

Raporty UBN Przewodnik

Opracowanie polskiej wersji językowej:

SPDXC – Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych

<http://www.spdxc.org.pl/>

Zespół SN0HQ

<http://www.sn0hq.org/>.

Wstęp od tłumacza

Zestawienia UBN są raportami, które powstają po sprawdzeniu dzienników nadesłanych do Komisji Zawodów. Raporty tego typu znane są przede wszystkim z zawodów CQ WW DX, ale coraz więcej organizatorów zawodów udostępnia uczestnikom raporty UBN. Być może niektórzy, mniej doświadczeni uczestnicy zawodów, zastanawiają się, w jaki sposób odczytywać informacje zawarte w tego typu zestawieniach. Początkujący contestmani z pewnością, zastanawiają się, w jakim celu otrzymują od Komisji Zawodów CQ WW hasła dostępu do plików z raportami UBN. Takie hasła są rozsyłane do wszystkich, którzy wysłali swoje dzienniki pocztą elektroniczną i najczęściej ma to miejsce w czasie poprzedzającym ogłoszenie rezultatów zawodów.

Uczestnicy zawodów wysyłają do organizatora swoje dzienniki. Komisja zawodów używa specjalnego oprogramowania, które dokonuje sprawdzenia wszystkich nadesłanych dzienników. Oprogramowanie sprawdza, czy odebrany przez nas raport jest zgodny z raportem wysłanym przez korespondenta, czy odebrany znak jest poprawny, czy nasza łączność z daną stacją znajduje odzwierciedlenie w logu tej stacji itd. Wynikiem takiej weryfikacji są raporty generowane dla każdego uczestnika zawodów, który nadesłał log. Nazwa UBN pochodzi od podstawowych informacji, zawartych w raporcie:

U – unique (unikalne znaki)

B – niepoprawne znaki

N – łączności nie znalezione w logu korespondenta (Not In Log)

W przypadku zawodów CQ WW uczestnicy otrzymują hasła dostępu do plików z raportami UBN, dotyczącymi logów, które wysłali do organizatora pocztą elektroniczną. Każdy uczestnik ma dostęp tylko do własnego logu lub innych logów, które wysłał korzystając z tego samego adresu e-mail. Hasła dostępu do raportów UBN są automatycznie wysyłane na adresy e-mail, z których nadesłano dzienniki za zawody.

Dla traktującego poważnie zawody uczestnika raport UBN stanowi istotną informację o posiadanych umiejętnościach operatorskich. Dlatego też udostępnianie raportów typu UBN jest praktykowane przez coraz większą ilość organizatorów międzynarodowych zawodów krótkofalarskich, np. Russian DX Contest, OK/OM DX Contest, EU HF Championship.

Poniższy tekst jest tłumaczeniem artykułu dotyczącego raportów UBN opracowywanych przez Komisję Zawodów CQ WW. Artykuł pochodzi ze strony Komisji Zawodów CQ WW DX: <http://www.cqww.com/>. Oryginalny tekst artykułu **Guide to CQWW DX-Contest UBN and NIL Reports** jest dostępny pod adresem: <http://www.cqww.com/cqwwubn.htm>.

Wyniki stacji polskich w zawodach CQ WW i innych największych międzynarodowych zawodach oraz polskie rekordy punktowe w poszczególnych kategoriach zawodów są umieszczane i aktualizowane przez Zespół SP3KEY (<http://sp3key.com/>). Zapraszamy do odwiedzenia strony SP3KEY oraz witryn internetowych SPDXC (<http://www.spdxc.org.pl/>) i Zespołu SN0HQ (<http://www.sn0hq.org/>).

Tomek SP5UAF

Spis treści

Wstęp od tłumacza.....	2
Spis treści.....	3
1. Wprowadzenie.....	4
1. Wprowadzenie.....	4
2. INFORMACJE OD KOMISJI ZAWODÓW CQ WW.....	5
3. RAPORTY UBN	6
Przykład raportu UBN:.....	6
3.1 WYJAŚNIENIE INFORMACJI Z KOLUMN RAPORTU	6
3.2 ZNACZENIE KODÓW PRZYPISYWANYCH DO WERYFIKOWANYCH ŁĄCZNOŚCI (QSO CODES).....	7
U = Unique.....	7
B = Bad.7	
N = Not-In-Log.....	7
Z= Zeroed-out-contact.....	8
3.3 WJAŚNIENIE oznaczeń (codes) umieszczanych przy liście PRAWDOPODOBNYCH ZNAKÓW (POSSIBLE CALLS).....	8
DEFINICJA ZNACZNIKÓW (codes) UMIESZCZANYCH PRZY PRAWDOPODOBNYCH ZNAKACH (POSSIBLE CALLS).....	8
3.4 Podsumowanie dla pasma w raporcie UBN.....	9
WYJAŚNIENIE INFORMACJI Z PODSUMOWANIA DLA PASMA:	9
4. PUNKTY KARNE.....	10
5. OBLICZENIA WYNIKU.....	11
5.1 Przykład wyliczenia INITIAL SCORE SUMMARY:.....	11
5.2 Przykład wyliczenia RE-COMPUTED SCORE SUMMARY:.....	11
5.3 Znaczenie kolumn z wyliczeń INITIAL oraz RE-COMPUTED SCORE SUMMARY	11
6. Działania, które mogą podejmować osoby weryfikujące dzienniki (LOG-CHECKER)	13
7. PUBLIKACJA WYNIKÓW ZAWODÓW W CQ MAGAZINE	14
8. WNIOSKI.....	15
9. PODZIĘKOWANIA	17

1. Wprowadzenie

Raport UBN powstaje po weryfikacji dziennika przez Komisję Zawodów CQ WW. Raport zawiera informacje o wyniku wyliczonym w oryginalnym logu oraz o wyniku wyliczonym po dokonaniu weryfikacji łączności. W przypadku wszystkich dzienników obliczenia wyniku są wykonywane na podstawie sprawdzonej listy mnożników i z zastosowaniem sprawdzonych algorytmów. Inaczej mówiąc, aby rezultaty ze wszystkich dzienników były obliczone w identyczny sposób, Komisja CQ WW stosuje w odniesieniu do wszystkich logów tę samą bazę danych krajów DXCC i dokonuje przeliczenia punktów dla każdej zgłoszonej łączności.

Raporty UBN wykazują także, które łączności definitywnie zostały błędnie zaliczone oraz te, które prawdopodobnie mogły zostać błędnie zaliczone. Informacje tego typu dotyczą łączności, za które odjęto punkty (oznaczone znacznikami **-B** oraz **-N**) oraz łączności unikalne (znacznik **U**). Automatycznie odejmowane są punkty za łączności oznaczone jako niepoprawne (**-B**) oraz łączności typu not-in-log (**-N**). Łączności niepoprawne (**-B**) to takie łączności, gdzie znak został niepoprawnie zalogowany, co nie oznacza, że taki znak w ogóle nie istnieje. Jeżeli znak został źle zapisany, punkty za łączność są odejmowane. Takie łączności są oznaczane w raporcie znakiem minusa (-).

NIE SĄ ODEJMOWANE PUNKTY ZA ŁĄCZNOŚCI OZNACZONE ZNACZNIKIEM TYPU UNIQUE (U).

Raporty UBN dostępne udostępniane uczestnikom zawodów są w rzeczywistości skrótowymi zestawieniami informacji otrzymywanych po analizie nadesłanych przez uczestników dzienników i wykazują tylko te łączności, za które odjęto punkty oraz takie, za które mogą być odjęte punkty. W razie potrzeby możliwe jest uzyskanie pełnego raportu, informującego o statusie wszystkich łączności w danym dzienniku. Taki pełny raport jest generowany sporadycznie – zawiera m.in. informacje szczegółowe o punktacji dla każdej łączności oraz liczbę wystąpień danego znaku we wszystkich nadesłanych dziennikach.

Komisja Zawodów traktuje wszystkie dzienniki sprawiedliwie i jednakowo. W przypadkach, kiedy wyniki uczestników w tej samej kategorii są do siebie bardzo zbliżone, zachowywana jest szczególna uwaga, aby uzyskać jednoznaczną pewność, który wynik jest lepszy.

Wyniki wysłane w postaci dzienników papierowych, są wykazane w wynikach zawodów przed wynikami nadesłanymi w postaci logów elektronicznych tylko w takim wypadku, jeżeli logi papierowe podlegają w takim samym stopniu kontroli Komisji. W praktyce oznacza to, że logi papierowe są przepisywane do postaci elektronicznej. Należy mieć na względzie, że podczas przepisywania papierowych dzienników mogą powstać dodatkowe błędy, dlatego Komisja zaleca przesyłanie dzienników w postaci elektronicznej.

2. INFORMACJE OD KOMISJI ZAWODÓW CQ WW

Oprogramowanie przeznaczone do weryfikacji nadesłanych dzienników nie jest doskonałe i nie pretenduje do takiego miana. Jest jednak na tyle dokładne, że pozwala sprawiedliwie obliczyć wyniki w poszczególnych kategoriach zawodów. Praktyka ostatnich lat pokazała wręcz, że oprogramowanie weryfikujące jest bardzo dokładne. Większość uczestników nie ma odjętych punktów za łączności nieprawidłowo zalogowane.

Dzienniki z dużą ilością łączności, pochodzące od stacji pracujących z ciekawych lokalizacji najczęściej zawierają dużą ilość łączności oznaczonych znacznikiem "-B" (co oznacza niepoprawnie zalogowane znaki), podczas gdy w rzeczywistości były to łączności poprawnie odebrane i zapisane. Najczęściej ta strata jest kompensowana tym, że dużą ilość znaków rzeczywiście źle odebranych jest oznaczana tylko znacznikiem "U". Jeżeli jakaś stacja ponownie przesyła dziennik, jest on ponownie szczegółowo sprawdzany, a weryfikacja dotyczy nie tylko poprawionych informacji, ale całego dziennika.

Komisja Zawodów nie podaje do publicznej wiadomości tego, jakie algorytmy są stosowanych do oznaczania łączności znacznikami **B** (Bad). Procedura ta jest ciągle poprawiana, ponieważ Komisja posiada wiedzę na temat tego, w jaki sposób i dlaczego powstają błędy. Komisja nie udziela informacji na temat tego, dlaczego w logu odebrany znak został oznaczony znacznikiem **-B**.

Komisja dokonuje także sprawdzenia, czy nadesłane dzienniki zostały zgłoszone z poprawnym znakiem uczestnika oraz czy wysłany dziennik zawiera łączności za właściwe zawody.

Komisja wykorzystuje informacje od uczestników, przede wszystkim nagrania wykonane w czasie zawodów, aby ulepszyć proces weryfikacji dzienników. Należy jednak pamiętać, że do wyliczenia końcowych rezultatów Komisja musi opierać się przede wszystkim na nadesłanych logach i ich wzajemnym sprawdzeniu.

W przypadku stwierdzenia ewidentnych błędów w zweryfikowanym wyniku (które np. mogą wpłynąć na końcową pozycję uczestnika w klasyfikacji), prosimy o kontakt z Komisją Zawodów. E-mail: K3EST@CQWW.COM. Komisja będzie się starać zweryfikować błędy tego typu.

3. RAPORTY UBN

Na komputerze, w którym przechowywane są nadesłane dzienniki, każdy znak posiada oddzielny katalog. W tym katalogu umieszczane są raporty UBN (Unique/Bad/Not-In-Log), które posiadają nazwy **cw.ubn** lub **ssb.ubn**. Raporty podzielone są na oddzielne sekcje dla każdego z pasm, na którym odbywała się praca w zawodach. Każda sekcja zawiera łączności, które zostały oznaczone znacznikami U, B lub N. Koniec sekcji zawiera podsumowanie dla pasma. Na końcu raportu znajdują się dwa wyliczenia wyników.

Przykład raportu UBN:

```
EXAMPLE BODY OF UBN REPORT:
9Y4XYZ.80, 22:12, Tuesday, 01-Jun-1999
LINE CODE CALLSIGN(#-BAND-LOGS)
      [POSSIBLE-CALLS(#-band-logs)[code]]
-----
257  U      n5dfc
268 -N      vp2eyz(255)
278 -B      w9kea(1) w0kea(134)H w9kia(97)H
299  U      wa2udk wa2udt(255)H wa2uuk(255)Ww wa2ubk(13)
360  U      wb2fwk wb2fsk(2)
385 -B      kb8in(1) kb8vn(129)H kb8wn(2)
386  U      w9uuk
389  U      nd9f nd9o(187)H nd3f(72) nd0f(34) nu9f(26)
```

3.1 WYJAŚNIENIE INFORMACJI Z KOLUMN RAPORTU

- **LINE** = numer QSO na danym paśmie w sprawdzanym logu
- **(QSO) CODE** = status (znacznik) łączności (U, -B, N, -N lub Z)
- **CALLSIGN** = znak korespondenta zaznaczony w sprawdzanym logu
- **#-BAND-LOGS** = liczba określająca, ile razy dany znak wystąpił w innych logach znajdujących się w bazie danych)
- **POSSIBLE CALLS** = **prawdopodobne znaki** do zaznaczonego znaku
- **#-band-logs** = liczba określająca, ile razy w logach z bazy danych wystąpił znaleziony **podobny znak**
- **code** = status znalezionego **prawdopodobnego znaku** (B, N, Ww, Wn, H)

W nagłówku zestawienia jest umieszczony znak stacji, której log jest weryfikowany oraz pasmo. Pasma są oznaczone następującymi symbolami:

- na CW: 160, 80, 40, 20, 15 oraz 10
- na PHONE: 161, 81, 41, 21, 16 oraz 11 (te nieparzyste numery dla oznaczenia pasm dla emisji PHONE są wykorzystywane przez Komisję Zawodów CQ WW)

3.2 ZNACZENIE KODÓW PRZYPISYWANYCH DO WERYFIKOWANYCH ŁĄCZNOŚCI (QSO CODES)

U = Unique.

Unikalny znak. Taki symbol oznacza, że sprawdzany znak znajduje się tylko w weryfikowanym logu i nie występuje w bazie znaków (zawierającej 2,5 miliona znaków). Za łączność z takim znakiem nie są odejmowane punkty.

PRZYKŁADY ZNAKÓW OZNACZONYCH ZNACZNIKIEM U:

```
88 U K7ZM K1ZM(1159)Ww K7ZZ(361)N K6ZM(302)H K3ZM(252)
258 U K1CD K1CN(412)H K1SD(183)H K1DD(34) K1DC(27) K1CL(20)
307 U VE1BV VE1BY(388)Ww VE1BX(5) VE1FV(4) VE1BH(2) VE1BE(2)
```

B = Bad.

Błędny znak. Znak oznaczony tym symbolem jest traktowany jako znak źle odebrany. Znak tego typu nie występuje w bazie danych znaków lub jest zaliczony jako niepoprawny na podstawie innych przesłanek (patrz objaśnienie do znacznika **Wn** w dalszej części opisu). Punkty za łączności ze znakami oznaczonymi symbolem **B** są automatycznie odejmowane, nie są brane pod uwagę przy ponownym obliczeniu końcowego rezultatu i znaki takie są oznaczane w raporcie UBN symbolem **-B**.

PRZYKŁADY ZNAKÓW OZNACZONYCH SYMBOLEM B:

```
3 -B KD95T(5) KD9ST(548)Ww KD9SH(25) IT9SVJ(64) WB9SVK(22)
45 -B VE2SS(8) VY2SS(3197)Wn VE1SS(21) VE2SO(14) OE2S(790)N
54 -B W3IXD(1) K3IXD(313)H W9IXD(12) W3IZ(536)H W3IP(36)
88 -B K2RDDDD(1) K2RD(1121)Wn K3ND(805)Ww N3RD(588)HK3MD(249)H
126 -B SH7XYZ(3) S57XYZ(362)
```

N = Not-In-Log.

Zgłoszona łączność nie występuje w logu korespondenta. Jeżeli zostanie stwierdzona pomyłka tego typu, program weryfikujący próbuje ustalić, czy znak został źle odebrany. Jeżeli w innych dziennikach zostaną znalezione podobne znaki, zostają umieszczone w grupie POSSIBLE CALLS (prawdopodobne znaki). Łączności ze znakami typu Not-In-Log, dla których nie zostają odnalezione podobne znaki, automatycznie nie są zaliczane do punktacji. Znaki takie są oznaczane w raporcie UBN symbolem **-N**. Należy zwrócić uwagę na to, że mogą mieć miejsce takie sytuacje, kiedy znak został w rzeczywistości źle odebrany, a mimo to program weryfikujący nie oznaczy go jako Not-In-Log. W przypadku dużych logów, zawierających wiele łączności mogą zaistnieć sytuacje utraty punktów za QSO, z powodów nieprzewidywalnych błędów.

PRZYKŁADY ZNAKÓW OZNACZONYCH SYMBOLEM N: (przykład z logu stacji PJ9B):

```
179 N PA3XYZ(2359) PJ2B(7)B DJ9BX(89)
546 -N W5ABC(600)
831 N VQ9QRM(842) PJ9BB(1)
1268 N KH6ZYX(25) P49B(2)B
```

Z= Zeroed-out-contact.

Takim symbolem oznaczone są łączności, które nie są brane pod uwagę przy weryfikacji – tak jakby nigdy nie były nawiązane w czasie zawodów. Za łączności tego typu nie jest stosowana karat punktowa.

Znacznikiem **Z** oznaczane są łączności ze stacjami pirackimi lub takimi, które pracowały w zawodach, używając niepoprawnych, nie przydzielonych znaków. Znacznik **Z** może odnosić się także do łączności, które zostały przeprowadzone niezgodnie z duchem zawodów. Mogą to być np. sytuacje kiedy znaki poszczególnych operatorów stacji Multi-Multi pojawiają się w logu tej stacji jako znaki "portable." Praktyki tego typu od wielu lat nie są stosowane.

3.3 WJAŚNIENIE oznaczeń (codes) umieszczanych przy liście PRAWDOPODOBNYCH ZNAKÓW (POSSIBLE CALLS)

Prawdopodobne znaki są określane na dwa sposoby:

- Dla łączności, które w sprawdzanym logu są oznaczone znacznikami **U** oraz **-B**: lista prawdopodobnych znaków jest budowana przez program weryfikujący, z wykorzystaniem bazy danych.
- Dla łączności, które w sprawdzanym logu są oznaczone znacznikami **N** lub **-N**: lista prawdopodobnych znaków jest określana na podstawie znaków, które znajdują się w logach innych stacji na tym samym paśmie.

DEFINICJA ZNACZNIKÓW (codes) UMIESZCZANYCH PRZY PRAWDOPODOBNYCH ZNAKACH (POSSIBLE CALLS)

N = (w przypadku łączności oznaczonych jako **U** lub **-B**). Komisja posiada log od stacji-korespondenta, ale w tym logu nie występuje poprawny znak stacji, której log jest weryfikowany.

H = (w przypadku łączności oznaczonych jako **U** lub **-B**). Komisja posiada log od stacji stacji-korespondenta, ale jest to prawdopodobnie log papierowy. Log taki zostanie sprawdzony, jeśli Komisja stwierdzi, że może to mieć wpływ na końcową klasyfikację.

Wn = (w przypadku łączności oznaczonych jako **-B**). Komisja posiada log od stacji stacji-korespondenta. Wielka litera **W** oznacza, że znak sprawdzanej stacji, znajduje się w logu korespondenta. Mała litera **n** oznacza, że znak korespondenta nie znajduje się w logu sprawdzanej stacji. Pracując nad algorytmem weryfikacji dzienników, Komisja Zawodów stwierdziła, że większość łączności oznaczonych symbolem **Wn** to efekt pomyłek w odbiorze znaków. Za takie łączności są odejmowane punkty.

Ww = (w przypadku łączności oznaczonych jako **U** lub **-B**). Komisja posiada log od stacji stacji-korespondenta. Wielka litera **W** oznacza, że znak sprawdzanej stacji, znajduje się w logu korespondenta. Mała litera **w** oznacza, że znak korespondenta znajduje się w logu sprawdzanej stacji.

W+3 itd. = (w przypadku łączności oznaczonych jako **U**). Sprawdzany znak pojawia się w logu trzy łączności dalej. Taka sytuacja ma najczęściej miejsce wtedy, gdy korespondent został błędnie zalogowany, ale wołał naszą stację do chwili, kiedy został poprawnie odebrany i w rezultacie ten sam korespondent znalazł się w logu z dwoma różnymi znakami. Za łączność tego typu nie są automatycznie odejmowane punkty.

B = (w przypadku łączności oznaczonych jako **N**). W logi stacji-korespondenta, której znak jest oznaczony w ten sposób, łączność jest oznaczona znacznikiem **-B**, co oznacza, że korespondent prawdopodobnie źle odebrał nasz znak. W raporcie UBN dla korespondenta taka łączność jest oznaczona znacznikiem **-B** i korespondent traci punkty za taką łączność. Nasza stacja nie traci automatycznie punktów za taką łączność, ponieważ błąd prawdopodobnie wystąpił po stronie korespondenta, który źle odebrał nasz znak.

3.4 Podsumowanie dla pasma w raporcie UBN

W raporcie UBN dla każdego pasma znajduje się podsumowanie (BAND SUMMARY), np.:

2181 calls, 62 (U or B) (2.8%), 62 (U+1 or B or N) (2.8%)
359 cross-checked, 3 not-in-log.
Lost multipliers (-B or -N calls): UK
NIL QSO points removed (no possible logs) = 16 (2 QSOs).
BAD QSO points removed = 120 (10 QSOs).

WYJAŚNIENIE INFORMACJI Z PODSUMOWANIA DLA PASMA:

2181 calls = liczba łączności na danym paśmie.

62 (U lub B) = liczba znaków, które na danym paśmie zostały oznaczone jako **Unique** lub **Bad**.

(2.8%) = określona procentowo ilość łączności oznaczonych jako **Unique** lub **Bad** na danym paśmie. Ta liczba stanowi współczynnik mówiący o poprawności logowanych łączności

62 ([U+1] + B + N) = liczba łączności typu **Unique+1** lub **Bad** lub **Not-in-Log**. Znaki oznaczone jako **Unique+1 (U+1)**, to takie znaki, dla których znaleziono podobne, prawdopodobne znaki w bazie danych. Liczba znaków **(U+1** lub **B** lub **N)** najczęściej oznacza liczbę łączności, które prawdopodobnie nie zostaną zaliczone do punktacji.

(2.8%) = określona procentowo ilość łączności oznaczonych jako **(U+1** lub **B** lub **N)**. Ta liczba stanowi kolejny współczynnik mówiący o poprawności logowanych łączności (oczywiście przy założeniu, że rzeczywiście nawiązano łączności ze zgłoszonymi w logu stacjami).

359 cross-checked = ta liczba oznacza, że 359 łączności zostało sprawdzonych w logach korespondentów.

3 not-in-log = ta liczba oznacza, że 3 łączności nie znalazły odzwierciedlenia w dziennikach korespondentów.

Lost multipliers: (dla znaczników **B** lub **N**): UK. Ta informacja oznacza, że w wyniku weryfikacji łączności nastąpiła utrata mnożnika za UK (prefiks) na danym paśmie. Oznacza to, że na danym paśmie nie występuje żadna poprawna łączność z takim mnożnikiem. Jeżeli prefiks pojawia się w sekcji "**Lost multipliers:**" i tylko jedna łączność z tym mnożnikiem została oznaczona znacznikiem "**-B**" lub "**-N**" oznacza to, że była to jedyna łączność z tym mnożnikiem na danym paśmie.

NIL QSO points removed (no possible logs) = 16 (2 QSOs). Informacja o tym, ile punktów zostało odjętych za łączności typu Not-In-Log, dla których nie znaleziono podobnych prawdopodobnych znaków. W powyższym przykładzie są to dwie łączności i utrata 16 punktów: (Punkty za 2 QSO) x współczynnik karny = 16 odjętych punktów.

BAD QSO points removed = 120 (10 QSOs). Informacja o tym, ile punktów zostało odjętych za błędnie zalogowane łączności. W powyższym przykładzie jest to dziesięć łączności i utrata 120 punktów: (Punkty za 10 QSO) x współczynnik karny = 120 odjętych punktów.

4. PUNKTY KARNE

Za każdą łączność oznaczoną jako **-N** lub **-B**, odejmowane są punkty za łączność i za mnożnik. Punkty karne stanowią trzykrotność wartości punktowej błędnej łączności (np. jeśli znacznikiem **-B** została oznaczona łączność za 1 punkt, strata punktowa wynosi 4 punkty: **(1) + (3 x 1)** punkty za tę łączność + trzykrotność punktów za tę łączność.

Program weryfikujący działa w ten sposób, że po znalezieniu błędnej łączności, sprawdza jaką wartość punktową miała ta łączność i następnie cztery razy odejmuje tę wartość z wyliczonego rezultatu.

W powyższym przykładzie są to dwie łączności i utrata 16 punktów: (Punkty za QSO) x współczynnik karny = 16 odjętych punktów.

Jeżeli na tym samym paśmie jest inna łączność z tym samym mnożnikiem i jest to łączność poprawna, nie ma miejsca utrata mnożnika na tym paśmie.

System punktów karnych został wprowadzony celowo, aby zmobilizować uczestników do uczciwej pracy w zawodach. Niepoprawnie załogowane łączności mogą w istotny sposób wpłynąć na końcowy wynik i stanowią dodatkową pracę w procesie weryfikacji dzienników.

Ponieważ nie wszyscy uczestnicy wysyłają logi, program weryfikujący logi odnajduje tylko część rzeczywistych błędnych łączności. Celem stosowania punktów karnych nie jest próba skompensowania niedoskonałości oprogramowania weryfikującego logi. Celem stosowania punktów karnych jest skłonienie uczestników do logowania tylko poprawnie odebranych znaków – a zatem logowania łączności, które zostały dwustronnie poprawnie przeprowadzone.

Punkty karne należy rozumieć jako pewien standard dotyczący logów contestowych. Jeżeli operator nie jest pewny odbieranego znaku i nie chce utracić dodatkowych punktów, powinien po prostu prosić korespondenta o powtórzenie znaku lub nie logować łączności. Operator nie powinien logować znaków, jeżeli istnieje wątpliwość co do ich poprawności.

Każdy dziennik podlega tej zasadzie.

5. OBLICZENIA WYNIKU

Na końcu raportu UBN znajdują się dwa wyliczenia końcowego rezultatu.

INITIAL SCORE SUMMARY czyli początkowe wyliczenie wyniku to wynik wyliczony na podstawie wszystkich zgłoszonych w logu łączności. Zazwyczaj jest to wynik zgodny ze zgłoszonym rezultatem. Wyliczenia wyniku wykonywane są na podstawie sprawdzonej bazy mnożników i wg. sprawdzonych, jednolitych algorytmów.

RE-COMPUTED SCORE SUMMARY czyli końcowe wyliczenie wyniku to wynik wyliczony po odjęciu punktów i punktów karnych za łączności oznaczone znacznikami **-B** oraz **-N**. W tym wyliczeniu wykazywana jest także procentowa utrata łączności i punktów.

5.1 Przykład wyliczenia **INITIAL SCORE SUMMARY**:

```
P29AS Papua New Guinea 1997 CQ Phone 10:16, Friday, 06-Mar-98
1709 station logs, 1944498 QSOs, 100214 calls, 40540 common, 59674
unique
CALLS  COM  U+B  %U+B  1BN  %1BN  QPts  Zn  CTY  BScore  FileName
-----  ---  ---  ----  ---  ----  ----  --  ---  -
1      1      0    0.0   0    0.0   0     1   1     0      P29AS.160
185    170    15    8.1   15    8.1   466   18  27    20970  P29AS.80
1389  1304    85    6.1   85    6.1   3903  35  87    476166 P29AS.40
2181  2119    62    2.8   62    2.8   6342  38  119   995694 P29AS.20
4080  3966   114    2.8  116    2.8  12041  36  118  1854314 P29AS.15
1371  1310    61    4.4   74    5.4   4006  33  94    508762 P29AS.10
-----
9207  8870   337    3.7  352    3.8  26758 161  446 16242106 P29AS.ALL
```

5.2 Przykład wyliczenia **RE-COMPUTED SCORE SUMMARY**:

```
Score totals with NIL and Bad call penalties factored in:
1      0      1      1      0      P29AS.160
181    418   18     27    18810  P29AS.80
1374   3723  35     87    454206 P29AS.40
2169   6206  38    118   968136 P29AS.20
4056   11753 36    118  1809962 P29AS.15
1347   3726  33     94    473202 P29AS.10
-----
9128   25826 161   445  15650556 P29AS.ALL
-0.9%                               -3.6%
```

W nagłówku wyliczenia umieszczana jest data i godzina wygenerowania raportu oraz dane statystyczne dotyczące bazy danych.

5.3 Znaczenie kolumn z wyliczeń **INITIAL** oraz **RE-COMPUTED SCORE SUMMARY**

CALLS = liczba zgłoszonych łączności

COM = liczba znaków, z którymi nawiązano łączność i z którymi nawiązali łączność także inni uczestnicy zawodów

U+B = liczba łączności typu **Unique+Bad** na paśmie

%U+B = procent łączności typu U+B na paśmie

1BN = liczba łączności typu **(One-off-Unique+Bad+NIL)** na paśmie

%1BN = procent łączności 1BN na paśmie

Qpts = punkty za łączności na paśmie

Zn = zgłoszona liczba stref na paśmie

CTY = zgłoszona liczba krajów na paśmie

BScore = wynik na paśmie

FileName = nazwa pliku

%U+B określa, ile procentowo łączności nie zostało zaliczonych. Współczynnik **%1BN** określa, jaka jest procentowa redukcja punktów.

6. Działania, które mogą podejmować osoby weryfikujące dzienniki (LOG-CHECKER)

Większość dzienników podlega przetwarzaniu i weryfikacji za pomocą programu komputerowego. Przy około 7500 logów napływających każdego roku do Komisji nie ma wystarczających zasobów ludzkich, aby mogło to być wykonywane w inny sposób.

Osoba weryfikująca logi MOŻE podjąć decyzję o modyfikacji rezultatu wyliczonego komputerowo. Osoby weryfikujące nie mają obowiązku poprawiania błędów powstałych w wyniku błędnego wpisania znaku czy innego rodzaju pomyłek, ale w każdym wypadku starają się podejmować uczciwe i sprawiedliwe działania. Uczestnik powinien uważnie sprawdzić swój dziennik przed przesłaniem do Komisji, aby uniknąć utraty punktów z powodu błędów wynikających z niepoprawnego wpisania znaku (np. błędy klawiaturowe).

Jeżeli uczestnik nie może poświęcić 5 minut czasu na sprawdzenie własnego dziennika, musi pamiętać o tym, że Komisja poświęca na sprawdzanie dzienników ok. 625 godzin. A zatem na każdy spośród 7500 dzienników może poświęcić tylko 5 minut.

Jeżeli uczestnik zgłosi swój znak pod innym znakiem niż znak, jaki był używany w zawodach, osoba weryfikująca prawdopodobnie wychwyci taki błąd i poprawi. Taka sytuacja ma najczęściej miejsce, gdy w zawodach był używany znak okolicznościowy, a log został wysłany pod zwykłym znakiem.

Jeżeli uczestnik zgłosi wynik na paśmie 20 metrów, ale z okaże się, że w logach korespondentów wszystkie zgłoszone łączności są wymienione w paśmie 15 metrów, taki uczestnik najprawdopodobniej zostanie sklasyfikowany w paśmie 15 metrów.

Jeżeli uczestnik w czasie zawodów zmieni pasmo, ale w logu pasmo nie zostanie zmienione i duża ilość łączności zostanie zapisana na złym paśmie, osoba sprawdzająca w miarę możliwości dokona zmiany pasma dla takich łączności, jednak Komisja nie może zagwarantować, że rzeczywiście tak się stanie.

Odnalezienie i skorygowanie błędów opisanych powyżej jest bardzo czasochłonne. Prosimy o to, aby pomagać Komisji Zawodów i przed przesłaniem dziennika, poświęcić trochę czasu na sprawdzenie własnego logu.

7. PUBLIKACJA WYNIKÓW ZAWODÓW W CQ MAGAZINE

Drugie podsumowanie wyniku (SECOND SCORE SUMMARY) jest zazwyczaj tym, co jest publikowane w wynikach końcowych. Jednak sporadycznie mogą mieć miejsce sytuacje, kiedy jest inaczej, co jest uzależnione od przedsięwzięć wykonywanych przez Komisję Zawodów i osoby dokonujące weryfikacji dzienników.

8. WNIOSKI

Celem działania Komisji Zawodów CQ WW jest promowanie wysokiej jakości pracy operatorskiej. To sprawia, że wyniki poszczególnych stacji są porównywalne.

Niektórzy uczestnicy mogą stwierdzić, że ich końcowy rezultat został znacznie zredukowany w porównaniu do wyniku zgłoszonego. W przypadku logów z mniejszą ilością łączności, utrata kilku mnożników może znacznie zmniejszyć końcowy rezultat.

Prosimy o uważne wpisywanie znaków, z którymi są nawiązywane łączności. Niepoprawnie zalogowane znaki nie tylko powodują utratę punktów, ale wymagają także dodatkowego nakładu pracy ze strony osób weryfikujących dzienniki.

Prosimy zawodników o upewnienie się, że korespondent poprawnie odebrał nasz znak i że rzeczywiście nawiązuje łączność z naszą stacją. Wskazane jest, aby operator nie logował łączności, jeśli nie ma pewności, że poprawnie odebrał znak korespondenta oraz że korespondent poprawnie odebrał znak jego stacji. Jeżeli znak zostanie błędnie zalogowany, algorytm weryfikujący dzienniki prawdopodobnie odejmie punkty za taką łączność. W przypadku wątpliwych sytuacji należy prosić aż do skutku o powtórzenie znaku. Jednym z celów stosowania punktów karnych jest zmuszenie silnych stacji do uważnego i dokładnego odbierania sygnałów słabszych stacji.

Jeżeli mimo wielokrotnych prób operator nie ma pewności, czy poprawnie odebrał znak, powinien powiedzieć korespondentowi, aby zwołał jego stację później. W takim wypadku będzie fair, jeżeli operator nada do wołającej stacji informację, że jej znak nie został odebrany i nie jest zalogowany (nadanie komunikatu typu **NON-contact** lub **No QSO**).

Uczestnik może pomóc sobie i Komisji stosując się do przedstawionych poniżej zasad postępowania.

Program weryfikujący dzienniki może błędnie zinterpretować zgłoszone dane. Dlatego należy zwrócić uwagę, aby w polu znaku były wprowadzane tylko rzeczywiście odebrane znaki. Inne informacje program weryfikujący może potraktować jako błąd. Końcowy wynik nie jest wyliczany na podstawie tego, w jaki sposób wylicza wynik używany do pracy w zawodach program komputerowy.

W polu znaku nie należy logować żadnych dodatkowych informacji, stanowiących w rzeczywistości uwagi, np. "**WA8XYZ???**" czy "**WA8XYZ/not-sure**".

Z zgłaszanym logu nie należy ręcznie zaznaczać „niepewnych” łączności wpisując w kolumnie z punktami wartości 0 (zero). W takim wypadku program weryfikujący może nie rozpoznać, że taka łączność nie powinna być zaliczona do punktacji. Najłatwiejszym sposobem jest usunięcie z logu takiej łączności.

Nie należy zmieniać znaku, aby spowodować prawidłowe wyliczenie wyniku przez program używany do pracy w zawodach. Nie należy stosować zapisów typu **VE/XO7XYZ**, **VE7/XO7XYZ**, **PY/ZZZZYX**, **PY2/ZZZZYX**, **YO4ABC/MM/W4**, **MM/YO4ABC/W4** (przyp. tłum.: ma to miejsce kiedy program logujący nie potrafi rozpoznać okolicznościowych prefiksów i przypisać ich do odpowiednich krajów). Oprogramowanie sprawdzające i wykorzystywane przez Komisję bazy danych posiadają informacje o wszystkich nie standardowych znakach używanych w zawodach.

Nie jest konieczne logowanie stacji QRP w postaci **znak_stacji/QRP** nawet jeśli stacja podaje znak w ten sposób. Program weryfikujący ignoruje informację „**/QRP**”. Należy zwrócić uwagę, że jeżeli operator pomyli się przy wpisywaniu i zaloguje łączność jako „**/QPR**” (QPR zamiast QRP), zostanie to potraktowane jako błąd i w rezultacie spowoduje utratę punktów za takie QSO oraz zastosowanie punktów karnych.

Stacje typu „maritime mobile” należy logować po prostu jako „**znak_stacji/MM**”. Nie należy w polu ze znakiem umieszczać żadnych dodatkowych informacji takich, jak np. region, prefiks kraju, na terenie którego pracuje stacja itp.

Uczestnicy zawodów mogą w czasie zawodów borykać się z różnymi problemami, wpływającymi na poprawność logowanych łączności. W zawodach fonicznych mają znaczenie różnice językowe i sposób w jaki poszczególne nacje wymawiają te same angielskie wyrazy. Na poprawność odbioru mają także wpływ zakłócenia atmosferyczne oraz pochodzące od linii energetycznych. Każdy może

popęlniać błędy. Komisja prosi o wykorzystywanie informacji zawartych w raportach UBN w celu podnoszenia umiejętności operatorskich uczestników zawodów.

9. PODZIĘKOWANIA

Dziękujemy za uczestnictwo w zawodach i przesyłanie dzienników w formie elektronicznej. Nawet jeśli zgłaszany rezultat jest bardzo mały lub uczestnik miał problemy, które spowodowały znaczną redukcję zgłoszonego wyniku. Wysłany drogą elektroniczną dziennik zawsze stanowi dużą pomoc dla Komisji i pozwala zweryfikować poprawność informacji w logach innych uczestników.

Prosimy o wysyłanie logu tylko jednym, wybranym sposobem. Wysyłanie logu na dyskietce i jednocześnie pocztą elektroniczną zwiększa nakład pracy osób dokonujących sprawdzania dzienników.

Zapraszamy do udziału w kolejnych edycjach zawodów i prosimy o przesyłanie dzienników w postaci elektronicznej, najlepiej pocztą elektroniczną.

Logi za część foniczną (CQ WW SSB) należy wysłać na adres: ssb@cqww.com

Logi za część telegraficzną (CQ WW CW) należy wysłać na adres: cw@cqww.com.

Wszelkie pytania należy kierować na adres: questions@cqww.com

Komisja Zawodów CQ WW