



W bieżącym wydaniu:

- Most wanted z bliska: Heard Island
- Tabela 9 pasm
- SP DX Maraton
- IOTA SPDXC
- Wyniki stacji HQ w IARU HF Championship 2003

Koleżanki i Koledzy,

Poszukując materiałów do kolejnych wydań CQDX pomyślałem o tym, aby zapoznać nieco bliżej polskich DXmanów z miejscami, które stanowią odrębne podmioty DXCC i należą do tych najbardziej poszukiwanych. Nie mogę obiecać, że tego typu materiał będzie się ukazywał regularnie, ale w miarę wolnego czasu będę się starał odszukiwać w Internecie interesujące materiały i tłumaczyć je na język polski. Temu działowi postanowiłem nadać tytuł *Most wanted z bliska*. Mam nadzieję, że informacje te przypadną do gustu czytelnikom, mimo że nie są to informacje typowo krótkofalarskie. Myślę, że warto wiedzieć nieco więcej niż

przeciętny obywatel o miejscach, z którymi nawiązujemy łączności. Nieco więcej ponad kojarzenie nazwy kraju czy miejsca jedynie z punktem na mapie świata. Miłej lektury.

Tomek SP5UAF

Most wanted z bliska: Heard Island



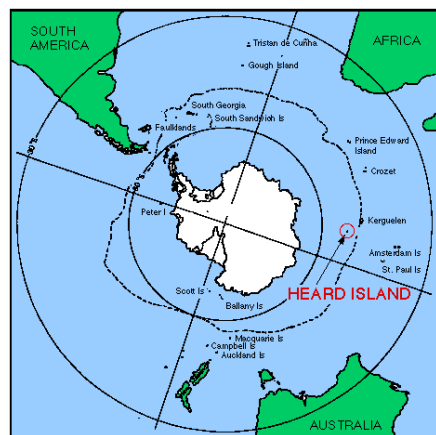
Na początek roku proponuję czytelnikom CQDX bliższe poznanie Heard Island (20 miejsce na liście najbardziej poszukiwanych DXCC w 2003 roku wg. „425 DX News”). Pod adresem <http://www.cordell.org/htdocs/HI/> znajduje się strona DXpedycji VK0IR z 1997 roku. Jak kosztowne jest zorganizowanie takiej wyprawy do takiego miejsca może świadczyć sam budżet wyprawy, który wynosił 320 tysięcy dolarów!!! Poniższy tekst jest tłumaczeniem artykułu znajdującego się na stronie internetowej http://www.btinternet.com/~sa_sa/heard_island/heard.html. Autorem tekstu jest Paul Carroll.

Lokalizacja

Wyspa Heard jest położona na południowych krańcach Oceanu Indyjskiego, na Plateau Kerguelen, 4100 kilometrów na południowy-wschód od kontynentu australijskiego i 1500 kilometrów na północ od Antarktydy. Najbliższym lądem są Wyspy McDonald, znajdujące się ok. 40 kilometrów na zachód od Heard.

Powierzchnia Wyspy Heard wynosi 368 kilometrów kwadratowych. Wyspa jest niezamieszkała. Najbliższym większym terenem są Wyspy Kerguelen, znajdujące się ok. 440 kilometrów na północ. Na Kerguelen przebywa w miarę stała liczba ok. 100

mieszkańców w okresie letnim (na tę liczbę składają się przede wszystkim członkowie personelu naukowego). Najbliższym Heard dużym skupiskiem ludzkim jest Perth w Zachodniej Australii.



Wyspa Heard znajduje się w subarktycznym regionie globu i jest miejscem bardzo szczególnym, wysoko cenionym przez każdą osobę, dla której Heard jest czymś więcej niż tylko miejscem na mapie. W podręcznikach akademickich można znaleźć następujące stwierdzenie:

wszystkie subarktyczne wyspy są miejscami unikalnymi, ponieważ są otoczone przez rozległe wody oceanu, zajmują małe powierzchnie i posiadają charakterystyczne tylko dla siebie bogactwo fauny i flory

Jednakże wśród tego typu miejsc Wyspa Heard jest bodajże najbardziej szczególna.

Odkrycie Wyspy

O wyspie Heard nikt nie słyszał prawdopodobnie aż do 1833 roku, kiedy Peter Kemp, brytyjski łowca fok, napisał w swoim dzienniku, że widział wyspę 27 listopada 1833, żeglując brygiem *Magnet* w czasie podróży z Kerguelen na Antarktydę. Nic nie wskazuje na to, aby Kemp wylądował na Wyspie, ale

właśnie on prawdopodobnie jako pierwszy umieścił Wyspę na mapach.

W roku 1849 amerykański łowca wielorybów, Thomas Long poinformował swoich pracodawców, że widział wyspę podczas polowań odbywających się na południe od Kerguelen.

W 1853 roku kapitan John Heard, podróżując statkiem *Oriental* z Bostonu do Melbourne dostrzegł wyspę z pokładu. Było to 25 listopada 1853. Miesiąc później, 24 grudnia John Heard oficjalnie ogłosił odkrycie wyspy i nazwał ją swoim nazwiskiem. Niemalże w tym samym czasie, bo 4 stycznia

1854, kapitan William McDonald odkrył wyspy leżące 40 kilometrów od Heard, nazywając je własnym nazwiskiem.

Do Heard nie przybijały żadne statki aż do roku 1855, kiedy na wyspę przybyli wielorybnicy ze statku **Corinthian**, którym dowodził kapitan Erasmus Darwin Rogers. W latach 1855 – 1880 na wyspie przebywało wielu myśliwych, głównie łowców fok, żyjąc w bardzo prymitywnych warunkach. Do 1880 roku, na skutek intensywnych polowań, wyniszczono większość populacji fok i myśliwi opuścili Heard. We wspomnianym okresie wyprodukowano ponad 100 tysięcy baryłek oleju ze słoniu morskigo.

Historia i wyprawy naukowe



Big Ben widziany z wybrzeża Heard Island
(Fot: Bruce Hull, Australian Antarctic Division)

W 1874 roku naukowcy ze statku **HMS Challenger** pobrali na wyspie liczne próbki geologiczne i botaniczne. W latach 1900 – 1929 w okolicy Heard odbywały się polowania na wieloryby, jednakże połowy nie przynosiły spodziewanego żniwa i w 1929 roku wielorybnicy opuścili Heard.

W 1902 roku **baron Erich von Drygalski**, kierownik niemieckiej wyprawy na Antarktydę, podróżując statkiem **Gauss**, zatrzymał się na Heard i przeprowadził badania, będące źródłem pierwszych naukowych informacji o geologii oraz faunie i florze wyspy.

W 1929 roku francuski geolog **Aubert de la Rue** przybył na Heard na statku wielorybniczym i przeprowadził badania wyspy. Rok później **Sir Douglas Mawson**, kierownik wyprawy brytyjskiej, australijskiej i nowozelandzkiej (**BANZARE**) zatrzymał się na Heard przez tydzień czasu, podczas podróży na Antarktydę. Ta wyprawa zbudowała na wyspie chatę, która odtąd stanowiła schronienie dla marynarzy. Pozostałości chaty znajdują się na Heard do dnia dzisiejszego.

Pierwsza Australijska Naukowa Ekspedycja Arktyczna (**ANARE**) w grudniu 1947 zbudowała stację badawczą w Zatoce Cove, w zachodniej części wyspy. Na Heard przez cały rok pracowało 10-15 osób, prowadząc badania naukowe. Stacja posiadała laboratoria, pomieszczenia dla chorych, stację zasilania, spiżarnię, kantinę, warsztaty, sypialnie, sanitariaty i pomieszczenia przeznaczone do innych celów.

Amerykańskie zespoły badawcze przebywały w Zatoce Cove przez rok od marca 1969 i zbudowały w tej lokalizacji kolejne chaty. Kolejne budynki zostały wzniesione przez naukowców australijskich i francuskich w latach 1970 – 1971. Ostatnia ekspedycja ANARE przebywała na Heard przez rok i stacjonowała w tymczasowej bazie zlokalizowanej w Zatoce Split.

Geografia

Wyspa Heard oraz Wyspy McDonald'a zbudowane są z mieszanek skał wapiennych i wulkanicznych, charakterystycznych dla Plateau Kerguelen. Wyspy wyrastają z plateau, które znajduje się ok. 3700 metrów pod poziomem morza. Wyspy Heard i McDonald oraz Kerguelen są jedynymi miejscami Kerguelen Plateau (lub szerzej Głębiny Gaussberg-Kerguelen), które wychodzą nad poziom morza.

Geologia

Wśród oceanicznych wysp Heard jest miejscem szczególnym z uwagi na to, że pochodzące z epoki eoceńskiej i oligoceńskiej skały wapienne znajdują się pod pokrywą skał wulkanicznych. Wyspa ma kształt nieregularnego okręgu o średnicy ok. 25 kilometrów. Nad Heard dominuje **Masyw Big Ben**, z aktywnym wulkanem Mawson Peak (jedynym czynnym wulkanem na terytorium Australii). Podstawa masywu ma ok. 20 kilometrów szerokości. W ostatnich dziesięcioleciach Big Ben był celem wielu wypraw wspinaczkowych i uznawany jest przez wspinaczy za duże wyzwanie.

Wyspę pokrywają zarówno wulkaniczne jak i inne skały. Z Heard wyrasta 10 kilometrów na północny-zachód Półwysp Leurens, który jest połączony z zasadniczą częścią wyspy grzbieciem, którego szerokość w niektórych miejscach nie przekracza 100 metrów. Półwysp jest pochodzenia wulkanicznego i posiada wiele utworzonych przez lawę tunelów. Najwyższym punktem Wyspy jest **Anzac Peak** (715 m).



Spit i w głębi Brązowa Laguna

Na wschodzie wyspy stromy, piaszkowo-kamienny język wybiega ok. 10 kilometrów w ocean. Teren ten jest ostatnio badany. Wokół wyspy znajdują się liczne wysepki, skały i rafy, z których największą jest **Wyspa Shag**, leżąca ok. 10 kilometrów na północ od Heard.

Ponad 80 procent powierzchni Wyspy stale pokrywa lód. Dwanaście głównych lodowców bierze początek w masywie Big Ben. Niektóre mają długość ponad siedmiu kilometrów i powierzchnię ponad 10 kilometrów kwadratowych. Grubość pokrywy lodowej sięga 150 metrów, lodowce ciągną się od Big Ben aż do wód oceanu. Lodowe klify tworzą znaczną część linii brzegowej.

Lodowce przemieszczają się dość szybko, co jest rezultatem dużej stromizny terenu jak też wysokiego poziomu opadów atmosferycznych. Zjawiska zachodzące na wyspie są jednym z rezultatów i objawów globalnego ocieplenia i zmian klimatycznych. Lodowce, które jeszcze w 1947 roku miały swój koniec w wodach oceanu, w tej chwili kończą się na terenie wyspy, czasem po kilkaset metrów od linii brzegowej.

Na Wyspie jest mało terenów nie pokrytych lodem. Obszary takie są wyraźnie odgraniczone i w większości leżą na przybrzeżnych częściach wyspy. Dla pozostałego obszaru Heard charakterystyczne są strome wybrzeża (zachodnie i

wschodnie krańce wyspy oraz biegnące między nimi południowe wybrzeże).



Krater Mawson Peak. Zdjęcie lotnicze (Fot: Bruce Hull, Australian Antarctic Division)

Grupa wysp **McDonald** jest znana po prostu jako Wyspa McDonald (100 hektarów) i obejmuje także kilka małych wysepek (**Flat Island** i **Meyer Rock**). Wyspy te, wszystkie wolne od pokrywy lodowej, powstały z bazaltowej lawy i skał osadowych, które są wytworami podwodnych erupcji wulkanicznych, mających miejsce blisko powierzchni morza. Tego typu „podwodne” wulkany są dość często aktywne także w chwili obecnej.

Klimat

Na warunki pogodowe duży wpływ ma masyw Big Ben. Klimat jest surowy, z licznymi atmosferycznymi turbulencjami, warunki atmosferyczne często podlegają gwałtownym zmianom. W rezultacie wyspa – zdaniem naukowców z ANARE - ma reputację jednego z najbardziej dzikich miejsc na ziemi. Temperatura na Heard jest nieco wyższa niż na samej Antarktydzie, która znajduje się ok. 1500 kilometrów na północ, co pozwala na prowadzenie stałych badań naukowych na Heard.

Heard jest jednym z niewielu subarktycznych terenów, gdzie możliwe jest prowadzenie stałych obserwacji pogodowych. Jest to niezwykle ważne dla badania rozciągniętych w czasie zmian klimatycznych.

Temperatury mierzone na poziomie morza wykazują okresowe wahania rzędu 4 stopni C, przy czym średnia temperatura w okresie zimowym jest bliska 0 stopni Celsjusza. Najwyższą temperaturą odnotowaną w Atlas Cove jest 14°C, temperaturę 21°C zanotowano w Spit Bay. Najniższa temperatura to ok. 9°C poniżej zera. Średnia prędkość wiatru w ciągu roku wynosi 26 km/h. Opady śniegu występują na Heard praktycznie przez cały rok. Roczne opady deszczu w Atlas Cove wynoszą ok. 1350 mm. W Atlas Cove słońce świeci przez ok. 2.4 godziny dziennie w listopadzie i ok. 0.8 godziny dziennie w czerwcu.

Sytuacja polityczna

Wyspa Heard stanowi część terytorium Australii od chwili, kiedy w 1947 roku Wielka Brytania przekazała te tereny Australii. Australijskie terytoria na Antarktydzie są największymi spośród arktycznych terenów należących do różnych państw. Heard Island jest częścią tego terytorium. Jednakże od strony politycznej Wyspa Heard jest całkowicie niezależna od polityki związanej ze Wschodnią Antarktydą. Prawo australijskie zupełnie inaczej traktuje tereny

subarktyczne i zupełnie inaczej tereny położone bezpośrednio na Antarktydzie.

Relikty kultury

Na wyspie znajdują się historyczne pozostałości kultury architektonicznej w formie ruin i wytworów pozostawionych na przestrzeni ubiegłego wieku przez wielorybników, łowców fok i uczestników ekspedycji naukowych. ANARE zwraca bardzo wiele uwagi na kulturalną i historyczną spuściznę znajdującą się na Wyspie Heard. ANARE z obawami myśli o możliwości otwarcia wyspy dla ruchu turystycznego, stojąc na stanowisku, że wytwory działalności ludzkiej na Heard powinny pozostać nienaruszone.

Ludzie odwiedzający wyspę mogą ulegać pokusie "ochrony" wytworów działalności człowieka szczególnie tych, które będą postrzegane jako zagrożone.

Na pozostałości ery wielorybniczej składają się kamienne platformy, ruiny chat, kiedyś zamieszkałe jaskinie, części broni, nagrobki, miejsca, gdzie odbywała się praca, narzędzia wykorzystywane do przetwarzania tłuszczu fok w olej, części metalowych klatek, części baryłek, gliniane cegły, drewniane części oraz inne narzędzia i części wyposażenia. ANARE uważa, że pozostałości działalności wielorybników i łowców fok są bezcenne ze względu na to, że pozostają na Wyspie Heard w nienaruszonym, dobrze zachowanym stanie.

Obszary działalności łowców fok na Heard należą do najmniej naruszonych, najlepiej zachowanych tego typu miejsc w regionie subarktycznym. Do Australii wywieziono tylko dwa historyczne obiekty, stanowiące szczególną wartość.

Wielorybniczą prasę (służącą do wytłaczania tłuszczu) oraz rzeźbioną skałę bazaltową... dotychczas jedyny tego typu obiekt odnaleziony w rejonach arktycznych i subarktycznych.

ANARE szczeni się także tym, że na Heard w 1995 pozostało wiele odpadów i śmieci po zamknięciu stacji badawczej. Te odpady stanowią w tej chwili wartość historyczną, reprezentując część historii Wyspy Heard. Na Wyspie znajduje się wiele pozostałości tego okresu takich jak chaty zbudowane przez wyprawę ANARE, maszyny antenowe, pozostałości zagrod dla psów pociągowych, narzędzia geodezyjne, części maszyn, paliwa i opakowania produktów żywnościowych.

Szczególne cechy

Wyspa Heard posiada specjalne właściwości, które działalność ludzka może nieodwracalnie zmienić.

Na wyspie nie ma przywiezionych z zewnątrz gatunków ssaków czy roślin. Naturalny stan zachowany na Heard wyraźnie odróżnia ten obszar od innych subarktycznych wysp, stanowiąc jego bezcenną wartość.

Heard jest schronieniem wielu rzadkich i zagrożonych gatunków ssaków i roślin: trzydziestu czterech poznanych gatunków ptaków (głównie pingwinów), siedmiu gatunków fok, siedemnastu gatunków subarktycznych roślin.

Wyspa Heard jest najmniej naruszoną działalnością człowieka miejscem na ziemi. Życie zwierząt i roślin w naturalnym środowisku, stałe złodowacenie, unikalne formy geologiczne i historia wyspy stanowią jej unikalne, bezcenne wartości.

Jako wyspa pozbawiona rdzennej kultury czy ludności, Heard stanowi bogactwo naturalne, w którym skutki działalności człowieka są minimalne. Unikalne geofizyczne położenie Wyspy Heard Heard, jej oddalenie od wpływu kontynentalnej atmosfery i przemysłowych zanieczyszczeń sprawiają, że Heard jest miejscem niezwykle fascynującym dla naukowców.

Tłumaczenie: Tomek SP5UAF

TABELA OSIĄGNIĘĆ NA 9-CIU PASMACH

(prowadzona przez SPDXC/ stan na dzień 25.12.03 r.)

	ZNAK	160	80	40	30	20	17	15	12	10	SUMA
1	SP5EWY	274	311	331	323	334	326	335	323	328	2885
2	SP2FAX	248	312	321	316	327	321	326	313	317	2801
3	SP9PT	139	285	328	308	334	328	335	316	329	2702
4	SP5CJQ	146	265	312	312	332	320	328	312	314	2641
5	SP8AJK	62	293	324	316	335	317	335	309	326	2617
6	SP5ENA	125	284	322	284	332	298	333	293	319	2590
7	SP9FKQ	135	244	303	301	330	316	326	301	308	2564
8	SP9CTT	138	255	317	294	326	302	321	298	301	2552
9	SP3IOE	176	292	320	267	333	279	330	242	311	2550
10	SP4Z	174	286	324	278	329	280	320	257	287	2535
11	SP7GAQ	102	254	312	283	329	302	324	293	314	2513
12	SP2B	116	262	302	295	319	302	312	288	298	2494
13	SP9WZJ	76	220	299	264	320	311	319	296	296	2401
14	SP9TCV	103	246	301	285	316	294	312	267	276	2400
15	SP9IJU	86	237	305	263	327	275	316	255	296	2360
16	SP7AWG	85	184	277	280	319	306	310	296	291	2348
17	SP1MHV	99	237	285	262	314	287	305	273	279	2341
18	SP2GUC	52	228	287	285	313	293	310	278	275	2321
19	SP2Y	62	229	262	243	322	285	321	275	292	2291
20	SP2JKC	148	267	305	219	329	210	327	169	290	2264
21	SP7CDG	64	225	268	220	321	262	314	276	295	2245
22	SP6AEG	136	215	249	246	310	269	300	237	269	2231
23	SP8AG	72	203	277	216	320	190	292	217	257	2047
24	SP6IHE	70	271	264	111	307	216	304	190	276	2009
25	SP1JRF	2	204	245	186	321	222	318	218	291	2007
26	SP4GFG	53	168	229	195	292	237	296	214	269	1953
27	SP9RCL	53	104	183	181	293	281	292	267	267	1921
28	SP5ANX	34	144	233	213	270	248	272	254	249	1917
29	SP5PBE	70	242	251	200	281	212	241	171	232	1900
30	SP9BBH	26	153	234	200	303	238	307	193	242	1896
31	SP2MPO	41	123	228	174	304	261	287	196	251	1865
32	SP7IWA	43	141	198	169	298	259	269	239	249	1865
33	SP5GH	151	251	254	230	218	200	196	176	174	1850
34	SP5ANX	32	135	225	196	260	240	267	243	239	1837
35	SP5BAK	44	212	278	123	319	144	302	117	291	1830
36	SP9CTW	34	135	220	169	280	247	276	213	243	1817
37	SP6M	14	106	214	203	282	244	286	218	242	1809
38	SP5DIR	32	190	255	170	287	176	272	114	249	1745
39	SP6HEQ	57	254	265	101	301	159	276	129	195	1737
40	SP8GSC	47	135	243	136	275	166	279	164	247	1682

	ZNAK	160	80	40	30	20	17	15	12	10	SUMA
41	SP9AQY	0	135	180	195	240	240	245	210	225	1670
42	SP6BEN	38	102	192	192	265	191	252	192	213	1637
43	SP8U	60	119	163	15	306	225	282	231	235	1636
44	SP6CIK	4	111	235	202	285	193	268	153	178	1629
45	SP5ES	60	159	208	117	288	144	286	91	275	1628
46	SP9W	33	171	212	121	305	124	295	66	275	1602
47	SP7EJS	36	112	217	150	263	239	236	167	177	1597
48	SP3FYM	33	101	158	164	230	229	216	214	227	1572
49	SP5KP	43	184	182	93	275	196	265	117	217	1572
50	SP5ELA	60	200	225	180	249	181	205	110	160	1570
51	SP9UH	81	111	185	181	260	150	244	139	211	1562
52	SP2PMO	96	203	260	63	300	67	294	25	241	1549
53	SP7HQ	40	126	168	182	244	194	206	166	190	1516
54	SP2SCG	58	83	147	130	227	196	228	138	166	1373
55	SP7ICE	31	117	173	148	169	188	206	160	159	1351
56	SP2FOV	99	157	210	81	252	73	213	48	165	1298
57	SQ8J	20	57	64	71	245	165	244	157	219	1242
58	SP9CV	35	141	179	108	271	81	183	87	157	1236
59	SP7LZD	31	119	150	48	249	129	213	106	157	1202
60	SP6NIC	44	93	191	82	259	96	227	57	143	1192
61	SP5ULD	24	92	112	0	240	128	201	102	222	1121
62	SP9UPK	2	30	41	36	172	200	237	195	161	1074
63	SP8UFB	25	102	116	43	262	59	202	66	180	1055
64	SP6CDK	0	200	200	0	200	0	200	0	200	1000
65	SP8VJV	0	30	74	0	169	88	205	135	194	895
66	SP5DZE	8	86	129	36	168	38	161	9	139	774
67	SQ8T	37	46	31	0	157	69	202	91	92	725
68	SQ9DXN	2	58	123	59	153	44	118	81	83	721
69	SP3WVL	25	46	74	0	144	93	160	59	105	706
70	SP3OL	16	43	53	28	136	54	163	37	143	673
71	SP8AQA	30	44	60	12	176	19	162	13	129	645
72	SQ1EIX	0	56	69	50	101	71	77	71	45	540
73	SP8FHJ	22	51	67	10	117	15	117	5	85	489

Zmiany znaków:

SP2B ex SP2BMX
 SP2Y ex SP2LLW
 SP4Z ex SP4EEZ
 SP6M ex SP6CDP
 SP8U ex SP8GMU
 SP9W ex SP9HWN
 SQ8J ex SQ8BGJ
 SQ8T ex SP8TDE

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

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

-kraje potwierdzone kartami QSL

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

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

ROZLICZENIE SPDXM 31 grudnia 2003 r.

Lp	Znak	Total	3, 5	7	14	21	28	Data
1	SP5EWY	4693	920	942	949	945	937	9.03
2	SP7HT	4687	899	943	964	949	932	6.03
3	SP8AJK	4678	899	933	957	951	938	6.03
4	SP9PT	4662	889	932	957	949	935	6.03
5	SP3IOE	4617	900	925	938	936	918	12.03
6	SP3E	4611	888	919	944	939	921	12.03
7	SP5ENA	4610	881	927	944	934	924	9.01
8	SP8NR	4603	883	920	940	939	921	9.02
9	SP4Z	4579	892	929	934	926	898	9.03
10	SP5CJQ	4570	866	915	938	933	918	12.03
11	SP2JKC	4539	855	914	937	935	898	6.03
12	SP7GAQ	4523	829	916	933	928	917	12.03
13	SP3FAR	4515	848	907	928	924	908	12.03
14	SP2BMX	4513	861	907	926	919	900	12.02
15	SP7ITB	4491	814	905	931	928	913	12.03
16	SP9DWT	4479	824	906	929	923	897	3.03
17	SP9TCV	4446	822	906	922	917	879	12.02
18	SP3AGE	4442	817	859	919	936	911	3.03
19	SP2BRZ	4438	797	879	931	926	905	6.03
20	SP7ASZ	4428	767	900	932	927	902	9.03
21	SP6CZ	4423	828	863	926	908	898	3.03
22	SP8FHM	4414	804	888	923	906	893	12.03
23	SP6IHE	4400	869	861	901	899	870	3.03
24	SP8AG	4398	791	884	948	902	873	12.02
25	SP1JRF	4386	792	849	925	923	897	12.03
26	SP2GUC	4346	791	883	909	898	865	9.02
27	SP6AZT	4327	822	854	877	868	906	3.03
28	SP3IBS	4284	866	852	861	857	848	12.02
29	SP5BW0	4262	776	841	890	888	867	3.00
30	SP8FNA	4220	739	848	887	880	866	12.03
31	SP3BYZ	4217	790	820	871	874	862	6.02
32	SP4GFG	4186	723	811	891	891	870	6.03
33	SP2AVE	4163	700	855	917	867	824	6.01
34	SP5ES	4157	685	807	894	890	881	3.01
35	SP9CTW	4049	603	822	890	887	847	12.02

Lp	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
36	SP8GSC	4038	572	847	880	887	852	6.03
37	SP3CNP	4020	600	810	870	890	850	12.02
38	SP9W	4003	656	695	900	884	868	12.02
39	SP5BB	3969	633	759	853	881	843	12.03
40	SP6DVP	3967	780	746	863	812	766	12.02
41	SP6AAT	3920	506	766	929	890	829	3.03
42	SP9HTU	3910	600	789	862	859	800	9.03
43	SP2IW	3899	644	753	851	859	792	6.00
44	SP9AQY	3830	570	752	841	844	823	12.03
45	SP9FIH	3791	363	780	845	894	909	9.01
46	SP9UH	3731	442	775	869	846	799	12.03
47	SP3FYM	3695	509	716	828	815	827	9.03
48	SP3CDQ	3615	439	725	825	853	773	6.02
49	SP8IIS	3580	474	739	829	808	730	6.01
50	SP2EFU	3575	540	768	789	811	667	3.03
51	SP1DMD	3557	617	556	821	794	769	12.02
52	SP5LM	3435	545	679	817	745	649	12.03
53	SP5FLA	3401	515	741	823	773	549	3.01
54	SP6BFK	3369	426	614	778	810	741	9.02
55	SP8UFB	3366	399	589	856	772	750	12.02
56	SP3VT	3345	449	585	768	791	752	3.03
57	SP1GZF	3296	521	606	737	741	691	12.02
58	SP7ENU	3176	391	647	762	736	640	12.02
59	SP6EQZ	3095	302	492	817	755	729	6.03
60	SP8HXN	3081	268	507	914	753	639	9.03
61	SP3FYX	3044	215	590	731	769	739	12.03
62	SP1AAQ	3002	258	556	767	780	641	12.02
63	SP7DZA	2995	265	578	760	780	612	9.03
64	SP5CEQ	2922	297	507	756	736	626	6.02
65	SP2JPG	2543	322	377	744	653	447	12.01
66	SP2CA	2520	365	421	631	566	537	6.02
67	SP3JUN	2330	273	456	757	502	342	9.02
68	SQ9DXN	2205	208	477	699	487	334	3.02
69	SQ8BGJ	2188	97	140	716	690	545	6.00
70	SP5JXK	1982	204	358	606	529	285	3.03
71	SP3GEM	932	932	0	0	0	0	3.00

ROZLICZENIE KLUBY 31 grudnia 2003 r.

Lp	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
1	SP2PM0	4296	788	864	903	897	844	6.02
2	SP1PEA	4289	842	860	878	863	846	3.01
3	SP9PDF	4241	771	842	880	893	855	9.02

Lp	Znak	Total	3, 5	7	14	21	28	Data
4	SP9PR0	3941	590	766	865	883	837	3.03
5	SP3PLD	3778	686	685	792	821	794	6.03
6	SP2PIK	3181	562	572	783	679	585	6.02

TOP TWENTY - 31 grudnia 2003 r.

Lp	3, 5		7		14		21		28	
1	SP3GEM	932	SP7HT	943	SP7HT	964	SP8AJK	951	SP8AJK	938
2	SP5EWY	920	SP5EWY	942	SP8AJK	957	SP7HT	949	SP5EWY	937
3	SP3IOE	900	SP8AJK	933	SP9PT	957	SP9PT	949	SP9PT	935
4	SP7HT	899	SP9PT	932	SP5EWY	949	SP5EWY	945	SP7HT	932
5	SP8AJK	899	SP4Z	929	SP8AG	948	SP3E	939	SP5ENA	924
6	SP4Z	892	SP5ENA	927	SP3E	944	SP8NR	939	SP3E	921
7	SP9PT	889	SP3IOE	925	SP5ENA	944	SP3IOE	936	SP8NR	921
8	SP3E	888	SP8NR	920	SP8NR	940	SP3AGE	936	SP3IOE	918
9	SP8NR	883	SP3E	919	SP3IOE	938	SP2JKC	935	SP5CJQ	918
10	SP5ENA	881	SP7GAQ	916	SP5CJQ	938	SP5ENA	934	SP7GAQ	917
11	SP6IHE	869	SP5CJQ	915	SP2JKC	937	SP5CJQ	933	SP7ITB	913
12	SP5CJQ	866	SP2JKC	914	SP4Z	934	SP7GAQ	928	SP3AGE	911
13	SP3IBS	866	SP3FAR	907	SP7GAQ	933	SP7ITB	928	SP9FIH	909
14	SP2BMX	861	SP2BMX	907	SP7ASZ	932	SP7ASZ	927	SP3FAR	908
15	SP2JKC	855	SP9DWT	906	SP7ITB	931	SP4Z	926	SP6AZT	906
16	SP3FAR	848	SP9TCV	906	SP2BRZ	931	SP2BRZ	926	SP2BRZ	905
17	SP7GAQ	829	SP7ITB	905	SP9DWT	929	SP3FAR	924	SP7ASZ	902
18	SP6CZ	828	SP7ASZ	900	SP6AAT	929	SP9DWT	923	SP2BMX	900
19	SP9DWT	824	SP8FHM	888	SP3FAR	928	SP1JRF	923	SP4Z	898
20	SP9TCV	822	SP8AG	884	SP2BMX	926	SP2BMX	919	SP2JKC	898

Współzawodnictwo IOTA SP DX C

Stan na 19.12.2003 r.

	Znak	Suma wysp	Wyspy EU	Wyspy AF	Wyspy AN	Wyspy AS	Wyspy NA	Wyspy OC	Wyspy SA	Data
1	SP6B0W	906	188	76	14	144	186	218	80	18-12-03 +
2	SP8AJK	766	186	71	16	120	168	150	55	15-12-03 +
3	SP5PB	747	188	70	13	141	133	158	44	28-03-03
4	SP5TZC	716	187	68	8	136	114	156	47	30-09-03
5	SP2JKC	692	184	60	11	115	145	134	43	15-12-03 +
6	SP6CZ	685	182	64	12	109	139	126	53	18-12-03 +
7	SP6NIC	683	188	58	12	105	131	144	45	26-08-03
8	SP7GAQ	679	172	66	11	109	114	159	48	18-12-03 +
9	SP5CJQ	636	181	67	11	106	108	121	42	15-09-03
10	SP6GF	573	181	51	10	85	112	104	30	12-12-03 +
11	SP6ECA	524	165	57	12	68	101	93	28	30-11-01
12	SP2BUC	521	188	49	7	88	84	68	37	30-09-03
13	SP6IHE	519	171	53	11	57	92	88	47	29-06-02
14	SP9TCV	505	137	49	10	67	102	102	38	21-03-02
15	SP8NCF	442	155	47	8	57	74	74	27	26-09-03
16	SP8BWR	438	162	46	9	57	60	79	25	15-12-03 +

	Znak	Suma wysp	Wyspy EU	Wyspy AF	Wyspy AN	Wyspy AS	Wyspy NA	Wyspy OC	Wyspy SA	Data
17	SP6TPM	431	140	36	8	47	88	92	20	15-06-99
18	SP9VFQ	427	136	34	4	44	92	94	23	10-05-98
19	SP8HXN	424	161	41	10	58	65	71	18	11-12-02
20	SP6A	420	154	48	12	54	57	73	22	12-12-03 +
21	SP2BRZ	415	155	43	8	48	73	70	18	10-11-98
22	SP6MLX	412	169	38	6	44	74	61	20	6-09-02
23	SP9HTU	406	146	47	8	51	54	78	22	16-12-03 +
24	SP6HEQ	400	139	37	6	45	81	70	22	11-08-00
25	SP9W	398	138	42	9	48	71	72	18	5-07-03
26	SP2AVE	392	136	36	9	51	70	68	22	28-06-01
27	SQ6SZ	384	137	41	8	45	57	76	20	21-12-02
28	SP9AQY	360	126	30	7	42	62	63	33	12-12-03 +
29	SP5VYF	356	133	29	3	57	64	16	24	11-04-99
30	SP6AUI	352	149	38	6	43	46	59	11	21-12-02
31	SP7HQ	346	135	33	8	51	54	49	16	18-12-03 +
32	SP4CUF	343	163	31	4	34	54	41	12	30-09-03
33	SP3FYM	338	135	36	7	35	60	48	17	24-06-03
34	SP4GFG	336	134	32	7	40	40	68	15	4-05-02
	SP2LLW	326	116	37	6	32	60	59	16	10-11-98
36	SP2ERZ	322	126	36	9	31	51	54	15	10-11-98
37	SP7EJS	316	122	32	7	44	55	42	14	21-05-99
38	SP8MI	310	110	32	2	47	49	37	33	15-12-03 +
39	SP2SCG	308	121	31	8	38	40	57	13	18-12-01
40	SP4NDU	300	146	28	7	32	35	38	14	04-01-02
41	SP1DMD	296	130	38	5	31	43	34	15	15-07-03
42	SP2AHD	295	144	28	3	27	52	34	7	10-11-97
43	SQ8BGJ	293	112	33	7	25	47	54	15	30-03-02
44	SP5DZE	292	135	21	4	44	35	45	8	28-03-03
45	SP6DVP	288	89	32	4	36	60	54	13	16-09-03
46	SP6CIK	279	75	35	8	26	50	68	17	21-12-02
47	SP1HTS	261	114	27	2	29	45	30	14	25-09-03
48	SP6NIN	227	121	24	3	25	27	21	6	20-10-03 +
49	SP7FUH	221	71	27	6	24	37	44	12	7-05-01
50	SP2EIW	219	144	21	1	15	21	11	6	14-12-99
51	SP6STB	212	128	15	4	18	27	14	6	14-09-01
52	SP2DWG	209	47	24	6	28	32	55	17	1-05-02
53	SP6A0I	199	104	17	2	17	33	19	7	15-12-01
54	SP7ENU	191	83	16	2	23	38	23	6	24-12-02
55	SP30L	181	85	24	2	23	25	14	8	13-12-03 +
56	SP9XWD	176	103	13	2	17	21	14	6	7-02-01
57	SP6JOE	172	97	12	1	26	21	11	4	20-08-99
58	SQ4CTS	166	115	5	1	16	17	6	6	15-12-03 +
59	SQ4CUX	164	111	14	1	16	14	4	4	13-12-03 +
60	SP2MEF	151	91	11	1	10	27	9	2	10-05-99
61	SP2SGN	150	116	6	0	10	6	6	6	4-06-03
62	SP2ATF	111	75	8	1	11	8	6	2	30-06-00

Stacje SWL

	Znak	Suma wysp	Wyspy EU	Wyspy AF	Wyspy AN	Wyspy AS	Wyspy NA	Wyspy OC	Wyspy SA	Data
1	SP9-3021	330	122	32	10	28	65	58	15	10-12-02
2	SP2-0534-BY	139	90	9	1	9	15	5	6	18-12-03 +

Andrzej SP7HQ zaproponował, aby ogłosić konkurs na logo SP IOTA – na razie dotyczące tej tabelki a jeśli uda się reaktywować klub SP IOTA, wtedy logo mogło by dotyczyć klubu. Temat nie jest łatwy, gdyż prostymi środkami na niewielkiej powierzchni wymyślić temat graficzny łączący IOTA z prefiksem SP. Można oczywiście inspirować się elementami graficznymi znanych już logo. Nie mogę obiecać nagród materialnych (choć może znajdzie się sponsor). Splendor twórcy takiego znaku graficznego ma dużą wartość, ale niematerialną.

Nowy znak na naszej liście - SP6A to oczywiście Zbyszek ex SP6AZT. Są nowe znaki na liście a zawodników nie przybywa. Kto następny do zmiany skóry?

Następne zestawienie jak zwykle za trzy miesiące - uzupełnienia na następny kwartał winny dotrzeć do mnie dowolną drogą do 25 marca 2004.

Z okazji nadchodzących Świąt wszystkim naszym zawodnikom, ich rodzinom i sympatykom życzę spokojnych wesołych Świąt Bożego Narodzenia a w Nowym Roku wielu ciekawych ekspedycji w eterze, wielu QSL z ciekawych miejsc świata i wielu okazji do radości.

73, Andrzej SP6ECA

Andrzej Sadowski

skr.poczt. 2450

50 388 Wrocław 48

e-mail primary: andrzej.sadowski@pwr.wroc.pl

secondary: eca4@wp.pl

Wyniki IARU HF Championship 2003

Znane są już wyniki IARU HF Championship 2003. Wstępne rezultaty można obejrzeć na stronie ARRL pod adresem <http://www.arrl.org/contests/results/2003/IARU.pdf> (plik PDF). Mimo zapowiedzi z ARRL na stronach WWW nie ma pełnych rezultatów, a przynajmniej nie było ich w chwili pisania tych słów. Pod podanym adresem znajdują się natomiast rezultaty współzawodnictwa stacji HQ, które w pełni przytaczamy poniżej

	Znak	wynik
1	R7HQ	20,817,380
2	IUXHQ	17,824,836
3	DAØHQ	16,507,800
4	GB5HQ	15,705,914
5	TMØHQ	15,394,425
6	SNØHQ	14,483,480
7	EM5HQ	13,425,363
8	9AØHQ	13,085,082
9	YTØHQ	11,662,121
10	S5ØHQ	11,311,048
11	OL3HQ	11,254,590
12	OH2HQ	10,880,332
13	PA6HQ	10,689,448
14	OE×XHQ	10,651,968
15	YL4HQ	10,625,768
16	LYØHQ	9,721,125
17	YRØHW	9,081,457
18	ES9A	7,950,063
19	W1AW/3	7,778,210
20	T9ØHQ	7,420,350
21	HGØHQ	7,143,168
22	JY6ZZ	6,229,730
23	NU1AW	4,954,896

24	ER7HQ	4,784,976
25	8N×JHQ	4,368,462
26	SK9HQ	3,892,030
27	PJ2HQ	3,650,725
28	CT1REP	2,448,459
29	B4HQ	2,302,128
30	LZØHQ	2,184,028
31	OZ1HQ	2,019,580
32	ZA1A	1,922,032
33	4LØHQ	1,405,170
34	EIØHQ	1,100,284
35	YMØKA	1,024,200
36	HB9A	904,72
37	YEØHQ	821,289
38	VA3RAC	717,576
39	4X4ARC	675,75
40	CX1AA	655,02
41	YV5AJ	606,152
42	P4ØHQ	368,198
43	HSØAC	341,582
44	ZL6A	302,562
45	LN2HQ	268,332
46	EW5HQ	189,29
47	ATØHQ	61,857

48	ZS6SRL	12,636
49	HR2RCH	2,354
50	ZW2HQ	1,08

Coż – coraz lepszy poziom przygotowania zespołu SNØHQ niestety nie znajduje odzwierciedlenia w zdobytym miejscu. Bardziej szczegółowe analizy opublikujemy w kolejnych wydaniach CQDX i na stronie SNØHQ (<http://www.sn0hq.org/>). Wypada natomiast podziękować za zaangażowanie polskich krótkofalowców. Według danych Komisji Zawodów IARU z Polski nadesłano 241 logów. Pod tym względem wyprzedzają nas tylko krótkofalowcy z USA (394 logi).

A zatem zapraszamy do lektury kolejnych wydań CQDX, gdzie postaramy się umieścić kolejne informacje i opublikować porcję refleksji dotyczących wyników IARU HF Championship 2003

Tomek SP5UAF

Redakcja:

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

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

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

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