDA | 229/235 |
| SP7CLB | 229/234 |
| SP3SUN | 228/233 |
| SP8TDE | 228/229 |
| SP2WHE | 228/228 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP6BGZ | 227/231 |
| SP2BME | 227/230 |
| SP5OXJ | 227/228 |
| SP9BLF | 226/232 |
| SP2AEK | 226/230 |
| SP1MHV | 226/229 |
| SP5UAF | 225/227 |
| SP9RQH | 225/227 |
| SP5AFL | 224/239 |
| SP3HC  | 224/230 |
| SP7FQI | 224/227 |
| SP8ONL | 223/228 |
| SP9RPW | 223/225 |
| SP3ADZ | 222/225 |
| SP9AEP | 221/223 |
| SP1ALK | 219/226 |
| SP2FBC | 218/225 |
| SP7AWA | 218/224 |
| SP9ENV | 218/223 |
| SP9RTF | 218/222 |
| SP9NH  | 216/229 |
| SP9SDD | 216/218 |
| SP6EJY | 214/217 |
| SP8AOV | 213/221 |
| SP3NYI | 213/218 |
| SP6EIY | 213/217 |
| SP6TPF | 213/215 |
| SP9DJP | 212/216 |
| SP6SO  | 210/218 |
| SP7ICE | 210/212 |
| SP9AIM | 209/215 |
| SP3GRQ | 209/213 |
| SP1DTQ | 209/209 |
| SP6AGD | 208/212 |
| SP8AYJ | 208/211 |
| SP6AOI | 207/212 |
| SP9QJ  | 207/210 |
| SP9MZS | 207/209 |
| SP4DM  | 206/211 |
| SP8CSL | 206/210 |
| SP4JAE | 206/209 |
| SP1DTG | 206/208 |
| SP9WUM | 206/206 |
| SP6HTX | 205/208 |
| SP5BYF | 205/208 |
| SP1JRG | 205/208 |
| SP2BMI | 205/207 |
| SP8VZ  | 204/209 |
| SP3JZI | 204/206 |
| SQ9DXN | 204/204 |
| SP8LBK | 203/208 |
| SP7MFR | 203/205 |
| SP2JLR | 203/203 |
| SP6DYD | 202/207 |
| SP3FPF | 202/205 |
| SP3JUN | 202/204 |
| SP8AQA | 202/202 |
| SP3BVI | 200/204 |
| SP1IXG | 200/202 |
| SQ2FOR | 200/200 |
| SP5ELA | 200/200 |
| SP5EVW | 200/200 |
| SP4CLX | 199/207 |
| SP8IMA | 199/204 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP2GKQ | 199/203 |
| SP6AND | 199/202 |
| SP2FMN | 198/200 |
| SP9DLY | 198/200 |
| SP7ENU | 197/201 |
| SP3EJJ | 197/200 |
| SP9JPA | 197/200 |
| SP2GUB | 197/199 |
| SP7AW  | 196/200 |
| SP9JA  | 195/203 |
| SP7NHS | 195/199 |
| SP1CTN | 195/199 |
| SP6TGA | 195/197 |
| SP7DAD | 195/197 |
| SP2DVH | 194/200 |
| SP9ZD  | 194/199 |
| SP3EIJ | 193/198 |
| SP5VYF | 193/193 |
| SP2GSI | 192/196 |
| SP8MI  | 192/192 |
| SP6EVX | 190/193 |
| SP9MRO | 190/192 |
| SP9AZL | 189/192 |
| SP1NQF | 189/191 |
| SP2AIB | 188/201 |
| SP6BVR | 188/190 |
| SP5HS  | 187/203 |
| SP2EIW | 187/190 |
| SP3IPB | 184/186 |
| SP7GV  | 182/186 |
| SP6JOE | 181/183 |
| SP9AVZ | 181/183 |
| SP8RX  | 180/183 |
| SP9JXC | 180/182 |
| SP2BLC | 180/182 |
| SP9RTZ | 180/182 |
| SP3DOF | 180/182 |
| SP1RKB | 179/182 |
| SP7GTA | 179/181 |
| SP5DED | 178/181 |
| SQ8AMD | 177/177 |
| SP8CNS | 176/179 |
| SP5RDX | 176/178 |
| SP8GNF | 175/179 |
| SP9ATE | 175/178 |
| SP9ADY | 175/177 |
| SP6NIZ | 175/177 |
| SP5ALP | 174/178 |
| SP7DQR | 174/177 |
| SP2JUJ | 173/177 |
| SP2EPV | 173/176 |
| SP4AVG | 172/175 |
| SP6XP  | 172/175 |
| SP2HNF | 172/174 |
| SP7EOY | 171/176 |
| SP8HZZ | 171/175 |
| SP3WVL | 170/170 |
| SP2DKI | 168/170 |
| SP8ALC | 167/171 |
| SP6DB  | 167/171 |
| SP5BUD | 167/169 |
| SP3EQE | 167/169 |
| SP9XWD | 166/166 |
| SP3AOT | 163/169 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP5SA  | 162/166 |
| SP6NIC | 162/165 |
| SP2UUU | 161/163 |
| SP9MQD | 160/162 |
| SQ1EIX | 160/160 |
| SP5GRU | 159/163 |
| SP6FRQ | 159/162 |
| SP2FHS | 157/160 |
| SP3HZG | 157/160 |
| SP7EWL | 157/159 |
| SP3FKY | 156/158 |
| SP9EWT | 156/157 |
| SP5FVI | 155/160 |
| SP2JGR | 155/157 |
| SP8JUX | 153/157 |
| SP5VYB | 151/151 |
| SP3JHT | 150/152 |
| SP1DWZ | 150/152 |
| SP9GCZ | 150/152 |
| SQ3DWR | 150/150 |
| SQ2BNM | 150/150 |
| SP9XCJ | 150/150 |
| SP2MKZ | 150/150 |
| SP9AHA | 149/152 |
| SP3VT  | 149/151 |
| SP1OT  | 149/151 |
| SP1GZF | 149/151 |
| SP2QVS | 149/149 |
| SP9EPV | 148/151 |
| SP8LZC | 148/151 |
| SP8HMK | 148/150 |
| SP3HYK | 148/150 |
| SQ7BCG | 148/148 |
| SQ9DKX | 148/148 |
| SP4AUQ | 147/151 |
| SP9ADV | 147/151 |
| SP8GWI | 147/150 |
| SP2ADW | 147/150 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP1TC  | 147/149 |
| SP3FYX | 146/151 |
| SP9JZT | 146/147 |
| SP3VAL | 145/146 |
| SP8ASP | 144/148 |
| SP2BOQ | 144/147 |
| SP3KB  | 143/146 |
| SP5BYY | 143/145 |
| SP5XD  | 141/143 |
| SP1CGP | 141/143 |
| SP2EXN | 138/141 |
| SP5AGU | 137/142 |
| SP6CYX | 136/138 |
| SP7ALH | 135/137 |
| SP2LQC | 135/137 |
| SP1JON | 135/135 |
| SP7LFT | 134/137 |
| SP6RCK | 133/137 |
| SP8FWB | 133/135 |
| SP1HJK | 131/135 |
| SP6FOF | 131/135 |
| SP4GHL | 131/135 |
| SP9ERC | 131/133 |
| SP9MDY | 131/133 |
| SP2WEI | 131/131 |
| SP9CVY | 130/133 |
| SP8OON | 130/132 |
| SP5IOU | 128/131 |
| SP6FPY | 128/130 |
| SP2TQW | 128/129 |
| SP9EQS | 127/132 |
| SQ7FGE | 126/126 |
| SP2ANE | 124/129 |
| SP6DMT | 124/128 |
| SP9IGY | 124/127 |
| SP2JXM | 124/126 |
| SP9DN  | 123/133 |
| SP5LCG | 123/127 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP3DGT | 123/125 |
| SP9EVP | 123/125 |
| SP5EWA | 122/125 |
| SP5INZ | 122/125 |
| SP2DWA | 122/125 |
| SP9BOR | 122/125 |
| SP2BOF | 122/125 |
| SP9RU  | 121/127 |
| SP9AJT | 121/124 |
| SP6FXV | 121/123 |
| SP9GAY | 121/123 |
| SP3HJU | 118/121 |
| SP7LD  | 118/121 |
| SP3BLP | 118/121 |
| SP7HTA | 118/121 |
| SP5AHY | 118/120 |
| SP9WAN | 118/118 |
| SQ9HYM | 116/116 |
| SP5YL  | 115/121 |
| SP1ETC | 115/118 |
| SP7IXT | 115/117 |
| SP3GUA | 115/117 |
| SP5BSG | 115/116 |
| SP9AGW | 114/117 |
| SP1RWK | 114/114 |
| SP8BSQ | 113/116 |
| SP7ATY | 113/116 |
| SP8ATI | 113/115 |
| SP9LDP | 112/114 |
| SP1LOP | 112/114 |
| SP2HHX | 112/114 |
| SQ5AAS | 112/112 |
| SP3CMX | 111/115 |
| SP8DHJ | 110/114 |
| SP6GYS | 110/113 |
| SP2DNT | 110/112 |
| SP2XDR | 110/110 |
| SP7FTP | 109/112 |

| Znak   | Stan    |
|--------|---------|
| SP9LLE | 109/111 |
| SP3AAI | 109/109 |
| SP8FHJ | 109/109 |
| SP5LGQ | 108/111 |
| SP3DAH | 108/110 |
| SP9FOW | 108/110 |
| SP7DIV | 107/109 |
| SP8FVQ | 106/109 |
| SP1JKF | 106/107 |
| SP6LB  | 105/110 |
| SP4JFR | 105/107 |
| SP5SAQ | 105/107 |
| SP4SKW | 105/106 |
| SP9EPF | 104/108 |
| SP7NMT | 104/106 |
| SP5GBJ | 104/106 |
| SP1CU  | 104/106 |
| SP2FF  | 103/105 |
| SP9JBK | 102/105 |
| SP6DNZ | 102/102 |
| SP9JCH | 101/104 |
| SP3FXG | 101/103 |
| SP2LLO | 101/103 |
| SP2FN  | 100/103 |
| SP2IRK | 100/102 |
| SP9MCU | 100/102 |
| SP5EPP | 099/102 |
| SP6IXO | 099/101 |
| SP3ELD | 099/101 |
| SP6FRF | 098/101 |
| SP4ICH | 098/101 |
| SP6CQO | 098/101 |
| SP5JXK | 098/101 |
| SP3ACB | 097/101 |
| SP2CTZ | 097/100 |

## Zestawienie nowych członków do dnia 28.02.03

### Nowi członkowie rzeczywici

|      |        |                     |          |       |
|------|--------|---------------------|----------|-------|
| 0726 | SP9CQ  | Józef Ginalski      | 23.06.02 | 726/R |
| 0727 | SP3DOF | Jerzy Maćkowiak     | 01.09.02 | 727/R |
| 0728 | SQ7FGE | Grzegorz Biszczał   | 08.09.02 | 728/R |
| 0729 | SP3MGM | Krzysztof Mruk      | 15.09.02 | 729/R |
| 0730 | SP6FXV | Ryszard Woroszczuk  | 04.10.02 | 730/R |
| 0731 | SP6ORR | Jarosław Marków     | 04.10.02 | 731/R |
| 0732 | SP3FYX | Krzysztof Trawiński | 30.10.02 | 732/R |
| 0733 | SP2MPO | Bogdan Anuszkiewicz | 10.11.02 | 733/R |
| 0734 | SP9WAN | Jan Cieślík         | 18.11.02 | 734/R |
| 0735 | SQ8FEW | Grzegorz Blok       |          |       |

### Kandydaci:

|      |        |                  |          |       |
|------|--------|------------------|----------|-------|
| 0724 | SP4TVO | Maciej Nowicki   | 23.06.02 | 724/K |
| 0725 | SQ5RTV | Jeremi Kęsy      | 04.10.02 | 725/K |
| 0726 | SP9OHP | Adam Paszek      | 04.10.02 | 726/K |
| 0727 | SP2WN  | Wenancjusz Rolka | 31.10.02 | 727/K |
| 0728 | SQ9ACH | Hubert Szewczyk  | 31.10.02 | 728/K |
| 0729 | SP3RBT | Józef Au         | 11.11.02 | 729/K |
| 0730 | SP3BNC | Jarosław Łoś     | 11.11.02 | 730/K |
| 0731 | SP4TKR | Andrzej Surdziel | 13.11.02 | 731/K |
| 0732 | SP2QVU | Jacek Kowalczyk  | 29.11.02 | 732/K |

|      |        |                  |          |       |
|------|--------|------------------|----------|-------|
| 0733 | SQ2DMU | Irena Seehaber   | 16.02.03 | 733/K |
| 0734 |        | wydany pomyłkowo |          |       |
| 0735 | SP2HPD | Adam Kukliński   | 17.02.03 | 735/K |
| 0736 | SQ9HZM | Eugeniusz Kowol  | 17.02.03 | 736/K |
| 0737 | SP1EG  | Wiesław Dyduch   | 18.02.02 | 737/K |
| 0738 | SQ9FMU | Robert Prorok    | 28.02.03 | 738/K |

Jacek Kubiak SP5DRH, Sekretariat krajowy SPDXC

## LISTA CZŁONKÓW STOWARZYSZENIA SPDXC - stan na dzień 20.02.2003

K w kolumnie Nr dypl. oznacza kandydata

| Lp  | Imię, nazwisko         | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC | Lp | Imię, nazwisko          | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC |
|-----|------------------------|--------|----------|------------|------------|----|-------------------------|--------|----------|------------|------------|
| 1   | Lech Małecki           | SP1AAQ | 385      |            | 10.05.1986 | 42 | Zenon Trykowski         | SP2GCJ | 372      |            | 20.09.1984 |
| 2   | Stanisław Wiercigroch  | SP1ADY | 427      | SP9ADY     | 03.06.1987 | 43 | Janusz Seehaber         | SP2GJV | 351      |            | 24.10.1984 |
| 3   | Zygmunt Batóg          | SP1BNS | 178      |            | 03.03.1976 | 44 | Kazimierz Zieliński     | SP2GKQ | 460      |            | 20.12.1988 |
| 4   | Marek Drzewiński       | SP1CHV | 682      |            | 06.02.2000 | 45 | Eugeniusz Ostrowski     | SP2GUC | 517      |            | 11.10.2001 |
| 5   | Romuald Dorobisz       | SP1DMD | 386      |            | 10.06.1986 | 46 | Henryk Kowalski         | SP2GUV | 207      |            | 01.01.1978 |
| 6   | Waldemar Chruściewicz  | SP1DPA | 169      |            | 20.04.1975 | 47 | Włodzimierz Jażdżyk     | SP2HHX | 639      |            | 01.12.1997 |
| 7   | Ryszard Hadam          | SP1DTQ | 653      |            | 15.05.1998 | 48 | Adam Kukliński          | SP2HPD | K        |            |            |
| 373 | Wiesław Dyduch         | SP1EG  | K        |            |            | 49 | Edward Ciesielczuk      | SP2HV  | 625      |            | 10.06.1997 |
| 8   | Zbigniew Kaźmierczak   | SP1EUS | 291      |            | 21.06.1981 | 50 | Zbigniew Gorgolewski    | SP2IU  | 62       |            | 14.06.1965 |
| 9   | Ryszard Jaranowski     | SP1FJZ | 370      |            | 01.10.1985 | 51 | Ryszard Czerwiński      | SP2IW  | 198      |            | 30.04.1977 |
| 10  | Piotr Przekopowicz     | SP1GZF | 453      |            | 08.08.1988 | 52 | Jerzy Biegański         | SP2IZC | 648      |            | 02.03.1998 |
| 11  | Roman Rogóż            | SP1IXG | 606      |            | 11.02.1996 | 53 | Krzysztof Maciejkiewicz | SP2JKC | 236      |            | 05.10.1979 |
| 12  | Jerzy Zawartko         | SP1JON | 709      |            | 01.11.2001 | 54 | Jan Dąbrowski           | SP2JLR | 716      |            | 23.12.2001 |
| 13  | Marek Magdziak         | SP1JRF | 399      |            | 21.08.1986 | 55 | Piotr Skrzypczak        | SP2JMR | 558      |            | 01.03.1994 |
| 14  | Janusz Przybylski      | SP1LOP | 397      |            | 05.08.1986 | 56 | Wojciech Cwojdzinski    | SP2JPG | 560      |            | 01.05.1994 |
| 15  | Rajmund Reszkowski     | SP1RKB | 574      |            | 01.10.1994 | 57 | Sławomir Panek          | SP2JUJ | 266      |            | 24.09.1980 |
| 16  | Waldemar Agatowski     | SP2AIB | 48       |            | 25.06.1963 | 58 | Bogdan Anuszkiewicz     | SP2MPO | 733      |            | 10.11.2002 |
| 17  | Edward Breit           | SP2AJO | 53       |            | 10.12.1963 | 59 | Jerzy Wojniusz          | SP2PI  | 100      |            | 07.07.1969 |
| 18  | Czesław Pieniężny      | SP2AOB | 78       |            | 01.10.1966 | 60 | Czesław Podlusi         | SP2QCR | 676      |            | 09.12.1999 |
| 19  | Piotr Szweda           | SP2AQP | 696      |            | 29.12.2000 | 61 | Piotr Zydziak           | SP2QVS | 644      |            | 01.03.1998 |
| 20  | Zbigniew Ejtmminowicz  | SP2AVE | 115      |            | 17.07.1970 | 62 | Jacek Łopaciński        | SP2SCG | 590      |            | 01.01.1997 |
| 21  | Norbert Dolny          | SP2BBD | 147      |            | 11.01.1973 | 63 | Piotr Kment             | SP2TQW | 652      |            | 20.04.1998 |
| 22  | Bronisław Hojka        | SP2BEA | 592      |            | 21.06.1995 | 64 | Czesław Mrall           | SP2UKB | 567      |            | 01.01.1994 |
| 23  | Andrzej Gaca           | SP2BLC | K        |            | Kandydat   | 65 | Krzysztof Ulatowski     | SP2UUU | 433      |            | 10.08.1987 |
| 24  | Józef Potocki          | SP2BME | 444      |            | 16.03.1988 | 66 | Maciej Maciakowski      | SP2WEI | 568      |            | 01.09.1994 |
| 25  | Jan Gimiński           | SP2BMX | 161      |            | 01.01.1974 | 67 | Andrzej Białkowski      | SP2WEP | 569      |            | 01.09.1994 |
| 26  | Aleksander Kwiatkowski | SP2BNJ | 242      |            | 18.11.1979 | 68 | Piotr Kryczkowski       | SP2WET | 572      |            | 26.10.1994 |
| 27  | Andrzej Arczykowski    | SP2BRN | 561      |            | 01.06.1994 | 69 | Mieczysław Lubański     | SP2WHE | 618      |            | 20.02.1997 |
| 28  | Jerzy Plieth           | SP2BRZ | 299      |            | 24.05.1982 | 70 | Wenancjusz Rolka        | SP2WN  | K        |            | Kandydat   |
| 29  | Leszek Pawlak          | SP2BUC | 595      |            | 16.08.1995 | 71 | Henryk Jankowski        | SP3AAI | 589      |            | 01.06.1995 |
| 30  | Andrzej Czapczyk       | SP2CA  | 542      | SP2FHS     |            | 72 | Włodzimierz Kuligowski  | SP3AGE | 116      |            | 08.08.1970 |
| 31  | Danuta Dolna           | SP2CTZ | K        |            | 17.02.2003 | 73 | Józef Wojciszak         | SP3AMY | 715      |            | 01.11.2001 |
| 32  | Andrzej Napiórkowski   | SP2CYK | 558      |            | 11.05.1995 | 74 | Jan Żalik               | SP3AMZ | 90       |            | 12.05.1968 |
| 33  | Jerzy Wnuczyński       | SP2DWA | 623      |            | 10.05.1997 | 75 | Stanisław Jaroszewski   | SP3AOT | 68       |            | 27.11.1965 |
| 34  | Maciej Szweda          | SP2DWG | 695      |            | 29.12.2000 | 76 | Stanisław Mira          | SP3BGD | 463      |            | 14.01.1989 |
| 35  | Bogusław Knop          | SP2EBG | 563      |            | 01.01.1994 | 77 | Krzysztof Hajek         | SP3BGL | 664      |            | 26.04.1999 |
| 36  | Piotr Szczepanik       | SP2EFU | 171      |            | 01.01.1974 | 78 | Jarosław Łoś            | SP3BNC | 730/K    |            | 11.11.2002 |
| 37  | Jan Ćwikła             | SP2EXN | K        |            | Kandydat   | 79 | Ryszard Smoliński       | SP3BVI | K        |            | Kandydat   |
| 38  | Kazimierz Drzewiecki   | SP2FAX | 645      |            | 02.03.1998 | 80 | Leonard Dunajewski      | SP3BYZ | 288      |            | 21.06.1981 |
| 39  | Gabriel Stogowski      | SP2FMN | 546      |            | 01.10.1993 | 81 | Henryk Majcher          | SP3CB  | 135      |            | 01.01.1971 |
| 40  | Henryk Jach            | SP2FOV | 591      |            | 10.06.1995 | 82 | Jerzy Szczepaniak       | SP3CDQ | 143      |            | 25.08.1972 |
| 41  | Jan Kupski             | SP2FWC | 220      |            | 03.08.1978 | 83 | Mieczysław Czarnecki    | SP3CMX | 253      |            | 12.06.1980 |

| Lp  | Imię, nazwisko         | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC | Lp  | Imię, nazwisko          | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC |
|-----|------------------------|--------|----------|------------|------------|-----|-------------------------|--------|----------|------------|------------|
| 84  | Krzysztof Szumlewicz   | SP3CQP | 235      |            | 05.10.1979 | 139 | Tadeusz Piotrowski      | SP5AUB | 529      |            | 01.03.1993 |
| 85  | Józef Fonrobert        | SP3DAH | 329      |            | 24.01.1984 | 140 | Andrzej Żelaźnicki      | SP5BAK | 103      |            | 05.09.1969 |
| 86  | Jerzy Gierszewski      | SP3DBD | 654      |            | 04.06.1998 | 141 | Antoni Kuba Kubicki     | SP5BB  | 102      |            | 05.09.1969 |
| 87  | Marek Rybacki          | SP3DIK | 547      |            | 01.11.1993 | 142 | Janusz Kozłowski        | SP5BR  | 356      |            | 06.01.1985 |
| 88  | Jerzy Maćkowiak        | SP3DOF | 727      |            | 29.10.2002 | 143 | Andrzej Słówek          | SP5BSG | 668      |            | 26.04.1999 |
| 89  | Andrzej Lenica         | SP3EJJ | 579      |            | 02.01.1995 | 144 | Tadeusz Gajdemski       | SP5BWO | 195      |            | 26.07.1983 |
| 90  | Lech Garczyński        | SP3EPK | 293      |            | 29.06.1986 | 145 | Tomasz Ciepeliowski     | SP5CCC | 458      |            | 26.11.1988 |
| 91  | Przemysław Karwowski   | SP3FAR | 613      |            | 15.08.1996 | 146 | Leonard Sidorowicz      | SP5CEQ | 594      |            | 01.08.1995 |
| 92  | Bohdan Sienkiewicz     | SP3FIM | 525      |            | 01.01.1993 | 147 | Piotr Gutkiewicz        | SP5CFD | 272      |            | 30.12.1980 |
| 93  | Tadeusz Snella         | SP3FKY | 267      |            | 24.09.1980 | 148 | Mikołaj Ciereszko       | SP5CJQ | 315      |            | 17.10.1983 |
| 94  | Janusz Tymek           | SP3FLR | 598      |            | 10.10.1995 | 149 | Janusz Pulczyński       | SP5COK | 421      |            | 27.04.1987 |
| 95  | Kazimierz Czajka       | SP3FPF | 524      |            | 01.11.1992 | 150 | Włodzimierz Salwa       | SP5DDJ | 224      |            | 20.04.1979 |
| 96  | Jan Sójka              | SP3FXG | 407      |            | 15.12.1986 | 151 | Andrzej Makowski        | SP5DIR | 452      |            | 08.08.1988 |
| 97  | Henryk Karwowski       | SP3FYM | 304      |            | 22.04.1983 | 152 | Jacek Kubiak            | SP5DRH | 355      |            | 06.01.1985 |
| 98  | Krzysztof Trawiński    | SP3FYX | 732      |            | 30.10.2002 | 153 | Krzysztof Murawski      | SP5DU  | 437      | SP5GMK     | 02.11.1987 |
| 99  | Jerzy Smoczyk          | SP3GEM | 188      |            | 12.10.1976 | 154 | Stefan Kessel           | SP5DVD | 164      |            | 25.05.1974 |
| 100 | Zygmunt Nowaczyk       | SP3GRQ | 471      |            | 10.05.1989 | 155 | Mieczysław Andzo        | SP5DZE | 501      |            | 21.02.1991 |
| 101 | Zenon Świst            | SP3GTS | 632      |            | 01.01.1997 | 156 | Jacek Marczewski        | SP5EAQ | 257      |            | 12.06.1980 |
| 102 | Stanisław Małyszka     | SP3HC  | 292      |            | 21.09.1981 | 157 | Zygmunt Szumski         | SP5ELA | 658      |            | 16.09.1998 |
| 103 | Czesław Dubicki        | SP3HLM | 305      |            |            | 158 | Mirosław Paczocha       | SP5ENA | 261      |            | 05.07.1980 |
| 104 | Zenon Przybysz         | SP3HUU | 670      |            | 15.06.1999 | 159 | Marcin Adamowicz        | SP5ES  | 221      |            | 03.08.1978 |
| 105 | Piotr Plichta          | SP3HZG | 368      |            | 01.10.1985 | 160 | Ryszard Tymkiewicz      | SP5EWY | 167      |            | 25.09.1974 |
| 106 | Stanisław Grzęda       | SP3IBS | 382      |            | 15.03.1986 | 161 | Ryszard Chudy           | SP5FLA | 217      |            | 11.04.1978 |
| 107 | Tadeusz Kołodziejczyk  | SP3IPB | 465      |            |            | 162 | Wiesław Niedbała        | SP5FLB | 596      |            | 05.10.1995 |
| 108 | Jerzy Wojciech Ryks    | SP3JHY | 380      |            | 10.11.1986 | 163 | Danuta Rybczyńska       | SP5FVI | 210      |            | 11.01.1978 |
| 109 | Andrzej Łukaszewski    | SP3JIA | 472      |            | 10.05.1989 | 164 | Jan Janicki             | SP5GBJ | 415      |            | 26.04.1987 |
| 110 | Waldemar Kubicki       | SP3JUN | 532      |            | 01.05.1993 | 165 | Janina Gutkiewicz       | SP5GMM | 273      |            | 30.12.1980 |
| 111 | Andrzej Dąbrowski      | SP3JZI | 603      |            | 01.12.1995 | 166 | Zbigniew Leszczyński    | SP5GRM | 203      |            | 01.01.1977 |
| 112 | Artur Kniaż            | SP3LPR | 439      |            | 16.03.1988 | 167 | Krzysztof Słomczyński   | SP5HS  | 4        |            | 19.09.1959 |
| 113 | Krzysztof Mruk         | SP3MGM | 729      |            | 05.05.2002 | 168 | Paweł Rajńsz            | SP5IVC | 553      |            | 27.12.1993 |
| 114 | Julian Jarzombek       | SP3PL  | 2        |            | 19.09.1959 | 169 | Roman Harasimiuk        | SP5IYY | 515      |            | 20.01.1992 |
| 115 | Józef Au               | SP3RBT | 729/K    |            | 11.11.2002 | 170 | Jan Myszkowski-Bagiński | SP5JB  | 200      |            | 09.05.1977 |
| 116 | Lech Jordan            | SP3VAL | 575      |            | 01.10.1994 | 171 | Jan Józef Trojanowski   | SP5JTR | 308      |            | 30.08.1983 |
| 117 | Grzegorz Biwan         | SP3VAU | 650      |            | 29.03.1998 | 172 | Witold Perzanowski      | SP5LCC | 694      |            | 28.12.2000 |
| 118 | Marek Tomczyk          | SP3VT  | 681      |            | 06.02.2000 | 173 | Jerzy Baluk             | SP5LM  | 271      |            | 30.12.1980 |
| 119 | Tomasz Lipiński        | SP3WVL | 667      |            | 26.04.1999 | 174 | Tomasz Romanowski       | SP5LXR | 656      |            | 21.07.1998 |
| 120 | Tadeusz Jarowicz       | SP3XR  | 296      |            |            | 175 | Sylwester Sadowski      | SP5MBA | 354      |            | 16.03.1985 |
| 121 | Jerzy Pieślak          | SP4AUQ | 108      |            | 01.01.1970 | 176 | Barbara Brydak          | SP5MBL | 450      |            | 08.08.1988 |
| 122 | Szczęśny Jan Szymański | SP4BY  | 390      |            | 10.06.1986 | 177 | Andrzej Wyszczelski     | SP5MXA | 672      |            | 26.07.1999 |
| 123 | Adam Ciosek            | SP4CUF | 633      |            | 01.09.1997 | 178 | Jacek Jakubiak          | SP5OXJ | 554      |            | 27.12.1993 |
| 124 | Jerzy Mironiuk         | SP4DGN | 423      |            | 07.05.1987 | 179 | Piotr Brydak            | SP5PB  | 285      |            | 21.06.1981 |
| 125 | Jan Maziec             | SP4EAK | 662      |            | 22.01.1999 | 180 | Andrzej Szarnecki       | SP5SA  | 420      |            | 26.04.1987 |
| 126 | Wiesław Kosiński       | SP4Z   | 462      | SP4EEZ     | 14.01.1989 | 181 | Andrzej Okulicz         | SP5SS  | 301      |            | 05.01.1983 |
| 127 | Andrzej Sobiela        | SP4ETO | 222      |            | 29.10.1978 | 182 | Andrzej Ozga            | SP5TT  | 325      |            | 24.01.1984 |
| 128 | Romuald Brodniewicz    | SP4GDC | 508      |            | 01.10.1991 | 183 | Janusz Paluch           | SP5TZC | 545      |            | 01.09.1993 |
| 129 | Tadeusz Breś           | SP4GFG | 366      |            | 01.10.1985 | 184 | Tomasz Barbachowski     | SP5UAF | 657      |            | 25.07.1998 |
| 130 | Waldemar Krassowski    | SP4KM  | 503      |            | 21.02.1991 | 185 | Krzysztof Sip           | SP5ULD | 684      |            | 18.03.2000 |
| 131 | Jerzy Szekalski        | SP4LVH | 609      |            | 01.05.1996 | 186 | Jan Ładno               | SP5XM  | 26       |            | 12.05.1961 |
| 132 | Maciej Nowicki         | SP4TVO | K        |            | Kandydat   | 187 | Zofia Słomczyńska       | SP5YL  | 80       |            | 30.04.1967 |
| 133 | Leon Kossobudzki       | SP5AFL | 71       |            | 20.02.1966 | 188 | Bogdan Płaska           | SP5ZR  | 512      |            | 01.01.1992 |
| 134 | Zenon Saraczewski      | SP5AGU | 349      |            | 24.10.1984 | 189 | Jan Ossowski            | SP6AAT | 18       |            | 30.08.1960 |
| 135 | Mieczysław Butłowicz   | SP5AHR | 543      |            | 01.09.1993 | 190 | Andrzej Zgieb           | SP6AEG | 69       |            | 20.01.1966 |
| 136 | Zbigniew Szpakowski    | SP5AHY | 403      |            | 06.10.1986 | 191 | Leszek Mroziński        | SP6AGD | 277      |            | 01.01.1981 |
| 137 | Ryszard Kwiecień       | SP5ANQ | 641      |            | 07.01.1998 | 192 | Józef Cygan             | SP6AKK | 58       |            | 04.05.1965 |
| 138 | Andrzej Szokalski      | SP5ATO | 137      |            | 14.06.1972 | 193 | Sewryn Wojtusiak        | SP6ALL | 56       |            | 28.11.1964 |

| Lp  | Imię, nazwisko               | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC |
|-----|------------------------------|--------|----------|------------|------------|
| 194 | Andrzej Dybowski             | SP6AOI | 162      |            | 27.04.1974 |
| 195 | Janusz Bęben                 | SP6AUI | 490      |            | 09.09.1990 |
| 196 | Tomasz Niewodniczański       | SP6T   | 245      | SP6AYP     | 01.01.1979 |
| 197 | Jan Matusiak                 | SP6AZM | 600      |            | 03.11.1995 |
| 198 | Zbigniew Malik               | SP6AZT | 321      |            | 18.10.1983 |
| 199 | Jerzy Stopa                  | SP6BAA | 111      |            | 30.04.1970 |
| 200 | Andrzej Świta                | SP6BEN | 389      |            | 10.06.1986 |
| 201 | Augustyn Wawrzynek           | SP6BOW | 298      |            | 24.05.1982 |
| 202 | Stanisław Cichoń             | SP6BVR | 359      |            | 08.03.1985 |
| 203 | Ryszard Zych                 | SP6CDK | 336      |            | 15.07.1984 |
| 204 | Marian Słupski               | SP6CDP | 724      |            | 05.05.2002 |
| 205 | Leszek Przybylak             | SP6CIK | 411      |            | 04.03.1987 |
| 206 | Zbigniew Chrzanowski         | SP6CZ  | 246      |            | 05.01.1980 |
| 207 | Sławomir Kleczyk             | SP6DLO | 333      |            | 13.03.1984 |
| 208 | Józef Sulka                  | SP6DNS | 362      |            | 27.03.1985 |
| 209 | Walerian Uściak              | SP6DNZ | 617      |            | 20.02.1997 |
| 210 | Krzysztof Bieniewski         | SP6DVP | 317      |            | 20.10.1983 |
| 211 | Andrzej Sadowski             | SP6ECA | 213      |            | 17.01.1978 |
| 212 | Włodzimierz Herej            | SP6EQZ | 241      |            | 18.11.1979 |
| 213 | Emil Bester                  | SP6EVX | 556      |            | 01.03.1994 |
| 214 | Marek Kowalczyk              | SP6FRF | 392      |            | 10.06.1986 |
| 374 | Ryszard Woroszczuk           | SP6FXY | 718/k    |            |            |
| 215 | Marek Gajewski               | SP6GF  | 307      |            | 26.07.1983 |
| 216 | Andrzej Kaleta               | SP6GVU | 365      |            | 19.06.1985 |
| 217 | Wiesław Gębal                | SP6HEQ | 570      |            | 01.09.1994 |
| 218 | Henryk Lange                 | SP6HTQ | 375      |            | 01.01.1981 |
| 219 | Eugeniusz Korytkiewicz       | SP6HTX | 459      |            | 20.12.1988 |
| 220 | Jan Pajestka                 | SP6IHE | 248      |            | 07.01.1980 |
| 221 | Janusz Szymański             | SP6IXF | 425      |            | 04.05.1987 |
| 222 | Marian Stencel               | SP6JKH | 446      |            | 04.06.1988 |
| 223 | Stanisław Dzwoniarski        | SP6JOE | 428      |            | 15.06.1987 |
| 224 | Zdzisław Bieńkowski          | SP6LB  | 487      |            | 20.03.1990 |
| 225 | Andrzej de Ostoja Domaradzki | SP6LV  | 14       |            | 18.02.1960 |
| 226 | Jarosław Śmielak             | SP6MLX | 616      |            |            |
| 227 | Józef Szelewski              | SP6NIG | 488      |            | 09.09.1990 |
| 228 | Jan Zaklukiewicz             | SP6NIZ | 486      |            | 13.06.1990 |
| 229 | Adam Piętka                  | SP6OJJ | 466      |            | 29.03.1989 |
| 230 | Arkadiusz Korus              | SP6OUJ | 513      |            | 01.01.1992 |
| 231 | Kazimierz Kedziński          | SP6QM  | K        |            | Kandydat   |
| 232 | Zbigniew Madej               | SP6RCK | 533      |            | 01.05.1993 |
| 233 | Eligiusz Malinowski          | SP7AID | 155      |            | 16.08.1973 |
| 234 | Andrzej Kojer                | SP7ASZ | 96       |            | 30.10.1968 |
| 235 | Zbigniew Pałgan              | SP7AW  | 263      |            | 06.08.1980 |
| 236 | Roman Czacherski             | SP7AWG | 431      |            | 10.08.1987 |
| 237 | Tomasz Wiza                  | SP7BCA | 262      |            | 06.08.1980 |
| 238 | Jerzy Śleżnik                | SP7CVW | 202      |            | 30.08.1977 |
| 239 | Stanisław Becher             | SP7CXV | 631      |            | 19.08.1997 |
| 240 | Andrzej Grodzki              | SP7DAD | 492      |            | 09.09.1990 |
| 241 | Marek Niedzielski            | SP7DQR | 706      |            | 15.09.2001 |
| 242 | Bogdan Rzedzicki             | SP7DRV | 416      |            | 26.04.1987 |
| 243 | Włodzimierz Adamczewski      | SP7DZA | 318      |            | 25.10.1983 |
| 244 | Wiktor Gagas                 | SP7EBM | 475      |            | 29.05.1989 |
| 245 | Antoni Lichota               | SP7EJS | 226      |            | 20.04.1979 |
| 246 | Jan Florczak                 | SP7ENU | 190      |            | 18.10.1976 |

| Lp  | Imię, nazwisko         | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC |
|-----|------------------------|--------|----------|------------|------------|
| 247 | Andrzej Wierzbowski    | SP7GAQ | 419      |            | 26.04.1987 |
| 248 | Krzysztof Soboń        | SP7GIQ | K        |            | Kandydat   |
| 249 | Stanisław Jagusiak     | SP7GTA | 495      |            | 09.09.1990 |
| 250 | Zbigniew Kornatko      | SP7GXK | 585      |            | 01.05.1995 |
| 251 | Wojciech Howis         | SP7HKK | 401      |            | 25.09.1986 |
| 252 | Andrzej Maros          | SP7HQ  | 634      | SP7QHS     | 01.09.1997 |
| 253 | Tadeusz Raczek         | SP7HT  | 29       |            | 10.06.1961 |
| 254 | Jan Pęksyk             | SP7HTA | 477      |            | 26.08.1989 |
| 255 | Krzysztof Szczeciniak  | SP7IIT | 300      |            |            |
| 256 | Wanda Jakubowska       | SP7IWA | 510      |            | 31.10.1991 |
| 257 | Andrzej Dobrynin       | SP7IXT | 480      |            | 24.09.1989 |
| 258 | Krzysztof Sokół        | SP7MFR | 701      |            | 01.04.2001 |
| 259 | Marian Wilk            | SP7MOQ | 493      |            | 09.09.1990 |
| 260 | Mirosław Młodzik       | SP7NHS | 528      |            | 01.03.1993 |
| 261 | Paweł Staszewski       | SP7PS  | 678      | SP7NMW     | 09.12.1999 |
| 262 | Ryszard Gawron         | SP7SEW | 582      |            | 16.02.1995 |
| 263 | Jerzy Jakubowski       | SP7TF  | 621      |            | 05.05.1997 |
| 264 | Przemysław Gołębiowski | SP7VC  | 646      | SP7VCK     | 02.03.1998 |
| 265 | Marian Gawlikowski     | SP8AG  | 8        |            | 15.12.1959 |
| 266 | Wojciech Putyło        | SP8AJK | 44       |            | 04.06.1963 |
| 267 | Jerzy Gąbka            | SP8AQA | 692      |            | 25.09.2001 |
| 268 | Henryk Jakubiak        | SP8ARU | 86       |            | 29.02.1968 |
| 269 | Roman Rydzewski        | SP8ARY | 83       |            | 01.01.1968 |
| 270 | Aleksander Karamon     | SP8ASP | 128      |            | 28.09.1971 |
| 271 | Krzysztof Gulak        | SP8ATI | 295      |            | 17.11.1981 |
| 272 | Tadeusz Krzeczewski    | SP8AWL | 114      |            |            |
| 273 | Henryk Woźniak         | SP8BSQ | 665      |            | 26.04.1999 |
| 274 | Andrzej Koba           | SP8BWR | 409      |            | 04.03.1987 |
| 275 | Bogusław Holzer        | SP8DA  | 538      | SP8BVJ     | 01.06.1993 |
| 276 | Andrzej Sulek          | SP8DYY | 278      |            | 14.03.1981 |
| 277 | Stanisław Uzar         | SP8EEX | 520      |            | 01.08.1992 |
| 278 | Henryk Bartkowski      | SP8FHJ | 703      |            | 29.04.2001 |
| 279 | Zbigniew Leśniak       | SP8FHM | 599      |            | 01.11.1995 |
| 280 | Andrzej Baluk          | SP8FNA | 187      |            | 24.09.1976 |
| 281 | Edward Michalik        | SP8FUX | 637      |            | 06.10.1997 |
| 282 | Adam Górniak           | SP8GEY | 628      |            | 09.07.1997 |
| 283 | Janusz Chwedeczko      | SP8GMU | 507      |            | 01.10.1991 |
| 284 | Krzysztof Jarecki      | SP8GNF | 659      |            | 26.09.1998 |
| 285 | Krzysztof Szczucki     | SP8GSC | 254      |            | 12.06.1980 |
| 286 | Ryszard Nowakowski     | SP8HKT | 240      |            | 05.10.1979 |
| 287 | Franciszek Diadia      | SP8HMK | 457      |            | 26.11.1988 |
| 288 | Jan Wojcieszuk         | SP8HXN | 212      |            | 13.01.1978 |
| 289 | Mieczysław Maciejewski | SP8IIS | 649      |            | 29.03.1998 |
| 290 | Ryszard Wajda          | SP8IQR | 711      |            | 01.11.2001 |
| 291 | Bolesław Pełka         | SP8JMA | 424      |            | 07.05.1987 |
| 292 | Bogdan Czarnopyś       | SP8KO  | 467      |            | 03.05.1989 |
| 293 | Wojciech Gelo          | SP8MI  | 640      |            | 07.01.1997 |
| 294 | Andrzej Jarząbkowski   | SP8NR  | 122      |            | 08.11.1970 |
| 295 | Ryszard Czubara        | SP8ONL | 523      |            | 01.11.1992 |
| 296 | Jan Idec               | SP8OON | 577      |            | 30.12.1994 |
| 297 | Adam Głowacki          | SP8RX  | 655      |            | 04.06.1998 |
| 298 | Wiesław Sadownik       | SP8SW  | 708      | SP8NTW     | 01.11.2001 |
| 299 | Jerzy Godzisz          | SP8TDE | 642      |            | 07.01.1998 |
| 300 | Bogusław Fajfur        | SP8TQ  | 74       |            | 01.01.1966 |
| 301 | Mirosław Biszczat      | SP8UFB | 555      |            | 24.02.1994 |
| 302 | Piotr Płociński        | SP8VJV | 717      |            | 05.01.2002 |

| Lp  | Imię, nazwisko            | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC | Lp  | Imię, nazwisko      | Znak   | Nr dypl. | Stary znak | Data SPDXC |
|-----|---------------------------|--------|----------|------------|------------|-----|---------------------|--------|----------|------------|------------|
| 303 | Lesław Steczkowski        | SP8YA  | 98       |            | 03.03.1969 | 339 | Hubert Marcinek     | SP9MDY | 615      |            | 01.09.1996 |
| 304 | Andrzej Raszka            | SP9ABU | 154      |            | 07.08.1973 | 340 | Marian Pytlík       | SP9MQH | 398      |            | 21.08.1986 |
| 305 | Aleksander Orłowski       | SP9AEP | 608      |            | 01.05.1996 | 341 | Andrzej Oskędra     | SP9NH  | 33       |            | 07.03.1962 |
| 306 | Józef Lichecki            | SP9AGV | 713      |            | 01.11.2001 | 342 | Andrzej Pater       | SP9NRD | 587      |            | 01.01.1995 |
| 307 | Bronisław Duda            | SP9AI  | 89       |            | 25.05.1968 | 343 | Wiesław Brągiel     | SP9ODY | 562      |            | 09.06.1994 |
| 308 | Alojzy Smajdor            | SP9AJM | 136      |            | 14.03.1972 | 344 | Adam Paszek         | SP9OHP | K        |            | Kandydat   |
| 309 | Tadeusz Twardosz          | SP9ANT | 73       |            | 06.04.1966 | 345 | Jerzy Wieczorek     | SP9OJQ | 723      |            | 28.04.2002 |
| 310 | Wiesław Stankiewicz       | SP9AOA | 95       |            | 30.10.1968 | 346 | Wojciech Kłosok     | SP9PT  | 40       |            | 22.09.1962 |
| 311 | Zdzisław Mrowiec          | SP9AQY | 124      |            | 28.02.1971 | 347 | Ignacy Karolczyk    | SP9QJ  | 612      |            | 01.05.1996 |
| 312 | Lesław Styrylski          | SP9ATE | 371      |            | 01.10.1985 | 372 | Piotr Sanecznik     | SP9QMP | 687      |            | 25.09.2000 |
| 313 | Henryk Bartoszek          | SP9AVZ | 531      |            | 31.03.1993 | 348 | Piotr Górzański     | SP9RCL | 611      |            | 01.05.1996 |
| 314 | Zbigniew Skura            | SP9BLF | 125      |            | 30.03.1971 | 349 | Bolesław Witkowski  | SP9REP | 518      |            | 17.08.1992 |
| 315 | Marian Hareńczyk          | SP9BNY | 117      |            | 08.08.1970 | 350 | Jacek Ramian        | SP9RPW | 638      |            | 10.10.1997 |
| 316 | Marek Niedoba             | SP9BQJ | 259      |            | 12.06.1980 | 351 | Krzysztof Kurowski  | SP9RQH | 635      |            | 26.09.1997 |
| 317 | Jan Szostak               | SP9BRP | 279      |            | 06.05.1980 | 352 | Marian Błaszczuk    | SP9RTZ | 581      |            | 01.02.1995 |
| 318 | Marian Ścigała            | SP9CTT | 406      |            | 05.11.1986 | 353 | Roman Warchał       | SP9SDD | 700      |            | 28.03.2001 |
| 319 | Alfred Jabłoński          | SP9CTW | 126      |            | 22.06.1971 | 354 | Stanisław Nowak     | SP9UH  | 57       |            | 10.02.1965 |
| 320 | Jerzy Zakrzewski          | SP9CVY | 328      |            | 24.01.1984 | 355 | Andrzej Cieślík     | SP9UNX | 622      |            | 05.05.1997 |
| 321 | Włodzimierz Bek           | SP9DEE | 309      |            | 10.09.1983 | 356 | Krzysztof Kozielski | SP9UPK | 693      |            | 21.12.2000 |
| 322 | Marian Kaganek            | SP9DEM | 636      |            | 26.09.1997 | 357 | Paweł Wojcenko      | SP9VEG | 580      |            | 01.02.1995 |
| 323 | Zbigniew Kulczak          | SP9DWT | 468      |            | 10.05.1989 | 358 | Adam Domagała       | SP9VFQ | 527      |            | 01.03.1993 |
| 324 | Mieczysław Krężel         | SP9EML | 316      |            | 20.10.1983 | 359 | Jan Cieślík         | SP9WAN | 734      |            | 01.11.2002 |
| 325 | Antoni Dyjas              | SP9ENV | 445      |            | 14.04.1988 | 360 | Stanisław Stopa     | SP9XCJ | 704      |            | 29.04.2001 |
| 326 | Józef Kozłowski           | SP9FKQ | 469      |            | 10.05.1989 | 361 | Stanisław Styburski | SP9XCN | 686      |            | 25.09.2000 |
| 327 | Wiesław Ogrodny           | SP9FPP | 346      |            | 06.10.1984 | 362 | Tomasz Przyjemski   | SQ2DMR | 707      |            | 16.09.2001 |
| 328 | Romuald Duda              | SP9FTJ | 378      |            | 06.01.1986 | 363 | Romuald Filipiak    | SQ2FOR | 719      |            | 05.05.2002 |
| 329 | Jerzy Smółka              | SP9FUU | 539      |            | 06.06.1993 | 364 | Jeremi Kęsy         | SQ5RTV | K        |            |            |
| 330 | Sylwester Radlak          | SP9GDB | 509      |            | 01.01.1991 | 365 | Grzegorz Szmidt     | SQ5TT  | 714      |            | 01.11.2001 |
| 331 | Zbigniew Frankowski       | SP9HTU | 429      |            | 15.06.1987 | 366 | Lucjan Kolański     | SQ6SZ  | 410      | SP6JZB     | 04.03.1987 |
| 332 | Wojciech Drwał            | SP9HWN | 269      |            | 24.09.1980 | 367 | Andrzej Buras       | SQ7BCG | 685      |            | 29.06.2000 |
| 333 | Andrzej Brański           | SP9HZF | 534      |            | 01.05.1993 | 368 | Jakub Sarna         | SQ8BGJ | 673      |            | 20.09.1999 |
| 334 | Zygmunt Wręga             | SP9IJU | 447      |            | 04.06.1988 | 375 | Grzegorz Blok       | SQ8FEW | 720/k    |            |            |
| 335 | Wojciech Żurański         | SP9IUM | 414      |            | 26.04.1987 | 369 | Hubert Szewczyk     | SQ9ACH | 728/K    |            | 30.10.2002 |
| 336 | Jerzy Szcześniak-Maszadro | SP9KJ  | 27       |            | 12.05.1961 | 370 | Krzysztof Michalok  | SQ9DXN | 680      |            | 11.12.1999 |
| 337 | Wilhelm Juchno            | SP9LDP | 602      |            | 01.12.1995 | 371 | Maciej Brak         | SQ9PM  | 698      |            | 11.02.2001 |
| 338 | Marek Kłęka               | SP9MCU | 722      |            | 05.05.2002 |     |                     |        |          |            |            |



**The Kuwaiti Contest Club (9KCC)**

**15 M CONTEST**

Klub 9KCC zaprasza do udziału w pierwszej edycji 9KCC 15-m Contest

|                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizator</b>     | 9KCC (9K CONTEST CLUB)                                                                                                              |
| <b>Data zawodów:</b>   | 23 marzec, 12:00 – 16:00 UTC                                                                                                        |
| <b>Częstotliwości:</b> | CW: 21.000 to 21.110 KHz<br>SSB: 21.150 to 21.440 KHz                                                                               |
| <b>Łączności:</b>      | W zawodach nawiązuje się łączności ze wszystkimi uczestnikami. Dozwolona jest jedna łączność z tą samą stacją                       |
| <b>Kategorie:</b>      | A - Single operator, SSB-9K.<br>B - Single operator, CW-9K.<br>C - Single operator, SSB- non-9K.<br>D - Single operator, CW- non-9K |
| <b>Raporty:</b>        | RS(T) + numer kolejny QSO począwszy od 001                                                                                          |
| <b>Punkty:</b>         | każda łączność: 1 punkt                                                                                                             |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mnożnik:</b>          | kraje DXCC + stacje 9K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wynik końcowy:</b>    | suma punktów pomnożona przez sumę mnożników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sieci DX Cluster:</b> | w zawodach dozwolone jest używanie sieci DX-Cluster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dzienniki:</b>        | <p>Wzory dziennika i strony z podsumowaniem można pobrać ze strony WWW: <a href="http://www.9kcc.com/">http://www.9kcc.com/</a>. Dziennik można także przygotować samodzielnie (25 łączności na stronie). Dziennik powinien zawierać następujące kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ czas UTC</li> <li>▪ znak korespondenta</li> <li>▪ raport nadany i odebrany</li> <li>▪ punkty za QSO</li> <li>▪ mnożnik (zaznaczony tylko za pierwszym razem)</li> <li>▪ zaznaczenie duplikatów</li> <li>▪ zaznaczenie stacji 9K</li> </ul> <p>Strona z podsumowaniem powinna zawierać następujące informacje:<br/> Znak uczestnika, kategoria, imię, adres<br/> Podsumowanie wyiku<br/> Opis stacji<br/> Podpisana deklaracja o przestrzeganiu regulaminu zawodów i warunków posiadanego zezwolenia</p> |
| <b>Dyplomy:</b>          | <p>Dyplomy otrzymają stacje z najlepszymi wynikami w każdej kategorii w obrębie każdego kraju oraz okręgu wywoławczego W, VE, PY, JA i VK. Warunkiem otrzymania dyplomu jest nawiązanie w zawodach minimum 40 łączności.</p> <p>Zwycięzcy poszczególnych kategorii otrzymają ponadto tytuł honorowego członka 9KCC. Możliwe jest zdobycie dyplomu <b>9KCC Award</b> za nawiązanie łączności z 10 różnymi stacjami 9K w czasie zawodów. Zgłoszenia można przesłać wraz z dziennikiem za zawody. Opłata za dyplom wynosi 5 USD.</p> <p>W celu szybkiego otrzymania rezultatów uczestnicy proszeni są o podanie adres e-mail w przesyłanym dzienniku.</p>                                                                                                                                                         |
| <b>Termin:</b>           | Dzienniki muszą być wysłane w terminie do 30 dni po zawodach. Rezultaty nadesłane po tym terminie nie będą uwzględnione w końcowych wynikach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Punkty karne:</b>     | W przypadku niekompletnych bądź niepoprawnie odebranych raportów punkty za QSO nie będą zaliczane, ale nie jest przewidziane stosowanie dodatkowych punktów karnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dyskwalifikacja:</b>  | Powodem dyskwalifikacji może być umieszczenie w logu sfalszowanych łączności, łamanie regulaminu zawodów bądź nie stosowanie się w czasie zawodów do band-planu IARU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Komisja zawodów:</b>  | Decyzje Komisji Zawodów są ostateczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Adresy:</b>           | <p>Dzienniki należy wysłać na adres:</p> <p><b>P.O.Box 1124</b><br/> <b>Alfarwanya 80000</b><br/> <b>Kuwait</b></p> <p>Pocztą elektroniczną można przysyłać dzienniki na adres:<br/> <b>9k2rr@9kcc.com</b></p> <p>Pytania dotyczące zawodów należy kierować na adres:<br/> <b>9k2rr@9k2rr.com</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Redakcja:

Tomasz Barbachowski SP5UAF, Żeromskiego 10, 05-070 Sulejówek, e-mail: [tomek@sp5zcc.waw.pl](mailto:tomek@sp5zcc.waw.pl)

Zygmunt Szumski SP5ELA, P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa 118, e-mail: [zygi@internet.pl](mailto: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/>