

INTERCONTEST KF. Wyniki za lata 2009 i 2010.

Spis treści publikacji:

Wyniki zawodów, rozliczanie, zmiany	1
Intercontest KF 2011. Nagrody PZK	3
Wyniki współzawodnictwa Intercontest KF za rok 2009 i 2010. Wprowadzenie	4
Mistrzowie INTERCONTEST KF za rok 2009	6
Mistrzowie INTERCONTEST KF za rok 2010	7
INTERCONTEST KF 2009 – Wyniki szczegółowe	8
Single Operator CW	8
Single Operator PHONE	9
Single Operator MIXED	11
Multi Operator	13
INTERCONTEST KF 2010 – Wyniki szczegółowe	14
Single Operator CW	14
Single Operator PHONE	15
Single Operator MIXED	17
Multi Operator	19

Wynik zawodów, rozliczanie i zmiany

Sposób rozliczania wyników zawodów zmienił się w ostatnich latach w sposób znaczący, a wraz nim przyspieszeniu uległo tempo rozliczania i publikacji wyników. Obserwujemy to pozytywne zjawisko zarówno w zawodach międzynarodowych jak i krajowych. Nasze krajowe zawody stanowią pod tym względem przykład godny naśladowania: trudno sobie w tej chwili wyobrazić krajowe zawody, które nie są rozliczane w okresie maksymalnie miesiąca czasu od ich zakończenia. To wszystko dzieje się dzięki programom contestowym, dzięki którym dziennik mamy gotowy praktycznie zaraz po zalogowaniu ostatniej łączności. Jeśli chodzi o polskie, krajowe zawody jest to w ogromnej mierze zasługą Marka SP7DQR, który jest autorem szeregu programów: zarówno wspomagających pracę w zawodach jak też i wspomagających zadania komisji: realizujących proces weryfikacji dzienników i obliczania wyników.

Podobna tendencja utrzymuje się w światowym krótkofalarstwie – wyniki największych światowych zawodów są rozliczane i publikowane w niespełna rok po zakończeniu danej edycji zawodów. Jest to w dużej mierze zasługa tego, że większość dzienników to logi przesyłane w postaci elektronicznej. Ponadto w najważniejszych zawodach międzynarodowych coraz częściej mamy do czynienia z sytuacją taką, że organizator wymaga dziennika elektronicznego w przypadku przeprowadzenia znacznej ilości łączności.

Konieczność przesyłania dzienników elektronicznych wynika nie tylko z tego, że organizatorzy dążą do szybkiego rozliczenia zawodów. Jest to także związane z negatywnym zjawiskiem: technologia i technika pracy w zawodach na tyle się rozwinęły, że niejednokrotnie prowadzą do nadużyć. Temat ten, przez wiele lat skrętnie pomijany w oficjalnych publikacjach, w ostatnich latach znajduje odzwierciedlenie w wynikach zawodów. Mamy więc do czynienia z dyskwalifikacjami, udzielaniem „żółtych kartek”, przenoszeniem do innych kategorii czy wreszcie w przypadku zawodów CQWW zdarzają się sytuacje, że pracy danej stacji bezpośrednio przygląda się oddelegowany przez Komisję Zawodów sędzia-obszernik.

Rozwinięta technologia, o której wspomniano i która z upodobaniem jest wykorzystywana przez wiele stacji to jednak w przypadku nieuczciwych operatorów kij, który ma dwa końce. Tak jak wykorzystanie technologicznych zdobyczy może prowadzić do nadużyć, tak też w coraz większym stopniu pozwala w jednoznaczny sposób zidentyfikować nieuczciwych operatorów.

Bez wątpliwości ilość tematów i technologicznych nowinek, jakie pojawiły się w ostatnich latach w znacznym stopniu zmieniła obraz contestingu, stawiając zarówno przed samymi uczestnikami, jak i przed komisjami zawodów nowe wyzwania.

Co jest w tym wszystkim istotne dla współzawodnictwa Intercontest KF? Otóż dzięki szybkości rozliczania wyników poszczególnych zawodów w tym roku byliśmy w stanie przygotować i opracować wyniki współzawodnictwa za lata 2009 i 2010. Z prawdziwą przyjemnością przedstawiamy w dalszej części publikacji te wyniki wraz z komentarzem Komisji.

Jak wyglądamy na tle światowego contestingu? Chyba nie najgorzej. Wiele wyników polskich stacji plasuje się często w TOP TEN (na świecie lub w Europie). Należy jednak także zwrócić uwagę na pewną tendencję wyników polskich stacji. Wydaje się, że mamy wielu bardzo dobrych operatorów, ale wciąż czekamy na powstanie nowych, silnych stacji. W wynikach współzawodnictwa Intercontest KF, zarówno za rok 2009 jak i za 2010, na czołowych pozycjach zobaczymy wiele znaków, które od dawna są tam zadomowione, by wymienić choćby SP2FAX, SP3KEY, SP4Z, SP6IXF, SP6YAQ, SP7GIQ, SP8BRQ, SP9LJD czy SP9YDX (SP9QMP). Nasza ścisła contestowa czołówka jeśli chodzi o starty Single Operator ostatnio jakby trochę osłabła. Przy tym nie chodzi o jakość startów, ale o ich ilość. Jeżeli któraś z polskich najsilniejszych stacji pojawi się w zawodach, osiąga rezultaty na poziomie europejskim czy światowym. Jednakże startów jako takich nie jest dużo, nie ma takiej regularności, jaką mogliśmy obserwować we wcześniejszych latach. Nie zmienia to jednak faktu, że nawet kilka startów, ale za to startów z wybitnymi wynikami, pozwala na zdobycie czołowych miejsc we współzawodnictwie Intercontest KF. „Zmęczenie” naszych „mocarzy” mogą z powodzeniem wykorzystać operatorzy, którzy być może nie dysponują tak dużymi antenami, ale posiadają duże zdolności operatorskie i konsekwentnie uczestniczą w największych zawodach, osiągając bardzo dobre rezultaty.

Skoro już jesteśmy przy temacie umiejętności operatorskich - kolejne współzawodnictwo Intercontest KF (za rok 2011) będziemy rozliczać już według zmodyfikowanego regulaminu, zatwierdzonego na Zjeździe SPDXC w 2010 roku. Najważniejsza zmiana to fakt, że współzawodnictwo będzie przede wszystkim zwracać uwagę na operatora. Dotychczas indywidualne starty, np. ze stacji klubowej (z użyciem klubowego znaku), były zaliczane dla znaku stacji klubowej. Kolejne wyniki Intercontest KF będą wyliczane zawsze biorąc pod uwagę operatora. Nieco upraszczając, można powiedzieć że dotychczasowy sposób wyliczania pozwolił poznać przede wszystkim najsilniejsze stacje, zaś nowy sposób pozwoli w większym stopniu wyłonić najlepszych operatorów. W tym względzie podążamy za podejściem stosowanym w wyłanianiu najlepszych operatorów do WRTC.

Publikując poniższy materiał jednocześnie chcemy przekazać kilka słów wyjaśnienia. Pierwsza wersja wyników została podana do wiadomości 1 października 2011 na Zjeździe SP DX Clubu w Jastrzębiej Górze. Jak się okazało, źle zostały wyliczone wyniki za rok 2009, co natychmiast zauważyli koledzy z zespołu SP9Q/SP9YDX. Błąd leżał nie w samej formule obliczania wyników, ale powstał na etapie przepisywania wyników z wersji papierowej (publikacja w CQ Magazine) do wykorzystywanego przez Komisję Intercontest arkusza kalkulacyjnego. W jednej z cyferek zgubiło się (błąd klawiaturowy) ostatnie zero, co w efekcie zniekształciło pierwszą wersję wyników. Mimo weryfikacji wykonywanej przez kilka niezależnych osób, nikt tego błędu nie zauważył. Zainteresowanych serdecznie przepraszamy, licząc na wyrozumiałość. Jednocześnie dziękujemy za czujność, która pozwoliła na natychmiastowe zauważenie błędu i jego korektę.

Jednocześnie pragniemy poinformować, że w najbliższym czasie chcemy doprowadzić do tego, aby wyniki Intercontest były publikowane i aktualizowane na bieżąco – od razu, kiedy będą pojawiać się wyniki poszczególnych contestów. W tym względzie współpracujemy z Markiem SQ2GXO, któremu już teraz dziękujemy za chęć pomocy. Jak zwykle największym ograniczeniem jest dla nas mała ilość wolnego czasu.

Intercontest KF 2011. Nagrody Polskiego Związku Krótkofalowców

Doskonałe wyniki polskich stacji, to jedna z najlepszych wizytówek polskiego krótkofalarstwa. Ponadto wysokie miejsce we współzawodnictwie Intercontest KF to zawsze efekt konsekwentnej pracy – często pracy bardzo ciężkiej, ponieważ im większa stacja, tym więcej wysiłku wymaga jej utrzymanie. Jest nam tym bardziej miło kolejny raz przypomnieć, że Prezydium Zarządu Głównego PZK postanowiło uhonorować wysiłki polskich krótkofalowców – pasjonatów zawodów. Poniżej jeszcze raz publikujemy informację od Bogdana SP3IQ, Wiceprezesa ds. Sportowych PZK:

Prezydium ZG PZK zagwarantowało w projekcie budżetu PZK na rok 2011 kwotę w wysokości 5000.00 zł (pięć tysięcy PLN) na cztery nagrody rzeczowe dla czterech najlepszych miejsc w Intercontest KF za 2011: - zwycięzców w grupie stacji z jednym operatorem w kategorii MIXED, CW, PHONE oraz w grupie Multi Operator.

Przy czym, aby nie doprowadzić do takiej sytuacji, że jeden operator otrzymuje więcej niż jedną nagrodę, nagrody przechodzą według kolejności kategorii MIX, CW, PHONE na kolejnego operatora.

W ramach współzawodnictwa Intercontest KF, nagrody fundowane przez ZG PZK będą przyznawane corocznie.

W edycji Intercontest KF za rok 2011 nagrodą będą cztery analizatory antenowe VNA według projektu Jarosława SP3SWJ.

Nagrody za kolejny rok współzawodnictwa Intercontest byłyby przekazywane na kolejnych Zjazdach SPDXC. Tak więc na Zjeździe SPDXC w roku 2012 nastąpiłoby przekazanie nagród za edycję Intercontest 2011 itd.

Rodzaj nagród rzeczowych za kolejne lata 2012, 2013 nie są jeszcze określone, ale będą na co najmniej podobnym poziomie budżetowym jak za rok 2011. Projekt budżetu PZK na 2011 został przyjęty przez prezydium ZG PZK w grudniu 2010 i został przyjęty przez Zarząd Główny PZK.

Szczegóły techniczne dotyczące MAX6 są dostępne na stronie <http://www.max6.pl/news.php>.

Wiceprezes d/s sportowych PZK, Bogdan Machowiak SP3IQ.

W tym roku przed nami jeszcze dwa najważniejsze contestowe wydarzenia: dwie części CQ WW DX Contest. Można zatem w istotny sposób „zasilić” końcowy wynik w Intercontest KF.

Zapraszamy i zachęcamy do udziału w zawodach. Tymczasem przejdźmy do tego, co najistotniejsze – wyników Intercontest KF za lata 2009 i 2010.

Wyniki współzawodnictwa Intercontest KF za rok 2009 i 2010. Wprowadzenie

Komisja powołana przez Zarząd SPDX Klubu w składzie:

- Janusz Czerwiński SP5JXK - Przewodniczący Komisji,
- Krzysztof Soboń SP7GIQ - Członek Komisji,
- Maciej Zbrożek SQ6MS - Członek Komisji
- Tomasz Barbachowski SP5UAF - Członek Komisji

na podstawie posiadanych wyników zawodów, zgodnie z regulaminem współzawodnictwa INTERCONTEST - KF, dokonała podsumowania za rok 2009 oraz za rok 2010 i ustaliła co następuje:

W opracowaniu wyników, zarówno za 2009 jak i za 2010 rok, rzeczą wymagającą największej uwagi i skrupulatności było prześledzenie różnych znaków używanych w różnych zawodach przez tego samego operatora. Zdarzało się, że ta sama osoba używała w jednych zawodach swojego indywidualnego znaku, w innych znaku contestowego, a w jeszcze innych znaku okolicznościowego.

Komisja musiała dokonać weryfikacji wyników takich stacji, których znak pojawiał się zarówno w startach w kategoriach Single Operator, jak też Multi Operator. Zgodnie z duchem regulaminu, który wciąż nas obowiązuje w odniesieniu do wyników za rok 2009, w sytuacjach kiedy ten sam znak pojawiał się zarówno w kategoriach Single Operator jak też i Multi Operator, wszystkie wyniki były zaliczane do Multi Operator i dany znak był klasyfikowany tylko w tej kategorii współzawodnictwa Intercontest-KF.

W wyliczaniu wyników pod uwagę brane były tylko wyniki umieszczone w wynikach w poszczególnych kategoriach, bez wyników zgłoszonych tylko do kontroli (CHECKLOG). Poniższa tabela przedstawia ilość wyników (znaków) w poszczególnych zawodach za lata 2010, 2009 oraz dla porównania także 2008.

Zawody	Ilość uczestników SP Rok 2010	Ilość uczestników SP Rok 2009	Ilość uczestników SP Rok 2008
ARRL CW	95	81	63
ARRL SSB	62	47	21
CQWW CW	210	196	179
CQWW SSB	245	220	191
IARU HF	214	275	215
Russian DX	171	156	105
SP DX Contest	585	653	744
WAE CW	38	35	33
WAE SSB	39	31	27
WPX CW	97	118	119
WPX SSB	167	152	136
RAZEM	1923	1964	1833

Największą liczbę uczestników tradycyjnie ma SP DX Contest. Widoczny jest spadek w porównaniu do roku 2008 jeśli chodzi o SP DX Contest – należy jednak pamiętać, że w 2008 roku obchodziliśmy Jubileusz 75. Lecia SP DX Contest, co było związane z możliwością zdobycia okolicznościowego dyplomu i zachęciło do udziału nawet

symbolicznego) w zawodach wielu uczestników, zarówno z Polski jak i z zagranicy. Można jednak w tym miejscu wspomnieć – wybiegając nieco w przyszłość - że w SP DX Contest 2011 sklasyfikowano 803 polskie stacje.

Ilość stacji sklasyfikowanych w poszczególnych kategoriach współzawodnictwa Intercontest KF zasadniczo wykazuje zbliżony poziom z lekką tendencją wzrostową. Podajemy te dane poniżej:

Kategoria	Ilość stacji w roku 2010	Ilość stacji w roku 2009	Ilość stacji w roku 2008
Single Operator CW	157	174	143
Single Operator PHONE	195	173	156
Single Operator MIXED	239	221	214
Multi Operator MIXED	27	39	32
RAZEM	618	607	545

Mistrzowie INTERCONTEST KF za rok 2009

Komisja Współzawodnictwa Intercontest-KF niniejszym informuje, że tytuły mistrzowskie otrzymują następujące stacje:

Kategoria	Znak	Wynik	Ilość zaliczonych startów
Single Operator CW	Mistrz Intercontest KF 2009 SP2LNW Sławomir Dymek	365,48	4
	I Wicemistrz Intercontest KF 2009 SP4Z Wiesław Kosiński	245,28	3
	II Wicemistrz Intercontest KF 2009 SN7Q Krzysztof Soboń (SP7GIQ)	223,85	2
Single Operator PHONE	Mistrz Intercontest KF 2009 SP9LJD Leszek Czech	522,23	5
	I Wicemistrz Intercontest KF 2009 SP6IXF Janusz Szymański	376,13	4
	II Wicemistrz Intercontest KF 2009 SP3GEM Jerzy Smoczyk	327,48	4
Single Operator MIXED	Mistrz Intercontest KF 2009 SP4Z Wiesław Kosiński	633,84	7
	I Wicemistrz Intercontest KF 2009 SN7Q Krzysztof Soboń (SP7GIQ)	497,95	5
	II Wicemistrz Intercontest KF 2009 SP2LNW Sławomir Dymek	445,22	6
Multi Operator MIXED	Mistrz Intercontest KF 2009 SP9PRO SP9QMP, SQ9JKS, SP9GFI, SQ9MZ, SP9XCN, SP9H, SP9PT	1235,19	9
	I Wicemistrz Intercontest KF 2009 SO8A SP8BRQ, SP8CUR, SP8GQU, SP8GWI, SP8TJU, SQ8J	907,73	8
	II Wicemistrz Intercontest KF 2009 SN6Z SQ6MS, SQ9C, SQ9UM	461,74	4

Zwycięzcy wraz z tytułem "MISTRZ INTERCONTEST - KF 2009" otrzymują również pamiątkowy grawerton. Zdobywcy drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach otrzymują dyplomy.

Mistrzowie INTERCONTEST KF za rok 2010

Komisja Współzawodnictwa Intercontest-KF niniejszym informuje, że tytuły mistrzowskie otrzymują następujące stacje:

Kategoria	Znak	Wynik	Ilość zaliczonych startów
Single Operator CW	Mistrz Intercontest KF 2010 SP7GIQ Krzysztof Soboń	562,41	5
	I Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP2LNW Sławomir Dymek	321,79	5
	II Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP4Z Wiesław Kosiński	279,23	3
Single Operator PHONE	Mistrz Intercontest KF 2010 SP9LJD Leszek Czech	351,91	4
	I Wicemistrz Intercontest KF 2010 SQ9HZM Eugeniusz Kowol	278,13	5
	II Wicemistrz Intercontest KF 2010 SQ8JLA Marek Szczurowski	227,01	3
Single Operator MIXED	Mistrz Intercontest KF 2010 SP7GIQ Krzysztof Soboń	644,85	6
	I Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP8BRQ Andrzej Worosz	633,15	6
	II Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP9LJD Leszek Czech	468,98	7
Multi Operator MIXED	Mistrz Intercontest KF 2010 SP9YDX SP9QMP, SP9XCN, SP9GFI, SQ9JKW, SQ9JKS, SQ6MS, SQ6NEF, SQ8MZW, SP9H	1264,87	10
	I Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP3KEY SP3ASN, SP3HRN, SP3LPG, SP3RBR, SP6HEQ, SQ3HMM, SQ3JPM, SQ3LVO, SQ6ODD	710,76	7
	I Wicemistrz Intercontest KF 2010 SP6YAQ SQ8MZW, SP6NIC, SQ6ILJ, SQ6ILS, SQ6NE	442,18	4

Zwycięzcy wraz z tytułem "MISTRZ INTERCONTEST - KF 2010" otrzymują również pamiątkowy grawerton. Zdobywcy drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach otrzymują dyplomy.

INTERCONTEST KF 2009 – Wyniki szczegółowe

Single Operator CW

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP2LNW	365.47	4
2	SP4Z	245.28	3
3	SN7Q	223.85	2
4	SP1AEN	210.71	4
5	SP6AEG	210.02	4
6	SP3HLM	208.96	3
7	SP5CNA	208.46	5
8	SP4TKR	190.81	3
9	SN9Z	189.89	5
10	SP8NR	184.37	4
11	SN3X	178.82	3
12	SP7JQQ	162.02	3
13	SP6OJE	160.05	4
14	SP3LWP	157.50	4
15	SP2QG	156.93	4
16	SP1NY	155.88	3
17	SP2GCE	147.15	3
18	SP2FAP	146.35	5
19	SP3VT	144.94	2
20	SQ9E	144.05	4
21	SP5ELA	143.42	2
22	SP9BNM	143.41	5
23	SP6LV	138.11	5
24	SP8ONZ	131.46	4
25	SN9N	128.42	5
26	SP3FYX	123.04	4
27	SP2HPD	120.38	2
28	SN3C	120.09	4
29	SP6A	117.53	2
30	SP2AYC	116.80	2
31	SP9RQJ	115.77	5
32	SP6T	114.49	4
33	SP7HKK	114.45	2
34	SP4JCQ	108.95	2
35	SP3MGM	107.97	3
36	SP7HOA	99.33	5
37	SO6I	98.58	3
38	SP4GL	96.27	3
39	SP1RKT	93.86	4
40	SQ9BDN	92.64	5
41	SP7OGP	92.25	5
42	SP3PL	89.32	2
43	SP2EWQ	86.35	3
44	SP9DUX	83.77	3
45	SP5CJQ	83.71	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
46	SQ1DWR	82.99	3
47	SP4DZT	82.97	2
48	SP3LPG	81.83	3
49	SP5ATO	81.76	2
50	SP2MHC	81.35	5
51	SP3DIK	80.58	3
52	SP8BAB	80.20	5
53	SP3GTS	78.45	3
54	SP9FT	78.39	5
55	SP6EIJ	76.56	4
56	SP5EOT	75.43	3
57	SP6CJK	74.43	2
58	SP7FBQ	73.17	5
59	SQ3WW	71.06	4
60	SQ1EUG	69.83	4
61	SP6BEN	68.01	5
62	SP2GWH	67.88	3
63	SP8AJK	67.31	2
64	SP3HC	66.75	4
65	SP5ADX	62.94	3
66	SP8HXN	62.93	4
67	SP5GDY	62.90	5
68	SP5CGN	62.88	3
69	SP9JZT	62.36	4
70	SP2AVE	61.71	3
71	SN7O	60.66	3
72	SN7C	60.20	2
73	SP9GKM	59.54	4
74	SQ3RX	58.98	2
75	SQ3BDQ	56.92	2
76	SN2M	56.89	3
77	SP9EML	56.31	3
78	SP8BVN	56.23	2
79	SP2DNI	55.00	3
80	SP4GFG	54.50	3
81	SP3CYY	54.39	4
82	SP3BJK	53.88	2
83	SP2BKX	53.60	3
84	SP7JLH	50.70	2
85	SP1RKR	50.41	2
86	SP5MBA	48.40	2
87	SP3DOF	47.73	4
88	SN3B	47.61	3
89	SP2GJV	47.55	2
90	SN9U	47.52	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
91	SP6BAA	46.23	4
92	SP2IKP	45.87	4
93	SP7FGA	45.54	2
94	SQ8LEC	45.36	4
95	SP4JFR	44.44	3
96	SQ9FMU	43.96	3
97	SP4GHL	42.95	3
98	SQ9DXN	42.51	3
99	SP5GH	42.36	3
100	SP9DLY	42.31	2
101	SN9R	42.18	3
102	SP9DTE	41.86	3
103	SP2FGO	41.76	3
104	SP9W	41.43	2
105	SP6IHE	41.26	4
106	SP5NZN	40.99	3
107	SP3IOE	40.07	2
108	SN5Q	39.14	3
109	SP8LBK	39.06	2
110	SP4BOS	38.48	2
111	SP6QKP	38.07	3
112	SP3AZO	37.81	3
113	SP4AVG	37.26	3
114	SP7TES	36.65	3
115	SP9RI	36.41	3
116	SP8EEX	36.33	3
117	SP6FXY	36.07	3
118	SP3GXH	34.61	2
119	SP9MZH	34.00	3
120	SP2IW	33.32	2
121	SQ2AJI	33.30	3
122	SP4GDC	32.83	2
123	SP9CV	32.77	2
124	SP9RQH	32.70	2
125	SQ7B	32.58	2
126	SP3JIA	32.34	2
127	SP5ES	32.34	2
128	SP9IBJ	32.27	2
129	SP6TRH	31.59	3
130	SP1MHZ	31.51	2
131	SP2FMN	31.38	3
132	SP5DDJ	31.06	3
133	SP8BVO	30.67	2
134	SP2IU	29.91	2
135	SP7DCS	28.39	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
136	SP2FAV	28.17	2
137	SN5J	27.45	2
138	SP5XO	27.20	2
139	SP9DNO	27.00	2
140	SP8IOV	26.71	2
141	SP8TJU	26.27	2
142	SN3Q	26.11	2
143	SP5ICS	24.61	2
144	SQ3OGZ	24.61	2
145	SP3LPR	24.51	2
146	SP6BXM	24.43	2
147	SP8YB	24.13	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
148	SP2HFH	24.11	2
149	SP2HPM	23.99	2
150	SN9I	23.48	2
151	SP9LDU	23.44	2
152	SP5CQI	23.28	2
153	SP1MWK	22.82	2
154	SP2HMN	22.61	2
155	SP9GPW	22.53	2
156	SP2DKI	22.31	2
157	SP9AJM	22.19	2
158	SP9WTN	21.98	2
159	SP2DWA	21.89	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
160	SP7Q	21.82	2
161	SP5BMU	21.80	2
162	SP9CXN	21.23	2
163	SP9CVY	21.19	2
164	SP6JQC	21.19	2
165	SP5NVX	21.05	2
166	SP5CIB	20.77	2
167	SQ9IWT	20.68	2
168	SP1GZF	20.67	2
169	SP5BNB	20.53	2
170	SP2CA	20.02	2

Single Operator PHONE

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP9LID	522.23	5
2	SP6IXF	376.13	4
3	SP3GEM	327.48	4
4	SO8R	227.25	4
5	SQ9HZM	211.87	5
6	SP1GZF	198.56	4
7	SN3S	170.50	5
8	SP3LPG	160.52	4
9	SP3GXH	151.04	5
10	SO6I	135.09	4
11	SP6DVP	121.41	5
12	SO9R	120.33	2
13	SN3X	108.68	3
14	SP4SHD	107.60	5
15	SP3NNH	106.26	3
16	SP2FUD	105.77	3
17	SQ8JX	103.82	4
18	SO9L	94.32	2
19	SP4XQN	92.36	2
20	SP5CJY	88.91	3
21	SQ8LSC	85.71	5
22	SP1RKT	79.67	4
23	SP9DTE	79.57	5
24	SP4LVK	78.27	5
25	SN7Q	75.07	2
26	SP6EUA	73.04	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
27	SP4ICD	72.26	5
28	SP2OVQ	71.72	4
29	SP5LS	70.76	3
30	SP5X	69.82	3
31	SP4ICP	69.72	5
32	SP9ODY	68.33	2
33	SN9P	67.50	4
34	SP3J	67.13	2
35	SQ2EAN	67.10	5
36	SP8TJU	65.17	4
37	SN3B	64.85	4
38	SQ3JVV	64.83	5
39	SP5GMM	64.03	4
40	SP8LXE	62.37	5
41	SP2GJI	61.96	3
42	SP9NWN	61.33	3
43	SQ4JEN	61.07	2
44	SP9CLO	60.48	5
45	SP4CUF	59.12	3
46	SP9CLU	58.65	4
47	SP3SPK	57.35	4
48	SP9JZT	56.73	4
49	SP5UAR	55.95	5
50	SP9MAN	54.29	3
51	SQ7NHT	54.13	4
52	SP2GTJ	52.63	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
53	SP6OPZ	51.60	4
54	SP5DRE	51.55	4
55	SP3JHY	50.64	3
56	SQ4CTS	50.44	3
57	SP9RTL	49.13	4
58	SQ6ODD	48.73	3
59	SQ9IAU	47.03	2
60	SQ9LOM	47.02	3
61	SP1MWN	46.59	4
62	SQ9CNN	46.48	3
63	SP9OYB	44.21	2
64	SP6EF	43.86	3
65	SP3BVI	43.37	3
66	SP9AUV	43.00	4
67	SP1MWF	42.74	3
68	SP5APW	42.55	4
69	SP2ILQ	42.43	3
70	SP9EJH	42.28	2
71	SQ3WW	42.00	4
72	SQ9AOR	41.42	3
73	SQ4OLP	39.41	3
74	SP6JOE	39.02	2
75	SP8ONB	38.50	3
76	SP4FMD	38.15	3
77	SP4DZT	37.94	2
78	SQ3HXH	36.97	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
79	SP2FAP	36.05	3
80	SQ1MNF	35.78	3
81	SP6CCI	35.74	2
82	SQ9ANS	35.52	3
83	SP3GHK	35.49	2
84	SP6NVK	35.47	3
85	SQ8IFG	35.42	2
86	SQ1BHH	35.22	3
87	SP4DDS	35.20	3
88	SP8HXN	34.68	3
89	SP8NR	34.62	3
90	SQ7IL	34.41	3
91	SQ7MHN	34.20	2
92	SN3C	34.20	3
93	SP8BQL	34.02	2
94	SP4AAZ	33.78	3
95	SQ1VAA	33.52	2
96	SP9EWM	33.35	3
97	SQ6R	33.28	2
98	SP8OOB	32.56	3
99	SQ6IYS	32.08	2
100	SP3HZG	31.50	2
101	SQ9MEI	31.41	3
102	SP1EG	31.08	3
103	SP6RYD	31.05	2
104	SQ5NPX	30.79	3
105	SP7FDV	29.80	2
106	SP5XSD	29.72	2
107	SQ3OGZ	29.69	2
108	SP5BB	29.60	2
109	SP1FFC	29.15	2
110	SP1I	28.09	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
111	SP5PX	28.07	2
112	SP3DRM	27.71	2
113	SP5EOT	27.64	2
114	SP1QY	27.52	2
115	SN9Y	27.47	2
116	SP5XSL	27.14	2
117	SP5AUY	26.95	2
118	SP6OPY	26.88	2
119	SP5XOV	26.81	2
120	SQ9LOJ	26.45	2
121	SQ4INW	26.23	2
122	SN8J	26.09	2
123	SQ5IZX	25.99	2
124	SQ1FYX	25.95	2
125	SP9DNO	25.50	2
126	SP2QOT	25.36	2
127	SP2ALT	25.20	2
128	SP1TMB	25.16	2
129	SQ9FCH	25.06	2
130	SP4GFG	24.83	2
131	SQ4IOH	24.47	2
132	SP6TGR	24.30	2
133	SP1RFC	24.30	2
134	SP3GTS	24.19	2
135	SP1MVG	24.19	2
136	SP9TTT	24.13	2
137	SP6JZP	23.63	2
138	SP2DNI	23.20	2
139	SP3RAT	23.19	2
140	SQ5NWH	22.91	2
141	SQ3RX	22.76	2
142	SP6LUV	22.60	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
143	SP6OWA	22.57	2
144	SP1O	22.56	2
145	SO7O	22.46	2
146	SP6FIB	22.39	2
147	SQ9NKK	22.35	2
148	SQ5NPF	22.35	2
149	SP3FYX	22.19	2
150	SP6GTN	22.03	2
151	SQ8MXC	21.83	2
152	SP3NYF	21.79	2
153	SQ1DWS	21.53	2
154	SP8CGU	21.38	2
155	SQ2LYS	21.35	2
156	SN9L	21.34	2
157	SP6NIP	21.32	2
158	SP2DKI	21.15	2
159	SQ9JXN	21.07	2
160	SP6JIR	21.06	2
161	SQ2LYF	20.98	2
162	SP6EWB	20.54	2
163	SP1MAB	20.38	2
164	SQ6LJV	20.35	2
165	SP5BNB	20.29	2
166	SN2M	20.25	2
167	SP4AVG	20.24	2
168	SP1II	20.19	2
169	SQ8JLN	20.11	2
170	SP6EII	20.07	2
171	SQ2LYC	20.06	2
172	SP2QG	20.03	2
173	SQ9NKR	20.02	2

Single Operator MIXED

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP4Z	633.84	7
2	SN7Q	497.95	5
3	SP2LNW	445.22	6
4	SP3GEM	415.54	5
5	SO6I	345.98	9
6	SN3X	327.65	7
7	SP8ONZ	291.43	6
8	SP3LPG	282.29	8
9	SP1AEN	281.26	6
10	SP2QG	268.05	8
11	SO8R	257.41	5
12	SP4TKR	243.64	4
13	SP1GZF	232.56	7
14	SP2FAP	222.85	10
15	SP8NR	219.00	7
16	SP1NY	215.05	5
17	SP7JQQ	208.97	4
18	SP3HRN	192.15	2
19	SP3GXH	185.66	7
20	SN1I	185.00	5
21	SP3LWP	181.15	5
22	SP5ELA	178.60	4
23	SP9JZT	176.52	9
24	SP5WA	173.54	3
25	SP1RKT	173.53	8
26	SP3FYX	172.01	7
27	SP6LV	170.54	7
28	SN3C	168.87	8
29	SP9BNM	163.43	6
30	SP2GCE	163.16	4
31	SP2DNI	159.95	8
32	SQ9E	155.73	5
33	SP9RQJ	146.88	7
34	SP4DZT	146.56	5
35	SP9DTE	146.27	9
36	SN5N	144.90	2
37	SP9W	144.41	4
38	SN9N	138.53	6
39	SP6Eiy	136.73	8
40	SP8BAB	135.04	8
41	SP2AYC	133.59	3
42	SP3DOF	132.16	8
43	SP8HXN	131.69	9
44	SO9R	130.90	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
45	SP5EOT	130.36	6
46	SP8FHM	129.90	2
47	SN3B	129.20	8
48	SP6A	127.97	3
49	SQ8JX	127.01	5
50	SP6T	124.62	5
51	SP4GL	120.24	4
52	SP2GWH	119.44	5
53	SN7O	116.52	5
54	SP3GTS	113.94	6
55	SQ3WW	113.06	8
56	SP2FGO	112.08	6
57	SP2MHC	111.38	8
58	SQ1DWR	110.52	4
59	SP7OGP	108.52	6
60	SN8F	106.25	3
61	SP4GFG	101.48	6
62	SP5CJY	99.66	4
63	SP3DIK	98.07	4
64	SP2AVE	97.33	5
65	SQ8LSC	97.22	6
66	SP7FBQ	95.51	7
67	SP9DUX	95.47	4
68	SQ3RX	92.75	5
69	SP8TJU	91.45	6
70	SP9LAS	90.93	3
71	SP9FT	89.36	6
72	SP2IKP	84.63	6
73	SP5ADX	84.62	4
74	SP5LS	82.18	4
75	SP9ODY	82.05	3
76	SQ1EUG	80.27	5
77	SP2DKI	79.97	5
78	SP4JFR	79.09	5
79	SQ3JVW	78.88	6
80	SP6BEN	78.05	6
81	SQ9FMU	77.71	5
82	SP5CGN	77.66	4
83	SN2M	77.14	5
84	SP9MZH	74.15	5
85	SP5GDY	73.00	6
86	SP6IHE	72.91	6
87	SP4AAZ	72.14	6
88	SP9GKM	69.57	5

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
89	SP4GHL	68.71	5
90	SN5J	68.16	4
91	SQ9IAU	67.51	4
92	SP9EML	67.43	4
93	SP6BAA	65.45	5
94	SP9DLY	65.21	3
95	SP5DDJ	64.80	6
96	SP8BWE	64.64	3
97	SP8EDD	63.71	4
98	SP9DNO	63.56	5
99	SP5DRE	63.31	5
100	SQ9DXN	63.16	5
101	SN5Q	63.05	5
102	SP5GH	62.05	4
103	SP1RKR	61.87	3
104	SP6FXy	60.74	5
105	SP6QKP	60.50	5
106	SP3AZO	59.45	5
107	SP9NSV/7	58.67	2
108	SP4AVG	57.50	5
109	SP7JOA	55.97	2
110	SP6JOE	55.88	3
111	SP3BVI	55.23	4
112	SP2GMA	55.04	2
113	SP5XSL	55.01	4
114	SP6EF	54.55	4
115	SQ3OGZ	54.29	4
116	SN9R	53.44	4
117	SP5NZN	52.94	4
118	SP8EEX	51.80	4
119	SP6TRH	51.73	5
120	SQ9AOR	51.52	4
121	SP1EG	51.42	5
122	SN9L	50.85	4
123	SP2FAV	49.86	3
124	SQ5FWR	49.73	2
125	SQ7B	49.32	3
126	SP8LBK	49.17	3
127	SP9CV	48.52	3
128	SP5ICS	47.92	4
129	SP8AJC	47.78	2
130	SP8UFB	47.56	2
131	SP5AUY	47.33	3
132	SP7TES	47.02	4

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
133	SP2EXN	45.73	2
134	SN4N	45.38	2
135	SP1MWK	44.74	4
136	SP9EWM	43.91	4
137	SP5ES	43.89	3
138	SQ6R	43.44	3
139	SP5ELW	42.87	3
140	SP9IBJ	42.54	3
141	SQ9MEI	42.53	4
142	SP5NVX	42.08	4
143	SP1MHZ	41.91	3
144	SP1FFC	41.50	3
145	SQ9CWO	41.43	2
146	SQ6LJV	41.24	4
147	SP2IU	40.97	3
148	SP5BNB	40.82	4
149	SQ2DYL	40.29	4
150	SN9Q	40.08	2
151	SP5BB	39.93	3
152	SP4JTJ	38.60	3
153	SP8IOV	38.50	3
154	SP6JZP	38.00	3
155	SP2GLS	37.44	3
156	SP5XOV	37.22	3
157	SQ9LOJ	37.09	3
158	SN3Q	36.72	3
159	SP1RFC	36.06	3
160	SP9CXN	35.99	3
161	SP9LDU	35.81	3
162	SP6BXM	35.58	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
163	SP5LM	34.97	2
164	SP2GCJ	34.49	2
165	SP9BGS	34.39	3
166	SQ3HMM	34.02	3
167	SP2HMN	33.68	3
168	SP6AXW	33.60	2
169	SP2FOV	33.48	2
170	SQ2LYF	32.86	3
171	SP6IEQ	32.35	2
172	SP5BMU	31.90	3
173	SQ8JMC	31.72	3
174	SP6JIR	31.63	3
175	SQ2DYF	31.33	2
176	SP8QJM	31.30	2
177	SP8QED	30.25	3
178	SQ9NKR	30.03	3
179	SP9DTH	29.91	2
180	SQ2GXO	29.05	2
181	SP3DSC	28.72	2
182	SP5XOR	27.24	2
183	SP3BHG	26.60	2
184	SP4TVO	26.49	2
185	SP7CCB	26.12	2
186	SP8XXN	25.88	2
187	SN8M	25.60	2
188	SP5AHR	25.20	2
189	SP9ODM	25.02	2
190	SP7FRO	24.69	2
191	SP6GNJ	24.60	2
192	SP6MLX	24.48	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
193	SP3VZY	23.81	2
194	SP6DMI	23.76	2
195	SQ8LSB	23.35	2
196	SQ8GBG	23.26	2
197	SP2UKB	23.25	2
198	SP9IKN	23.13	2
199	SQ4HRN	23.13	2
200	SQ2TOM	23.12	2
201	SP3RBG	22.99	2
202	SP8LZC	22.73	2
203	SP7BCA	22.41	2
204	SQ6ADL	22.05	2
205	SP8FNA	21.75	2
206	SP9FRZ	21.58	2
207	SP2UV	21.44	2
208	SP9FWQ	21.31	2
209	SP5DRH	20.92	2
210	SP5GRU	20.91	2
211	SQ5GVY	20.87	2
212	SQ6MIZ	20.76	2
213	SQ9JKS	20.67	2
214	SQ3AUA	20.59	2
215	SP6TRX	20.50	2
216	SQ6WWW	20.43	2
217	SQ1EIX	20.41	2
218	SQ5EBM	20.23	2
219	SP5DDF	20.22	2
220	SQ1K	20.19	2
221	SP6LMQ	20.09	2

Multi Operator

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP9PRO	1 235.19	9
2	SO8A	1 361.08	8
3	SN6Z	461.74	4
4	SP2PIK	439.30	3
5	SN3R	413.45	5
6	SN2K	403.17	8
7	SP5PPA	384.15	8
8	SN9D	276.32	2
9	SP9KDA	208.23	5
10	SP1KRF	164.59	6
11	SP5KCR	160.67	4
12	SN5T	121.57	5
13	SP4YPB	115.99	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
14	SP3PJY	86.45	4
15	SP3POZ	64.81	2
16	SP9ZHR	58.98	4
17	SP6KCN	57.20	2
18	SP9KJU	51.72	5
19	SN7T	51.70	4
20	SN4L	51.54	3
21	SP6PCL	41.72	2
22	SP2YUV	37.62	3
23	SP1PWP	36.09	2
24	SP9PSJ	34.71	3
25	SP5ZRW	34.19	3
26	SP2KAC	33.15	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
27	SP1KZE	33.03	3
28	SP6PKO	30.57	2
29	SP6PLH	30.23	3
30	SP8KEA	29.96	2
31	SP9KRT	28.09	2
32	SP3KPN	21.60	2
33	SP3PKC	21.47	2
34	SP4PBI	21.18	2
35	SP3KRE	21.11	2
36	SP8KPK	20.72	2
37	SP4KDX	20.21	2
38	SP6PCM	20.03	2
39	SP0PGC	20.03	2

INTERCONTEST KF 2010 – Wyniki szczegółowe

Single Operator CW

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP7GIQ	562.41	5
2	SP2LNW	321.79	5
3	SP4Z	297.23	3
4	SP1AEN	274.31	5
5	SP4JCQ	273.75	4
6	SP8BRQ	259.38	3
7	SP1NY	218.39	5
8	SP6OJE	215.37	4
9	SP5CNA	197.58	5
10	SP3GEM	195.71	2
11	SP8LBK	191.72	3
12	SP3SLA	187.81	3
13	SP3BJK	184.34	5
14	SP8ONZ	179.36	2
15	SP2QG	174.98	4
16	SP3VT	172.36	5
17	SP7IVO	167.96	3
18	SP3FYX	151.00	3
19	SP3GTS	149.34	5
20	SQ9IDE	145.80	3
21	SP2JMB	142.66	3
22	SP9BNM	142.27	5
23	SP5AUY	134.92	4
24	SQ5M	134.13	4
25	SQ1DWR	124.25	3
26	SP4GFG	124.05	4
27	SP9NSV	121.18	2
28	SQ2GXO	120.32	2
29	SP2DNI	117.78	3
30	SP2EWQ	116.52	3
31	SP5JXK	114.58	5
32	SP3LPG	113.83	3
33	SP4GL	113.08	3
34	SP4AAZ	109.57	2
35	SP6Eiy	107.52	5
36	SP6JIU	99.29	3
37	SP3DOF	98.68	5
38	SP1MHZ	95.61	2
39	SP3ASN	93.76	3
40	SP8BAB	90.36	5
41	SP6A	89.67	3
42	SP2FAP	88.63	5
43	SP1RKR	86.98	3
44	SQ5RDX	86.69	3
45	SP6LV	86.47	5
46	SQ1EUG	86.01	4
47	SP7LFT	85.81	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
48	SP3DIK	84.89	4
49	SP4BEU	84.23	2
50	SQ3VV	77.82	4
51	SP5GDY	77.30	3
52	SP2FGO	76.71	4
53	SQ9E	75.68	4
54	SP9MZH	75.65	4
55	SP5ELA	75.01	2
56	SP5BMU	74.69	5
57	SP2MHC	74.23	5
58	SQ7FPD	72.69	3
59	SP2HPD	70.74	3
60	SP3HC	69.69	4
61	SP2GCE	69.60	3
62	SP5CJQ	68.42	2
63	SP2AYC	67.84	2
64	SP4DNX	66.57	5
65	SP4AVG	65.49	5
66	SP7FAH	64.46	2
67	SP6IEQ	62.30	3
68	SP6BEN	61.28	5
69	SP9DLY	60.31	3
70	SP9FT	60.30	4
71	SP7FBQ	57.71	5
72	SP6EQZ	57.34	2
73	SP2HPM	56.78	2
74	SP6BXM	55.45	5
75	SP5ES	54.75	3
76	SP9EML	53.78	2
77	SP9GKM	53.61	4
78	SP5WA	52.90	2
79	SP6ZC	51.34	3
80	SP5AZN	51.27	3
81	SP9DUX	51.18	4
82	SP2AVE	50.79	2
83	SP5LM	50.04	2
84	SP9RI	47.28	4
85	SP2XF	46.96	3
86	SP5EOT	46.94	2
87	SQ9BDN	45.87	3
88	SP3OL	44.08	3
89	SP6AXW	41.95	2
90	SP2HWW	39.67	2
91	SP6QKP	38.39	3
92	SP6JQC	37.92	2
93	SQ3WW	37.63	2
94	SP7BCA	36.92	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
95	SP5MBA	35.70	2
96	SP1RKT	35.63	2
97	SP6IHE	35.62	3
98	SP7EXJ	35.34	3
99	SP5GH	35.17	3
100	SP6FXy	35.17	3
101	SP2FAV	35.17	2
102	SP5CGN	35.16	2
103	SP8HXN	34.81	3
104	SP7LIE	34.38	3
105	SP2IKP	33.13	3
106	SP2MKT	33.09	2
107	SP9JZT	32.83	2
108	SP7TES	32.41	3
109	SP3GXH	32.35	2
110	SQ7B	32.32	2
111	SP9DTE	31.87	2
112	SQ9FMU	31.70	2
113	SP9FWQ	31.43	3
114	SP2FMN	31.36	2
115	SP7OGP	31.28	2
116	SP2GWH	31.07	2
117	SP1EG	30.72	3
118	SP9CUX	30.26	2
119	SP8BWE	29.59	2
120	SP2FOV	28.93	2
121	SP9IBJ	28.71	2
122	SP9VJ	28.51	2
123	SP8AJK	28.25	2
124	SP8TJU	27.48	2
125	SP9CXN	26.88	2
126	SQ3JPV	26.85	2
127	SQ5STS	26.04	2
128	SP4TKO	25.83	2
129	SP8MI	25.76	2
130	SP2IU	25.55	2
131	SQ9ZM	25.53	2
132	SP3CYY	24.85	2
133	SP2IW	23.86	2
134	SP5XOV	23.52	2
135	SP9IHP	23.16	2
136	SP7HOA	22.80	2
137	SP3DSC	22.79	2
138	SP3GRQ	22.78	2
139	SP8FNA	22.72	2
140	SQ8LSC	22.53	2
141	SP9GPW	22.36	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
142	SP9EMI	21.60	2
143	SP4GHL	21.51	2
144	SP3JIA	21.42	2
145	SP8AJC	21.35	2
146	SP2DWA	21.10	2
147	SP9MDY	21.08	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
148	SP2BLC	21.02	2
149	SQ9IAU	20.85	2
150	SQ7LQJ	20.56	2
151	SP9RQH	20.49	2
152	SP2HFH	20.47	2
153	SP7HOV	20.41	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
154	SP9ERL	20.29	2
155	SP9DEM	20.28	2
156	SP8HKT	20.23	2
157	SP7CCB	20.14	2

Single Operator PHONE

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP9LJD	351.91	4
2	SQ9HZM	278.13	5
3	SQ8JLA	227.01	3
4	SP3GEM	208.06	2
5	SP6IXF	179.99	2
6	SQ3LVO	160.84	4
7	SQ8JX	150.92	4
8	SP5LS	140.79	2
9	SP3J	128.91	2
10	SP6OUJ	128.58	3
11	SP2EKI	124.49	2
12	SQ3JVW	121.01	2
13	SP2FUD	119.34	2
14	SP2QOT	114.75	5
15	SP6DVP	114.46	4
16	SQ9GAI	108.13	4
17	SP9JZT	106.67	3
18	SP3GXH	105.33	5
19	SQ6OXC	89.17	2
20	SQ2NNN	84.20	4
21	SP8TJU	82.02	4
22	SQ8LSC	81.84	5
23	SP4SHD	79.36	5
24	SP5HRX	78.96	2
25	SP4ICP	77.65	5
26	SP3SPK	75.88	4
27	SP3NNH	73.64	2
28	SP1RFC	72.38	4
29	SQ4G	71.52	4
30	SP5XOV	69.10	4
31	SP7IDX	68.74	4
32	SP1QXK	68.43	5
33	SP9NWN	68.37	3
34	SQ6CU	65.79	2
35	SQ8JLN	65.75	5
36	SQ3HXH	65.34	2
37	SQ3HMM	64.87	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
38	SP8CGU	63.53	4
39	SP4FMD	62.95	5
40	SP6RYD	62.21	4
41	SP1GZF	62.00	3
42	SP2GJI	59.20	3
43	SQ6R	59.14	4
44	SP5X	58.32	3
45	SP9CLU	56.83	5
46	SQ9CNN	56.19	3
47	SP9MAN	55.95	3
48	SP5AUJ	55.65	4
49	SP1RKT	54.46	3
50	SP6FXJ	53.38	5
51	SQ5NAE	52.77	2
52	SP8ONB	52.51	4
53	SP8TDV	52.11	3
54	SP1MVG	51.99	3
55	SP5UAR	51.91	3
56	SQ3OGP	50.87	5
57	SP5DRE	50.06	4
58	SP9RTL	49.97	4
59	SP9OYB	49.50	2
60	SQ8MHH	49.47	4
61	SP1NY	48.81	2
62	SQ8GBG	48.29	4
63	SP4OIZ	46.51	4
64	SP8JPR	46.16	3
65	SQ4CTS	46.10	2
66	SP9CLO	44.01	3
67	SP9DTE	43.35	4
68	SP2GTJ	43.07	3
69	SP8DIP	42.95	3
70	SQ2EAN	42.66	3
71	SP5GMM	41.96	3
72	SP8HXN	41.42	3
73	SP3JHY	41.28	3
74	SQ2XC	41.09	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
75	SQ9IAU	41.00	2
76	SP8BJU	40.19	2
77	SQ9NIS	40.14	2
78	SP5IVC	39.54	2
79	SP4CUF	39.12	3
80	SP2JMR	39.07	2
81	SP3ASN	38.43	3
82	SQ9JXN	38.40	2
83	SP8LBK	38.25	2
84	SQ6NEJ	37.55	2
85	SQ1BHH	37.51	3
86	SP6NVK	37.35	3
87	SQ4INW	37.02	2
88	SQ8JMC	36.75	3
89	SP3DRM	36.39	3
90	SP5HFS	36.30	3
91	SP4LVK	36.15	3
92	SQ4IOH	35.85	3
93	SP4AAZ	35.70	3
94	SQ8LSB	35.25	3
95	SP2EWQ	34.43	3
96	SP3BVI	34.23	2
97	SQ3OGZ	34.05	3
98	SP6CZ	33.70	2
99	SP5NHK	33.61	2
100	SP7TEX	33.59	2
101	SP2OVQ	33.46	2
102	SQ7NSN	33.00	2
103	SQ9NKK	32.86	2
104	SQ5ABG	32.82	2
105	SP2XF	32.69	3
106	SP5BNB	32.36	3
107	SP8LXE	32.27	3
108	SP7IVO	32.23	2
109	SP1TMB	32.10	2
110	SQ6STI	31.98	3
111	SP5ELA	31.92	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
112	SP4ICD	31.89	2
113	SP8BQL	31.59	3
114	SP1MWN	31.36	3
115	SQ9DXT	31.24	2
116	SP5ES	31.21	3
117	SP9RQH	31.17	3
118	SQ7NHT	31.02	3
119	SQ5NBE	30.72	3
120	SP6IHE	30.53	3
121	SQ7OTB	30.44	3
122	SP6JIU	30.34	2
123	SP7QJB	30.26	2
124	SP5BMU	30.19	3
125	SP4AVG	30.18	3
126	SQ1DWS	30.13	3
127	SQ1OD	30.13	3
128	SP2ALT	29.25	2
129	SQ6STH	29.00	2
130	SP1ZZ	28.96	2
131	SP9W	28.78	2
132	SQ9JKS	27.93	2
133	SP6JIR	27.82	2
134	SP9OJM	27.51	2
135	SP3GHK	26.99	2
136	SQ8JCB	26.89	2
137	SQ9MUO	26.16	2
138	SP8QJM	26.10	2
139	SQ5GVY	25.77	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
140	SP4GFG	25.71	2
141	SQ5MRB	25.51	2
142	SP3GTS	25.04	2
143	SP1FFC	24.59	2
144	SP1JPQ	24.49	2
145	SP2DNI	24.48	2
146	SQ5ABF	24.39	2
147	SP8OOB	24.24	2
148	SP7QHR	24.18	2
149	SP2BZK	23.95	2
150	SQ5NPF	23.92	2
151	SP6EF	23.85	2
152	SP6JZP	23.69	2
153	SQ3RX	23.65	2
154	SP6CCI	23.56	2
155	SP9EML	23.56	2
156	SQ5EBM	23.54	2
157	SP2AYC	23.20	2
158	SQ3WW	23.13	2
159	SQ3JPV	23.00	2
160	SP7DQR	22.78	2
161	SQ8JMZ	22.74	2
162	SP5LM	22.74	2
163	SQ5SDW	22.40	2
164	SP9TTT	22.29	2
165	SP3FYX	22.22	2
166	SQ1RET	21.55	2
167	SP1MWF	21.55	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
168	SQ7VO	21.35	2
169	SP6QNU	21.33	2
170	SP6AHL	21.32	2
171	SP1APZ	21.26	2
172	SQ8MFB	21.17	2
173	SP2UUU	21.07	2
174	SQ9AOR	21.05	2
175	SP9RHN	21.01	2
176	SP3RBG	20.88	2
177	SP7TES	20.88	2
178	SP7FDV	20.69	2
179	SQ3MZM	20.68	2
180	SP6EIJ	20.47	2
181	SP2IKP	20.43	2
182	SQ6LJV	20.43	2
183	SP5APW	20.42	2
184	SQ9NKR	20.33	2
185	SQ3LMY	20.33	2
186	SP6GTN	20.29	2
187	SP5BUJ	20.20	2
188	SQ7MHN	20.13	2
189	SP3UQG	20.06	2
190	SP9DEM	20.05	2
191	SP9AUV	20.04	2
192	SP6IEQ	20.03	2
193	SQ6RGH	20.02	2
194	SQ1EIX	20.02	2
195	SP6BEN	20.00	2

Single Operator MIXED

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP7GIQ	644.85	6
2	SP8BRQ	633.15	6
3	SP9LJD	468.98	7
4	SP8ONZ	429.14	4
5	SP3GEM	403.76	4
6	SP4Z	311.20	4
7	SP1NY	296.95	8
8	SQ8JLA	278.63	5
9	SP3SLA	268.91	5
10	SP8LBK	265.00	6
11	SP6JIU	255.01	8
12	SP2DNI	223.78	7
13	SQ3LVO	208.10	5
14	SP3GTS	203.49	9
15	SP7IVO	200.19	5
16	SP2QG	192.61	5
17	SP8HXN	191.00	9
18	SP5AUY	190.57	8
19	SP9W	177.17	5
20	SP3FYX	173.22	5
21	SP2EWQ	171.85	8
22	SP4AAZ	171.02	7
23	SQ8JX	169.08	5
24	SP9NSV	160.75	4
25	SP2JMB	155.17	4
26	SP3LPG	154.20	5
27	SP3J	150.63	3
28	SP4GFG	149.76	6
29	SP8TJU	145.63	7
30	SP1MHZ	144.90	5
31	SP3DOF	142.97	8
32	SP9JZT	139.50	5
33	SP3GXH	137.68	7
34	SP9DTE	137.06	8
35	SP4TKR	134.25	2
36	SP3ASN	132.19	6
37	SP2FAP	130.63	8
38	SP2FUD	129.68	3
39	SP6EY	127.98	7
40	SP2XF	125.91	8
41	SP5JXK	125.35	6
42	SP5BMU	125.22	10
43	SP2HMT	123.93	2
44	SP4GL	123.84	4
45	SP6FXY	121.38	10
46	SP9ODY	120.31	2
47	SP6AEG	120.00	2
48	SP3DIK	118.57	6
49	SQ5RDX	117.87	5

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
50	SP8BAB	117.78	7
51	SP1RKT	116.33	7
52	SP5EOT	115.52	4
53	SP1DPA	114.36	3
54	SP4TKB	113.17	2
55	SP2IKP	113.08	7
56	SP2GWH	107.60	4
57	SQ1EUG	107.51	5
58	SP5ELA	106.93	4
59	SP4AVG	106.85	9
60	SP2GCE	105.03	5
61	SP6A	104.63	4
62	SQ8LSC	104.38	7
63	SP1RKR	102.09	4
64	SQ7FPD	101.64	5
65	SP7LFT	101.29	4
66	SP7HOV	101.19	4
67	SP9DUX	101.14	5
68	SP2FGO	100.28	5
69	SP9RQH	97.13	8
70	SP1GZF	95.49	5
71	SP2HPD	95.03	4
72	SP6IEQ	94.64	6
73	SP6EQZ	94.24	3
74	SP5XOV	92.62	6
75	SQ9IAU	91.89	6
76	SP8CGU	91.69	6
77	SP6BEN	91.33	8
78	SP2AYC	91.04	4
79	SQ3JPV	89.37	6
80	SP8AJC	89.02	4
81	SQ3VV	87.82	5
82	SP5ES	85.97	6
83	SQ3HMM	85.52	4
84	SQ6R	85.05	6
85	SP2MHC	84.24	6
86	SP1RFC	84.08	5
87	SP6IHE	82.96	7
88	SP7JQQ	81.89	2
89	SP6BXM	81.20	7
90	SP9LAS	81.01	3
91	SP3HC	79.93	5
92	SP5CJQ	79.24	3
93	SP7FBQ	77.78	7
94	SP9CLU	77.51	6
95	SP9EML	77.34	4
96	SP9DLY	76.81	4
97	SQ3OGP	76.01	7
98	SP9FT	74.84	5

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
99	SP5LM	72.78	4
100	SQ9DXN	71.44	4
101	SQ3WW	70.77	5
102	SP2HYO	70.32	3
103	SQ5STS	70.10	4
104	SP6AXW	69.30	3
105	SP6JOE	68.76	2
106	SP2AVE	67.99	3
107	SQ8JLU	67.50	3
108	SP6ZC	66.87	4
109	SQ9BDN	66.85	4
110	SP5UD	66.59	3
111	SQ9MZ	65.38	2
112	SQ9UM	65.21	2
113	SP5KP	65.13	2
114	SP8ONB	63.40	5
115	SQ9FMU	61.93	4
116	SP5DRE	61.22	5
117	SP5CGN	60.99	4
118	SP2DKI	60.10	3
119	SQ5EBM	59.85	4
120	SQ3OGZ	59.05	4
121	SP3MGM	58.93	3
122	SP5DDJ	58.83	3
123	SP9SDR	57.53	3
124	SP9ATE	56.00	2
125	SP9DTH	55.17	2
126	SP4GHL	54.40	5
127	SP3DSC	54.23	3
128	SP7TES	53.29	5
129	SP5SA	52.69	2
130	SP7QHR	52.61	4
131	SQ8LSB	51.75	4
132	SP9HZF	51.71	2
133	SP3JHY	51.64	4
134	SP9DEM	51.26	5
135	SQ7VO	51.19	4
136	SP3GHK	50.99	4
137	SP3IOE	50.08	2
138	SP9NLI	49.92	4
139	SQ8JMC	49.31	4
140	SP3LWP	48.89	2
141	SQ1OD	48.41	4
142	SQ7MHN	48.33	4
143	SP6JQC	48.15	3
144	SP8BQL	47.82	4
145	SP6EF	46.80	4
146	SP4LVK	46.40	4
147	SP8BWE	45.95	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
148	SP9IHP	43.83	4
149	SP6BAA	43.62	3
150	SQ7LQJ	43.46	4
151	SP3CYY	43.12	3
152	SP2UUU	42.76	4
153	SP8LXE	42.67	4
154	SP9TTT	42.44	4
155	SP4TKO	42.14	3
156	SP9CUX	41.93	3
157	SP9ODM	41.81	2
158	SQ1EIX	41.58	4
159	SP1MWN	41.54	4
160	SP2FMN	41.37	3
161	SQ9FCH	41.15	3
162	SP9OHL	41.12	3
163	SP6JZP	41.04	3
164	SP1EG	40.84	4
165	SP4DZT	40.62	2
166	SQ6LJV	40.61	4
167	SQ3AUA	40.29	4
168	SP8CUR	40.29	2
169	SP9IBJ	39.34	3
170	SQ9NOS	39.27	2
171	SQ2CFK	39.24	2
172	SQ9ZM	39.15	3
173	SP3FLQ	38.67	2
174	SQ9JKS	38.15	3
175	SP9EMI	37.49	3
176	SP9CXN	37.21	3
177	SQ3RX	36.40	3
178	SP8QJM	36.39	3

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
179	SQ5GVY	36.37	3
180	SP2IW	36.14	3
181	SP7FDV	34.89	3
182	SP5ADX	34.49	2
183	SP1MWF	33.96	3
184	SQ5SDW	33.72	3
185	SP7DQR	33.27	3
186	SP9MRO	33.11	2
187	SP2GCJ	33.05	2
188	SP7HOA	32.83	3
189	SP7CCB	32.71	3
190	SP3JIA	32.67	3
191	SP5BNB	32.63	3
192	SP5BYC	31.95	3
193	SP5BUJ	31.67	3
194	SP3BHG	31.35	2
195	SP9MDY	31.13	3
196	SP2DWA	31.10	3
197	SP6DMI	30.37	2
198	SP8HKT	30.25	3
199	SP6HEQ	28.44	2
200	SP6DNZ	28.13	2
201	SP7SZW	27.70	2
202	SP8EEX	27.20	2
203	SP7JOA	26.94	2
204	SP8BVO	26.37	2
205	SP8UFB	26.12	2
206	SP5ENA	25.95	2
207	SP8YB	25.84	2
208	SP9WZJ	25.81	2
209	SP6OWY	25.18	2

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
210	SP2FWF	25.04	2
211	SP6IXU	23.79	2
212	SP6OPZ	23.69	2
213	SP6CES	23.65	2
214	SP5ICS	23.65	2
215	SQ5NWH	23.11	2
216	SP5IKC	22.98	2
217	SP5CIB	22.85	2
218	SP9KJ	22.48	2
219	SP9BRP	22.46	2
220	SP7SZC	22.41	2
221	SQ7PGO	22.29	2
222	SP6XRH	22.29	2
223	SP5CJY	22.15	2
224	SP5GRU	22.06	2
225	SP2EPV	22.03	2
226	SQ6NEF	21.93	2
227	SP8NR	21.85	2
228	SP5SSB	21.78	2
229	SQ6MIZ	21.68	2
230	SP1EGN	21.09	2
231	SP6FHU	20.92	2
232	SP8QED	20.69	2
233	SP1II	20.61	2
234	SP3AZO	20.56	2
235	SP3CFM	20.50	2
236	SP5AYY	20.48	2
237	SQ3LLR	20.09	2
238	SP5CQI	20.06	2
239	SP3QYQ	20.06	2

Multi Operator

Lp	ZNAK	WYNIK	STARTY
1	SP9YDX	1 264.87	10
2	SP3KEY	710.76	7
3	SP6YAQ	442.18	4
4	SN2K	304.17	6
5	SP4PBI	200.26	3
6	SP5PPA	181.22	5
7	SP8KAF	179.87	3
8	SP9KDA	124.39	3
9	SP6ZDA	100.31	2
10	SP3PJY	99.97	4
11	SP1PWP	94.72	3
12	SP1KRF	81.12	3
13	SP9KJU	68.40	5
14	SP4PND	63.22	3
15	SP3ZIR	57.44	4
16	SP9ZHR	53.72	4
17	SP2KPD	50.45	2
18	SP6ZJP	49.98	3
19	SP4KNA	49.88	3
20	SP9KRT	47.97	4
21	SP1KCJ	40.57	4
22	SP9PSJ	40.47	3
23	SP7PHP	34.37	2
24	SP6PLH	30.17	3
25	SP2KAC	30.05	2
26	SP9KGC	21.92	2
27	SP1KZE	20.45	2