

Dodatkowe funkcje wsjt-x_improved

Wsjt-x_improved jest rozszerzoną wersją WSJT-X. Chcę pozostać jak najbliżej oryginalnego WSJT-X z moimi „ulepszonymi” wariantami. Dlatego wszystkie podstawowe funkcje WSJT-X pozostaną niezmienione. Obydwa programy są ze sobą kompatybilne, co znacznie ułatwia zmianę. Ustawienia programu zostaną zastosowane automatycznie, także powrót do oryginalnego WSJT-X działa. Poniższy zrzut ekranu przedstawia pierwszy przegląd dodatkowych funkcji:

The screenshot displays the WSJT-X - Virtual1 - Wide Graph interface. The top section shows a wide graph with frequency (500 to 3500 Hz) on the x-axis and time (08:56:00 to 08:55:16) on the y-axis. Below the graph are controls for Bars, Bins/Pixel, Start, Palette, Flatten, Ref Spec, Spec, Freq, Split, N Avg, Digipan, Cumulative, and Smooth.

The main window shows the Decode menu with options: Fast, Normal, Deep, Enable AP, and Reduce false decodes. A red arrow points to the 'Deep' option with the annotation: "toggle False Decode Reduction On/Off".

The 'Decode' menu is open, showing a list of decoded signals with columns: UTC, dB, DT, Freq, and Message. A red arrow points to the 'Enable AP' option with the annotation: "additional buttons for Hound mode ('H'), and for the frequently used modes (very useful when Menus are disabled)".

The 'Decode' menu is also open, showing a list of decoded signals with columns: UTC, dB, DT, Freq, and Message. A red arrow points to the 'Enable AP' option with the annotation: "an additional tab 3 contains the Band Hopping feature. If you have a multiband antenna, you can use this to scan over the bands (and let you be alerted for any wanted DXCC, grid, zone, etc.). Very useful also together with PSK Reporter to get a quick overview on the current propagation. Band Hopping occurs every other full minute."

The bottom section shows the 'Monitor' tab with various controls: Log QSO, Stop, Monitor, Erase, Decode, Enable Tx, Halt Tx, Tune, and Menus. The 'Monitor' tab is active, showing the current frequency (14,074 000) and various settings like Tx even/1st, Tx 300 Hz, Rx 1647 Hz, Report -15, Auto Seq, and CQ: None.

The 'Monitor' tab also shows a list of bands and modes with checkboxes: 160m, 80m, 60m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m, 6m, 4m, 2m, 70cm, 15m, 12m, 10m, 6m, 2m, 40m FT4, 30m FT4, 20m FT4, 17m FT4, 15m FT4, 12m FT4, 10m FT4, 6m Q65, 2m Q65, 6m MSK, 2m MSK. A red arrow points to the 'Band Hopping' button.

The bottom status bar shows 'Receiving', 'DGZYCB', 'FT8', '31', '9/15', and 'WD:3m'.

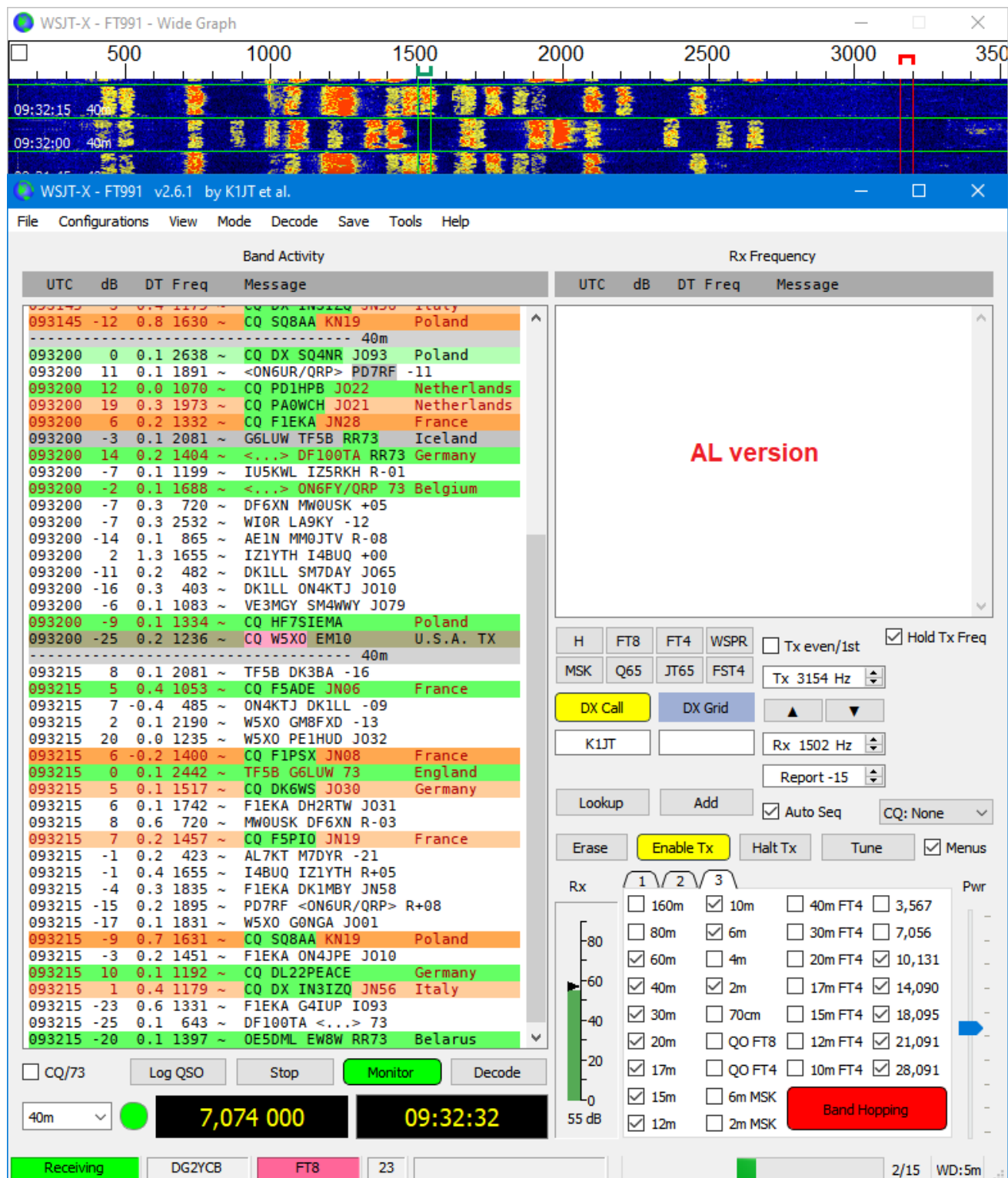
Uwaga: Po wielkim sukcesie przycisków trybu, zaimplementowaliśmy je teraz także w oryginalnym WSJT-X (od wersji 2.6.0 GA).

Trzy różne GUI

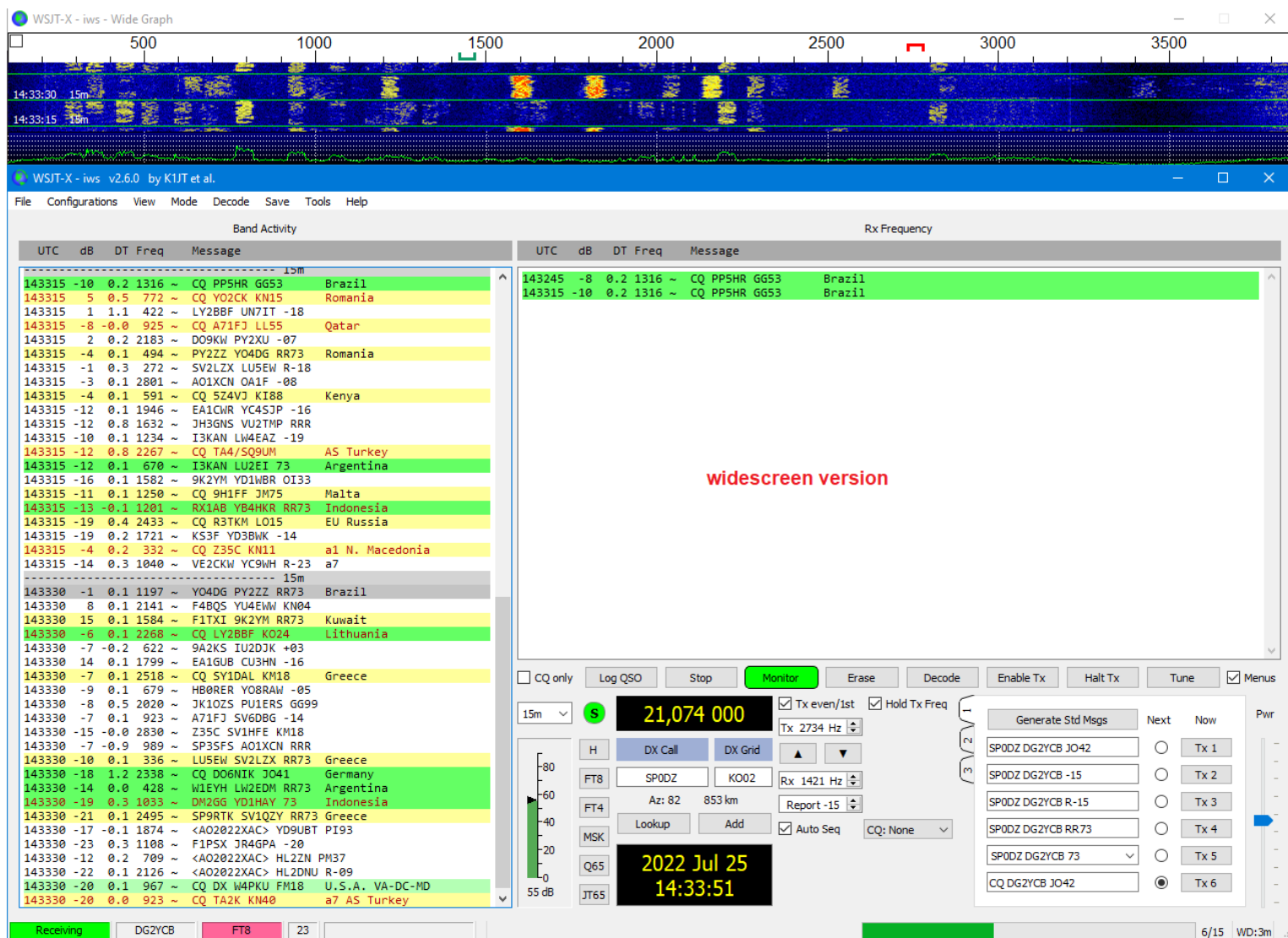
Wsjt-x_improved jest zawsze dostępny z trzema różnymi interfejsami GUI: jeden ma standardowy GUI WSJT-X (= jest to domyślne pobieranie), drugi jest bardziej kompaktowy GUI (= alternatywny układ, „AL”), a drugi jest zoptymalizowany pod kątem szerokoekranowe. Te dwa ostatnie zapewniają większe okno aktywności pasma, dzięki czemu nie trzeba tak często przewijać. Po prostu je wypróbuj i zobacz, które najbardziej Ci odpowiadają.

Ze względów technicznych każda wersja ma swój własny instalator.

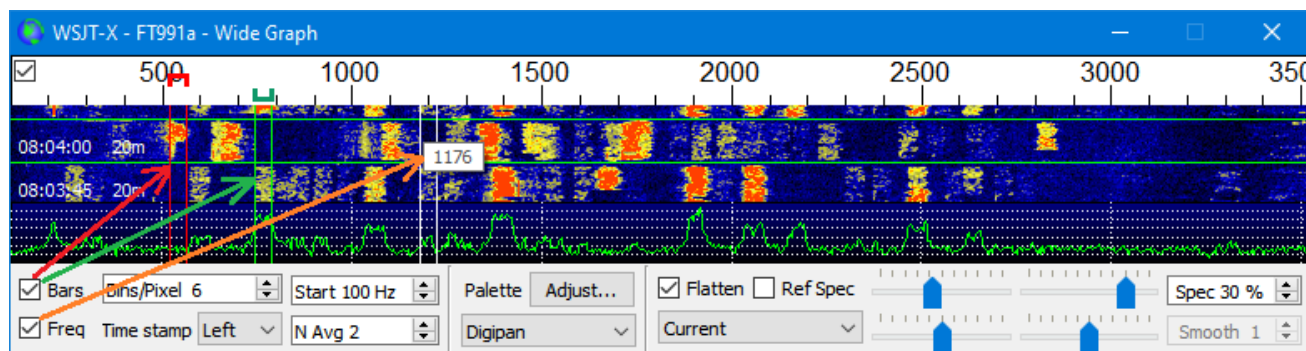
Zrzut ekranu wersji **układ alternatywny (AL)**:



Zrzut ekranu zwersja szerokoekranowa:



Opcjonalne wyświetlanie słupków częstotliwości Rx i Tx na wodospadzie(jak JTDX)

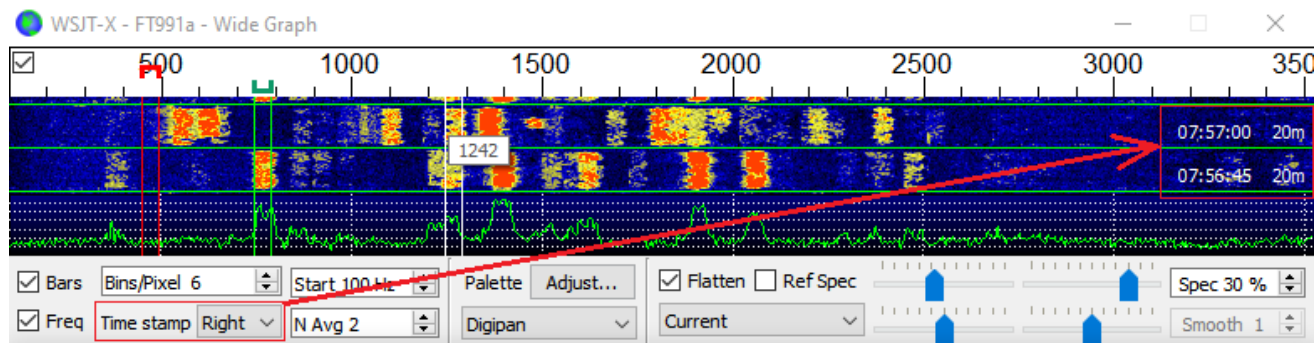


Takie wersje mają również poprawione zachowanie przycisków myszy podczas klikania na wodospad wyświetlacz:

- Kliknij lewym przyciskiem myszy --> ustaw przesunięcie Rx (bez zmian)
- Prawy przycisk myszy --> ustaw offset Tx (NOWOŚĆ, zachowuje się teraz jak z JTDX)
- Kliknij dwukrotnie prawym przyciskiem myszy --> ustaw przesunięcie Rx i Tx (Rx = Tx), (NOWA funkcja) Shift +
- lewy przycisk myszy --> ustaw przesunięcie Tx (bez zmian)
- Ctrl + lewy przycisk myszy --> ustaw przesunięcie Rx i Tx (bez zmian)

Dodatkowe opcje znacznika czasu na wodospadzie: Wyl. / Lewo / Prawo

Możesz wybrać wyświetlanie sygnatury czasowej na wodospadzie po lewej lub prawej stronie lub wyłączyć tę funkcję.



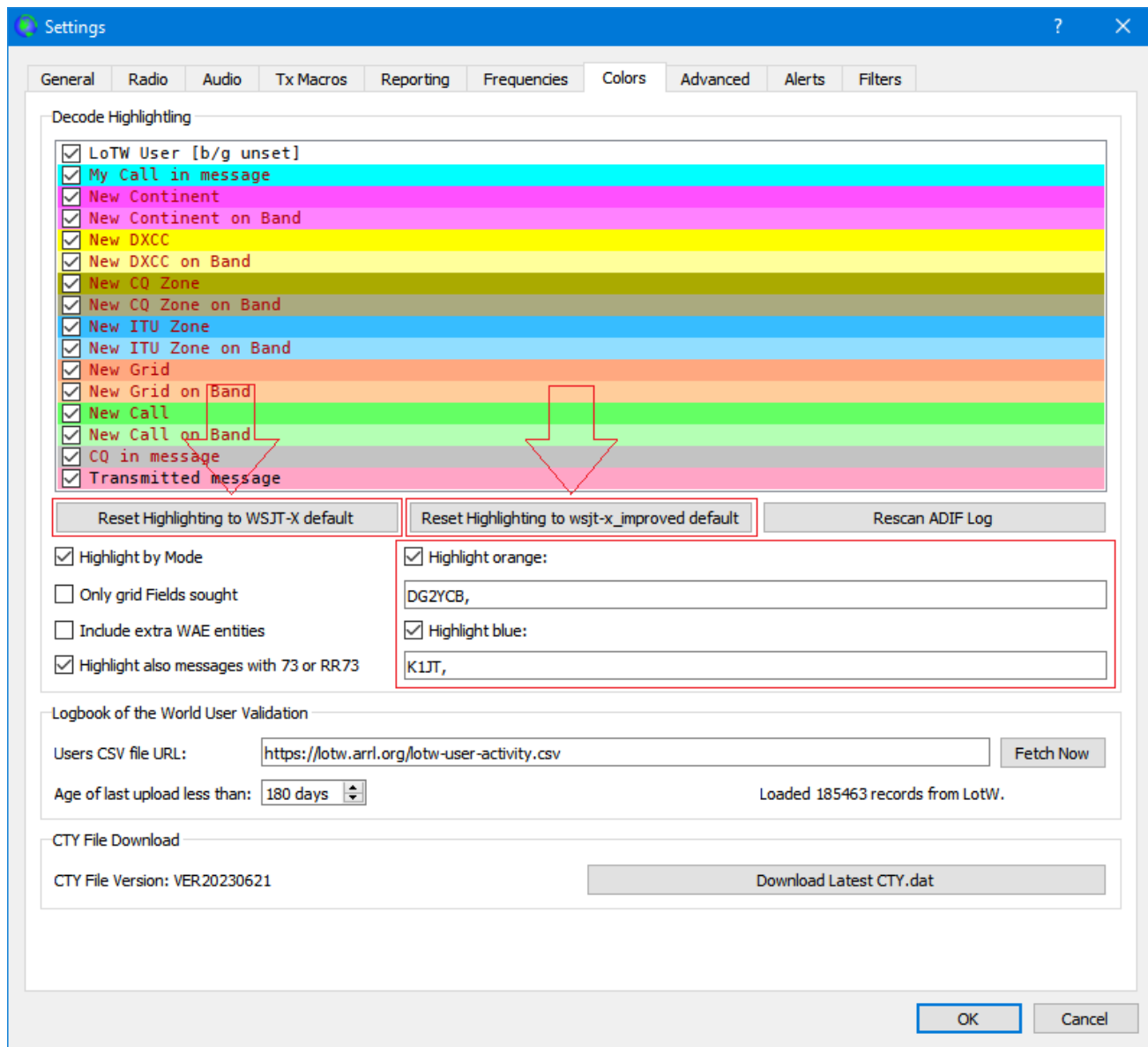
Alternatywne zachowanie przycisku Usuń

Po aktywacji przycisk Usuń zachowuje się jak w przypadku JTDX:

- Kliknij lewym przyciskiem myszy --> Usuń okno aktywności pasma. Kliknij
- prawym przyciskiem myszy --> Usuń okno częstotliwości Rx
- Kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy --> Usuń oba okna (bez zmian)

Zaawansowane opcje podświetlania

Ja sama stosuję alternatywną kolorystykę, która jest bardziej przyjemna dla oczu i która bardziej pasuje do ciemnej stylizacji ze względu na bardziej pastelowe kolory. Począwszy od wersji 2.7.0-rc2, każdy użytkownik może teraz łatwo przełączać się pomiędzy oryginalnym schematem kolorów WSJT-X a domyślnym schematem kolorów „wsjt-x_improved”. Przy domyślnym schemacie „wsjt-x_improved” stacje przysyłające swój dziennik pokładowy do LotW będą miały czarny kolor pierwszego planu, inne czerwone. Stacje pracujące B4 są wyświetlane na szarym tle.



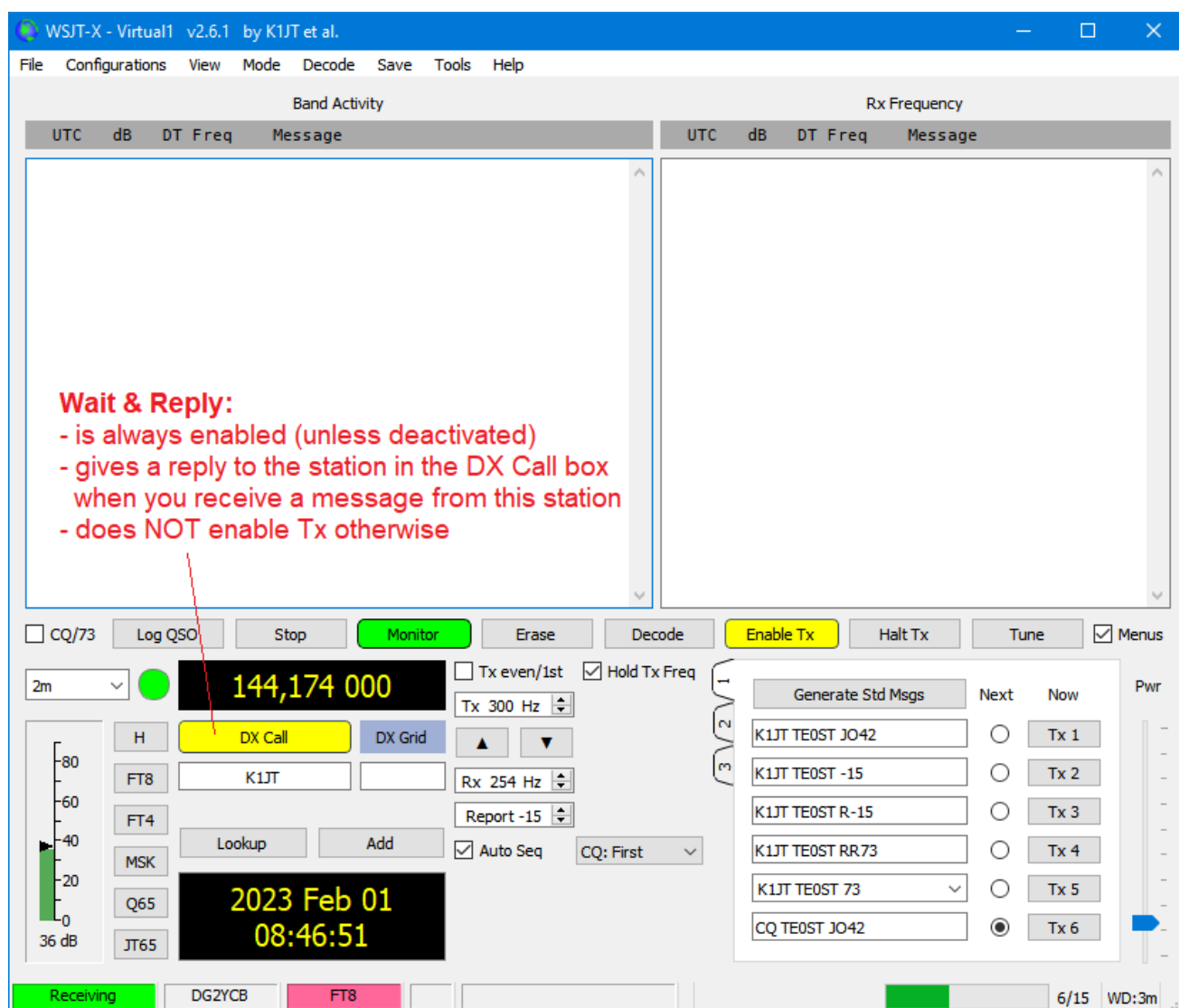
I oczywiście, tak jak poprzednio, każdy może dostosować kolorystykę według własnych upodobań.

Możliwe jest teraz także wyróżnienie poszczególnych znaków wywoławczych lub siatek zgodnie z własnymi specyfikacjami. Znaki wywoławcze i/lub siatki można wyróżnić pomarańczowym lub niebieskim kolorem tła. Znaki wywoławcze/siatki muszą być oddzielone przecinkami i mogą być mieszane (np. "K1JT, DG2YCB, JO33, JN58"). Ważne: Za każdym znakiem wywoławczym (czyli także na końcu linii) musi znajdować się przecinek.

„Funkcje oczekiwania” to miłe, małe funkcje pomocnicze, które pomagają zakończyć QSO w sposób bardziej inteligentny niż ciągłe dzwonienie, gdy druga stacja nie odpowiada lub chwilowo znika z powodu QSB.

1. Poczekaj i odpowiedz

Tak długo, jak masz znak wywoławczy drugiej stacji w polu wywołania DX, Wait and Call będzie próbował kontynuować twoje QSO, gdy stacja w końcu odbierze twoje wywołanie. Zapewnia to również wysłanie drugiego komunikatu RR73, gdy druga stacja nie może skopiować pierwszego. Funkcja Czekaj i odpowiadaj jest automatycznie włączana w trybach, w których dostępna jest funkcja Auto Seq.



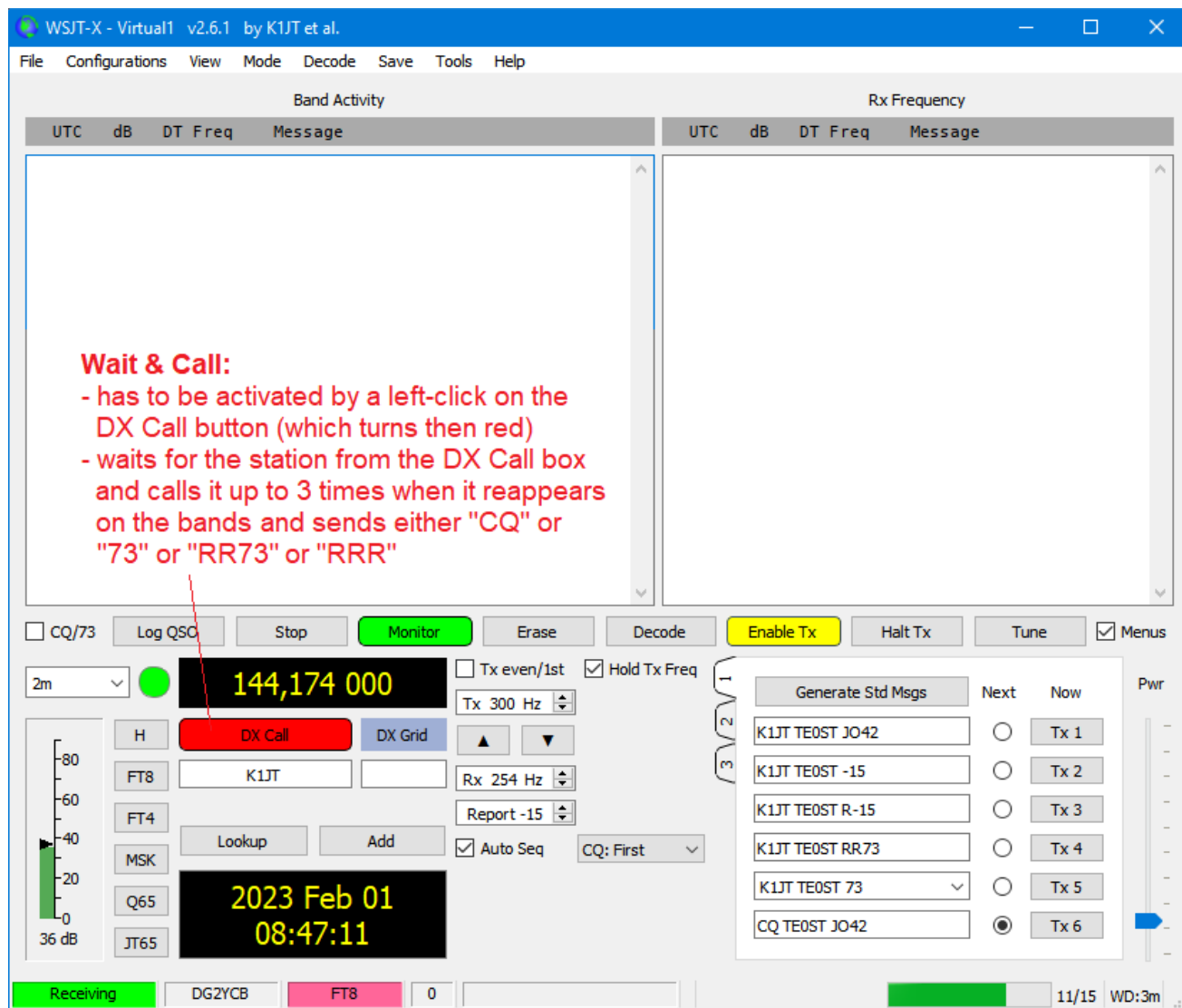
Uwaga: Twoje urządzenie może być ustawione na Tx, gdy włączona jest opcja Czekaj i odpowiadaj. Zachowaj niezbędne środki ostrożności!

Jeśli to konieczne, kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk DX Call, aby wyczyścić pole DX Call, które wyłącza opcję Czekaj i odpowiadaj.

Uwagi: Również z innych powodów nie powinieneś mieć znaku wywoławczego w swojej skrzynce wywoławczej DX dłużej niż jest to konieczne dla QSO, chyba że chcesz obserwować tę stację (np. używając „Podświetl wywołanie DX w wiadomości”). Rozważ włączenie opcji „Wyczyść wywołanie DX-owe po QSO”, jeśli kliknięcie prawym przyciskiem myszy przycisku wywołania DX-owego to dla ciebie za dużo.

2. Poczekaj i zadzwoń:

W sytuacjach, gdy QSB jest tak silne, że druga stacja znika na dłuższy czas, z pomocą może przyjść opcja Wait and Call. Gdy ta funkcja jest włączona, druga stacja zostanie wywołana maksymalnie trzy razy, gdy tylko pojawi się ponownie na paśmie z komunikatem zawierającym „CQ”, „73” lub „RRR”. Aby włączyć opcję Czekaj i zadzwoń, kliknij nowy przycisk DX Call. Wait and Call wymaga ważnego znaku wywoławczego w polu wywoławczym DX (= stacja, z którą jesteś w QSO) oraz włączonej funkcji Auto Seq. Jakkolwiek ręczna interwencja, taka jak naciśnięcie przycisku Halt Tx lub Stop, natychmiast wyłączy opcję Wait and Call, dając ci w każdym przypadku pełną kontrolę nad QSO.



„Poczekaj i odpowiedz” oraz „Czekaj i zadzwoń” są dostępne od aktualizacji 07.10.2022 r.

Uwaga: Twoje urządzenie może być ustawione na Tx, gdy włączone jest oczekiwanie i połączenie. Zachowaj niezbędne środki ostrożności!

3. Poczekaj i rzuć się:

Funkcja Wait and Pounce umożliwia odpowiadanie na przychodzące komunikaty CQ z innych stacji. Aby aktywować Wait and Pounce, wybierz jedną z kategorii CQ: (tj. CQ: Max Dist lub CQ: Max dB lub CQ: Min dB), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Enable Tx, który następnie zmieni kolor na pomarańczowy. W następnej kolejności wsjt-x_improved odpowie na wywołanie CQ najbardziej odległej/najsilniejszej/najbliższej stacji.

WSJT-X v2.7.0-rc1 by K1JT et al.

File Configurations View Mode Decode Save Tools Help

Band Activity

UTC	dB	DT	Freq	Message
162930	-13	1.8	2150	~ IK6FBB I8EJC JM88
162945	-10	0.1	2158	~ PB0ACU <...> -16
162945	-3	-0.2	1848	~ <...> F6AUS R+02
162945	-3	0.3	2684	~ RP78GGG <...> RR73
162945	1	1.1	1364	~ CQ Y02CK KN15 Romania
162945	5	0.2	1930	~ RP78K <...> 73
162945	-12	0.2	2011	~ F1PBZ IZ8PPI -14
162945	-5	0.1	1523	~ <...> RV6F LN14
162945	-11	1.1	958	~ CQ IT90ID JM67 Italy
162945	-7	0.2	1317	~ G8VJU IZ5IME -06
162945	-14	0.0	2629	~ R30Z <...> -10
162945	-11	0.0	875	~ DJ1TU UX7UU RR73 Ukraine
162945	-8	0.6	1290	~ RP78TA <...> RRR
162945	-19	0.1	2766	~ CQ SP50SF K001 Poland
162945	-16	0.2	3063	~ CQ OH2CRF KP12 Finland
162945	-17	0.4	548	~ G6ITM OH3BY RR73 Finland
162945	-14	0.4	1160	~ DH6BH <...> -01
162945	-8	0.2	1540	~ LY3BFH F4FSY -03
162945	-13	0.2	905	~ CQ 9H1VN JM75 Malta
162945	-17	0.7	629	~ GS3PYE EA1IEQ RRR

Rx Frequency

UTC	dB	DT	Freq	Message
162945	-10	0.1	2158	~ PB0ACU <...> -16

Wait & Pounce:
Select a category from the CQ: combo box and right-click the Enable Tx button to activate Wait and Pounce.

Enable Tx

Generate Std Msgs

Next Now

Tx 1

Tx 2

Tx 3

Tx 4

Tx 5

Tx 6

CQ DG2YCB JO42

Receiving

DG2YCB

FT8

19

10/15

WD:8m

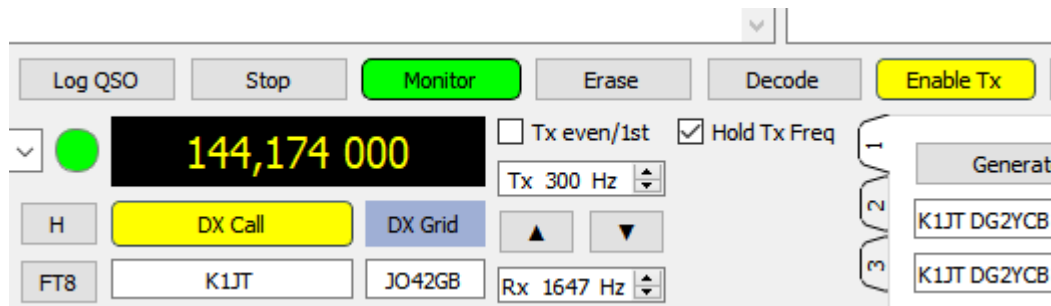
Funkcje Wait i Pounce można także połączyć z funkcją Filtry. Możesz wtedy na przykład „poczekać” na wiadomości CQ zawierające określony przedrostek, siatkę, znak wywoławczy lub słowo kluczowe.

„Wait and Pounce” jest dostępny od wersji 2.7.0-rc1.

Uwaga: Twoje urządzenie może być ustawione na Tx, gdy włączone jest Wait & Pounce. Zachowaj niezbędne środki ostrożności!

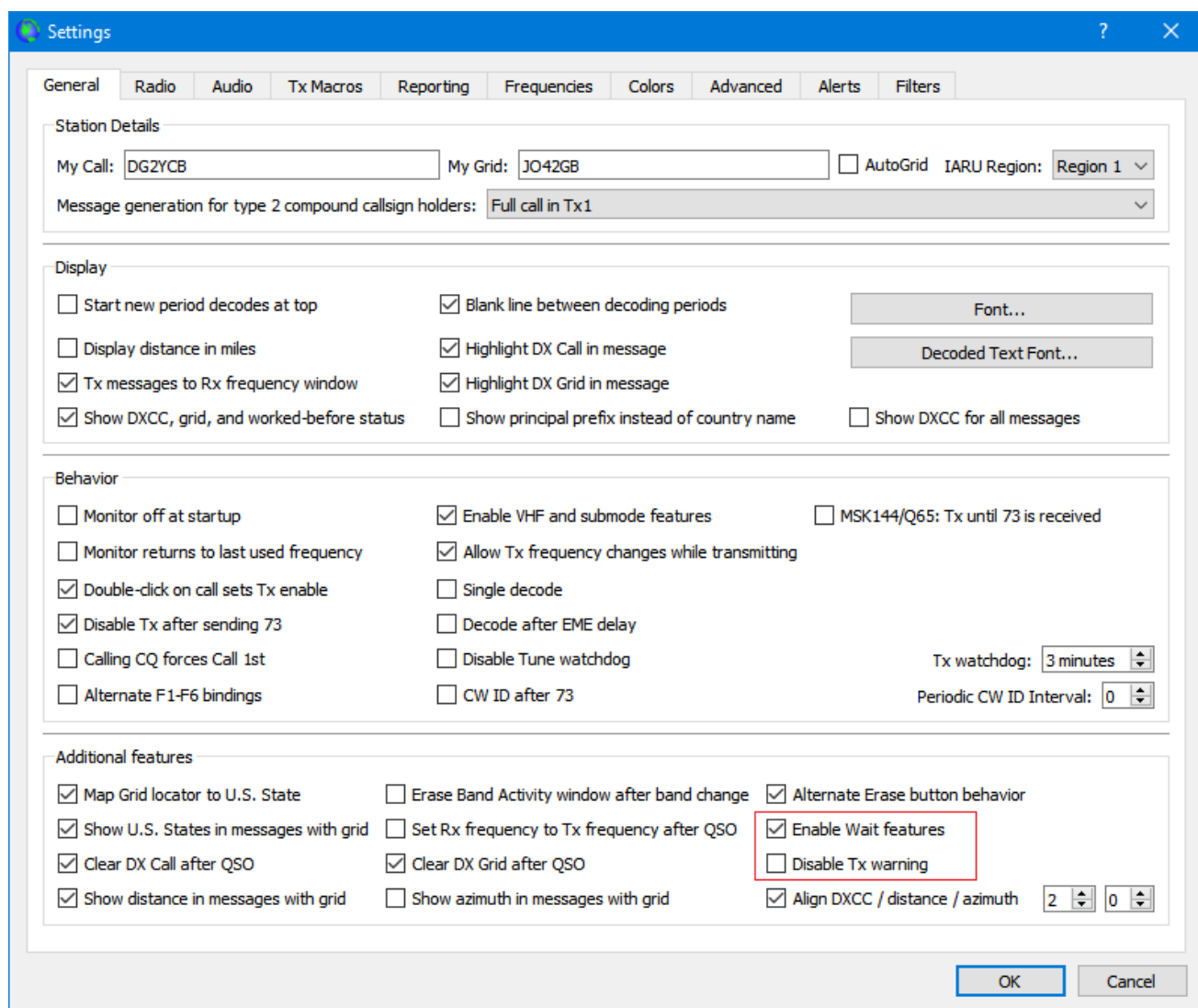
Żółte zabarwienie przycisków „Włącz Tx” i „DX Call”.

Przyciski „Włącz Tx” i „Połączenie DX” mają kolor żółty, jeśli określone wiadomości przychodzące mogą włączyć Tx. Dzieje się tak zawsze w trybie Hound, ale także przy włączonej opcji Czekaj i odpowiadaj lub Czekaj i zadzwoń. Niektórzy OM poprosili o tę funkcję bezpieczeństwa, aby przypomnieć im o konieczności włączenia ATU lub PA. Jeśli to konieczne, kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk DX Call, aby wyczyścić okno DX Call i w ten sposób wyłączyć jakąkolwiek aktywną funkcję oczekiwania. Doświadczeni użytkownicy tak naprawdę nie potrzebują takich żółtych kolorów, więc można je wyłączyć za pomocą opcji „Wyłącz ostrzeżenia o transmisji”.



Opcja wyłączenia funkcji oczekiwania

„Funkcje oczekiwania” (Czekaj i odpowiadaj, Czekaj i dzwoń, Czekaj i odpowiadaj) można wyłączyć. Ponieważ w rzeczywistości nie ma powodu, aby je wyłączać, są one domyślnie włączone. Jednak kilka OM poprosiło o tę opcję.



Filtry

Filtry stanowią potężne narzędzie do dostosowywania treści wyświetlanych w oknie Aktywność opaski.

Settings

General Radio Audio Tx Macros Reporting Frequencies Colors Advanced Alerts Filters

Filters for the Band Activity window

Territories 1-4 for the Hide checkboxes in the View menu

U.S.A. Russia Germany

Blacklist

☒ Hide messages containing the following callsigns or keywords:

D1DX

Whitelist

☐ Show only messages containing the following callsigns or keywords:

/P /QRP YOTA COTA

POTA SOTA

Always Pass

☐ Always pass messages with the following keywords:

K1JT DG2YCB

☒ Apply filters only to the callsigns of the calling stations

☐ Use filters for Wait and Pounce only

OK Cancel

Istnieje czarna lista, biała lista i lista Always Pass. Dodatkowo możesz określić do 4 terytoriów, dla których ukrywanie można włączać i wyłączać bezpośrednio z menu Widok głównego okna programu. Stamtąd możesz także ukryć wiadomości z określonego kontynentu lub stacji pracujących w paśmie B4.

Kryteria filtrowania można łączyć w dowolny sposób.

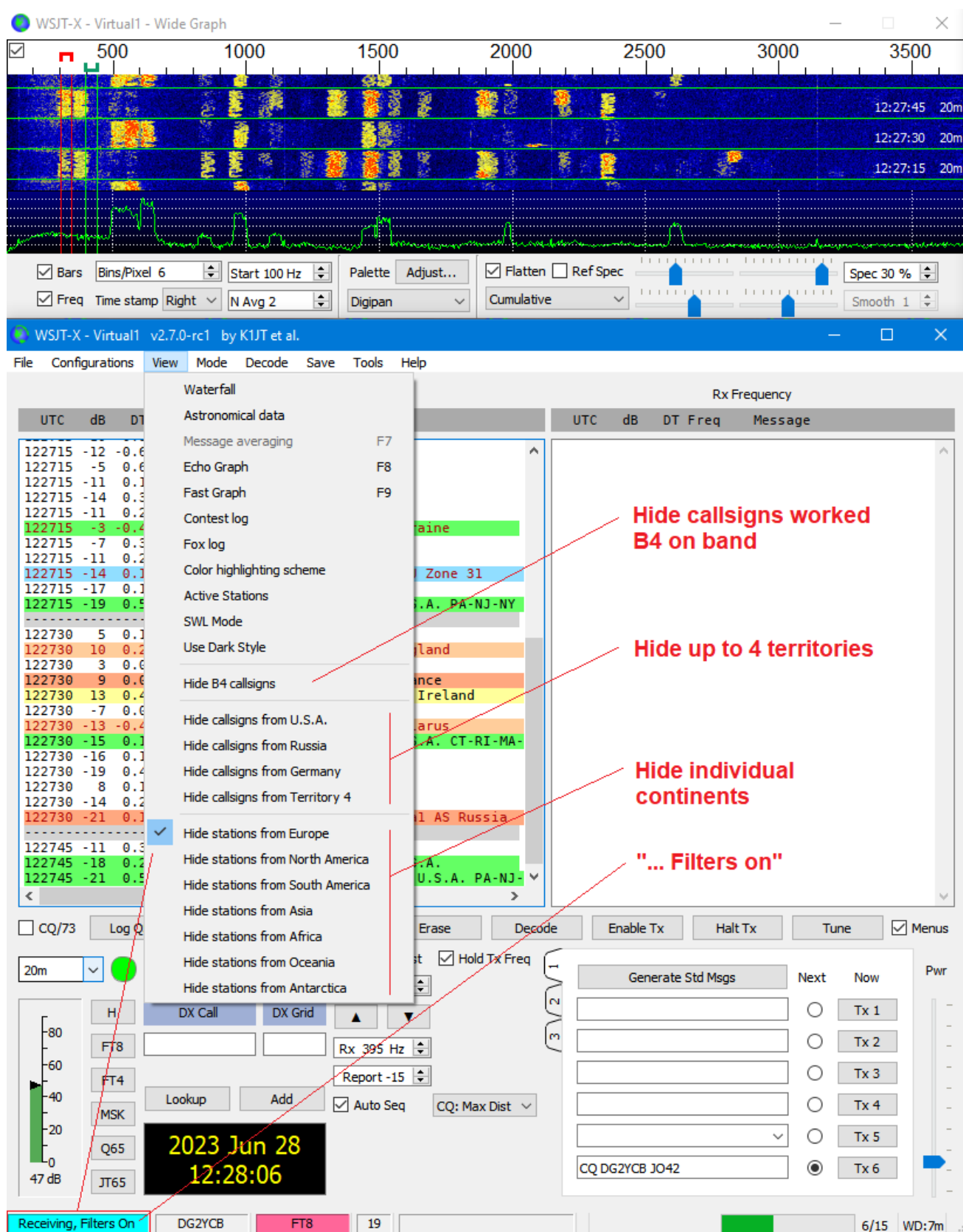
Czarną listę można na przykład wykorzystać do ukrycia pirackich stacji, wiadomości konkursowych lub wiadomości zawierających niechcianą treść. Można wprowadzać całe znaki wywoławcze, ich części lub słowa kluczowe.

Znaczące wykorzystanie białej listy ma miejsce wtedy, gdy interesują Cię TYLKO wiadomości z określonymi siatkami, połączeniami lub słowami kluczowymi. Wszystkie pozostałe wiadomości, z wyjątkiem tych dozwolonych na liście Zawsze przekazuj, zostaną wówczas ukryte.

Użyj listy Zawsze omijaj, aby wyświetlić określone stacje, nawet jeśli odpowiedni kraj lub kontynent jest ukryty.

Opcjonalnie możesz zastosować filtry tylko do znaków wywoławczych stacji wywołujących lub użyć filtrów tylko dla Czekaj i Pounce. W tym drugim przypadku wszystkie komunikaty zostaną wyświetlone w oknie Aktywność pasma, ale funkcja Wait & Pounce odpowie tylko stacjom, które spełniają ustawione kryteria filtrowania.

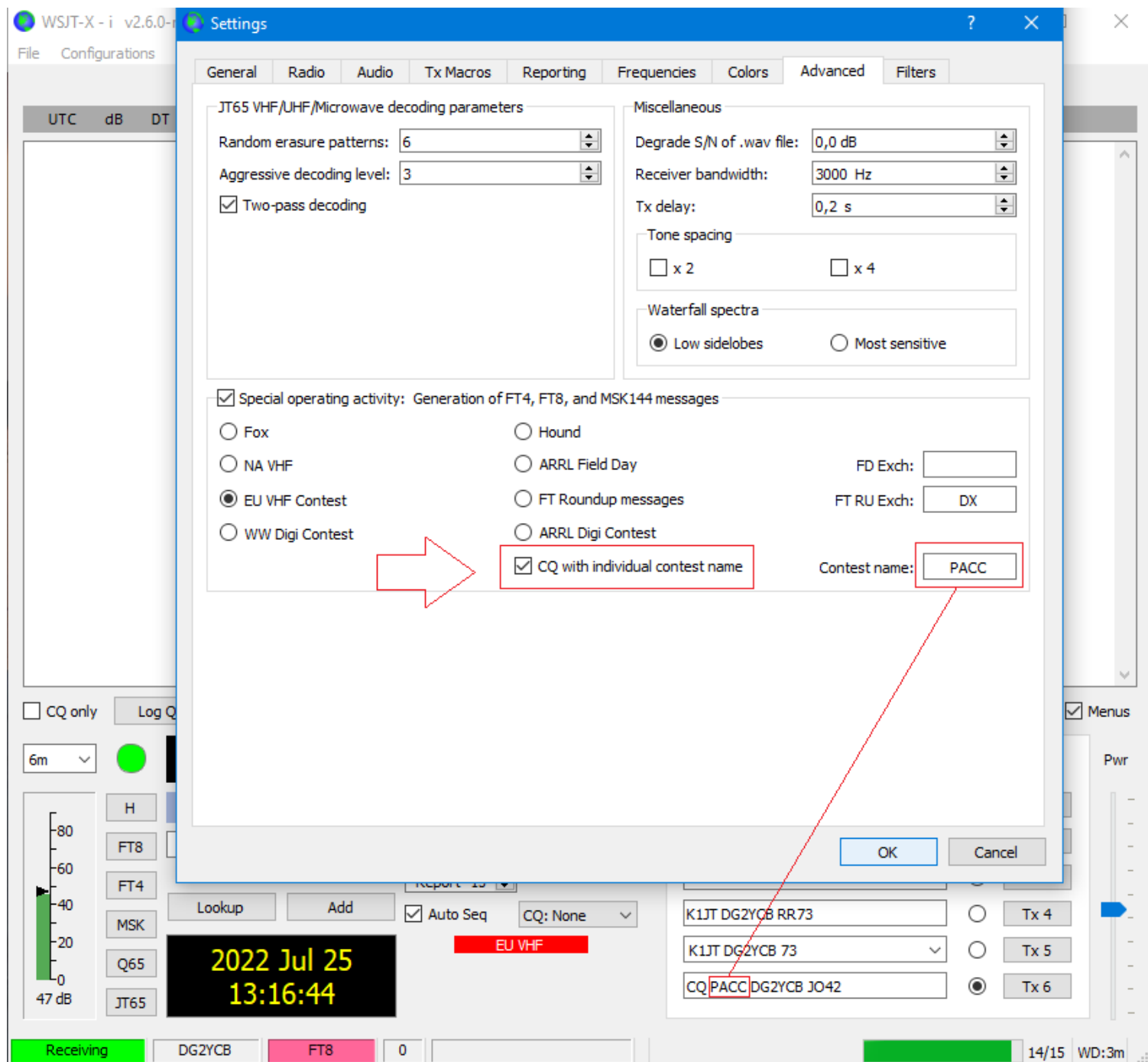
Gdy tylko zostanie aktywowany filtr, który powoduje, że w oknie Aktywność pasma nie zostaną wyświetlone wszystkie dekodowania, jest to sygnalizowane na etykiecie stanu (jest to ekran w lewym dolnym rogu). Zmienia się z zielonego „Odbieranie” na cyjan „Odbieranie, filtr aktywowany”.



Filtry są automatycznie wyłączane w specjalnych trybach pracy, dzięki czemu nie przegapisz przypadkowo żadnej stacji.

Zadzwoń do CQ z indywidualną nazwą konkursu

Opcjonalnie, będąc w trybie zawodów, możesz wywołać CQ z indywidualną nazwą zawodów zamiast „CQ TEST” lub „CQ RU”. Jest to szczególnie przydatne



Uwaga: ta funkcja wsjt-x_improved znalazła teraz także drogę do oryginalnego WSJT-X (od wersji 2.6.0 GA).

Mapuj lokalizatory siatki do stanów USA i prowincji Kanady

Wsjt-x_improved zawiera także dodatkową funkcję wprowadzoną przez NJ0A. Dzięki temu możesz pozwolić wsjt-x_improved mapować lokalizatory siatki na stany USA i prowincje kanadyjskie (przydatne podczas pracy bez JTAlert). Obecne ograniczenie: Czasami wynikiem jest tylko lista możliwych stanów.

Settings

General Radio Audio Tx Macros Reporting Frequencies Colors Advanced Alerts Filters

Station Details

My Call: DG2YCB My Grid: JO42GB ☐ AutoGrid IARU Region: Region 1

Message generation for type 2 compound callsign holders: Full call in Tx1

Display

☐ Start new period decodes at top ☒ Blank line between decoding periods Font...

☐ Display distance in miles ☒ Highlight DX Call in message Decoded Text Font...

☒ Tx messages to Rx frequency window ☒ Highlight DX Grid in message

☒ Show DXCC, grid, and worked-before status ☐ Show principal prefix instead of country name ☐ Show DXCC for all messages

Behavior

☐ Monitor off at startup ☒ Enable VHF and submode features ☐ MSK144/Q65: Tx until 73 is received

☐ Monitor returns to last used frequency ☒ Allow Tx frequency changes while transmitting

☒ Double-click on call sets Tx enable ☐ Single decode

☒ Disable Tx after sending 73 ☐ Decode after EME delay

☐ Calling CQ forces Call 1st ☐ Disable Tune watchdog Tx watchdog: 3 minutes

☐ Alternate F1-F6 bindings ☐ CW ID after 73 Periodic CW ID Interval: 0

Additional features

☒ Map Grid locator to U.S. State ☐ Erase Band Activity window after band change ☒ Alternate Erase button behavior

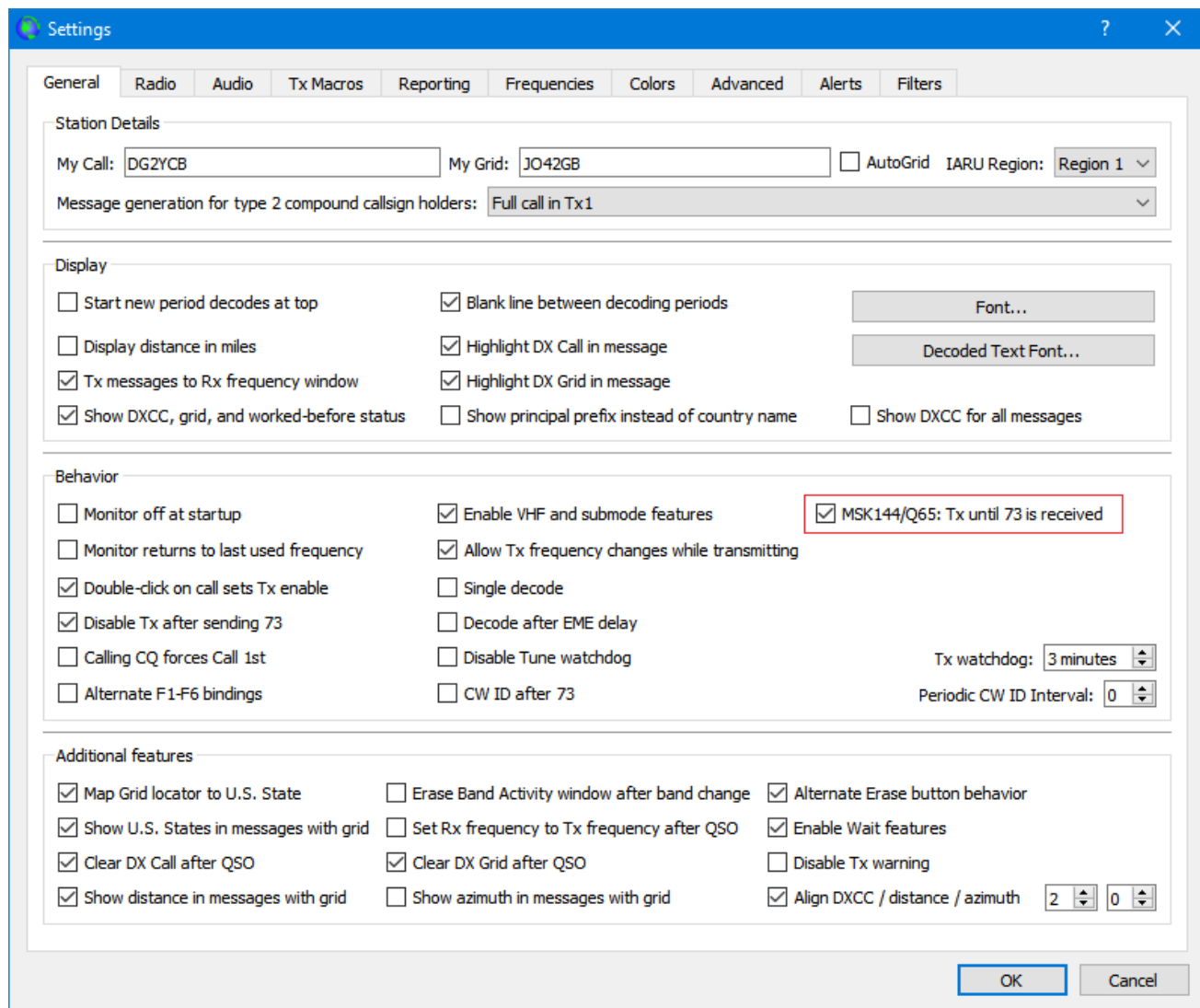
☒ Show U.S. States in messages with grid ☐ Set Rx frequency to Tx frequency after QSO ☒ Enable Wait features

☒ Clear DX Call after QSO ☒ Clear DX Grid after QSO ☐ Disable Tx warning

☒ Show distance in messages with grid ☐ Show azimuth in messages with grid ☒ Align DXCC / distance / azimuth 2 0

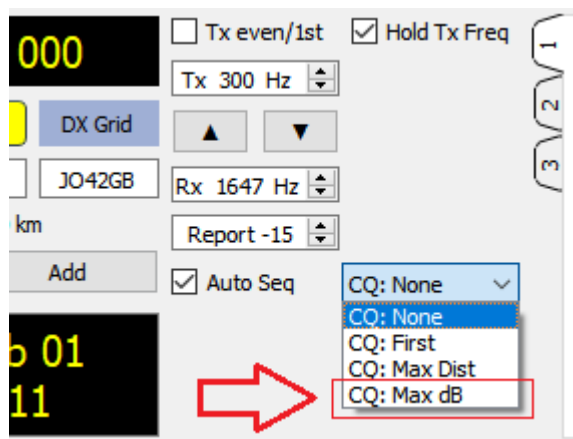
OK Cancel

Nowa opcja od aktualizacji z lutego 2023 r.: „MSK144/Q65: Tx do odebrania 73”. Robi to, co obiecuje nazwa. Całkiem przydatne na VHF/UHF/SHF. Zwiększa wskaźnik sukcesu dla trudnego QSO. Przed upływem limitu czasu podejmowanych jest maksymalnie 10 prób. Skorzystaj z opcji Czekaj i odpowiedz, jeśli to wciąż Ci nie wystarcza.



CQ: Maks. dB / CQ: Min. dB

Jeśli zostanie wybrane i wywołane zostanie CQ, program będzie reagował na najsilniejszą/najślabszą stację.

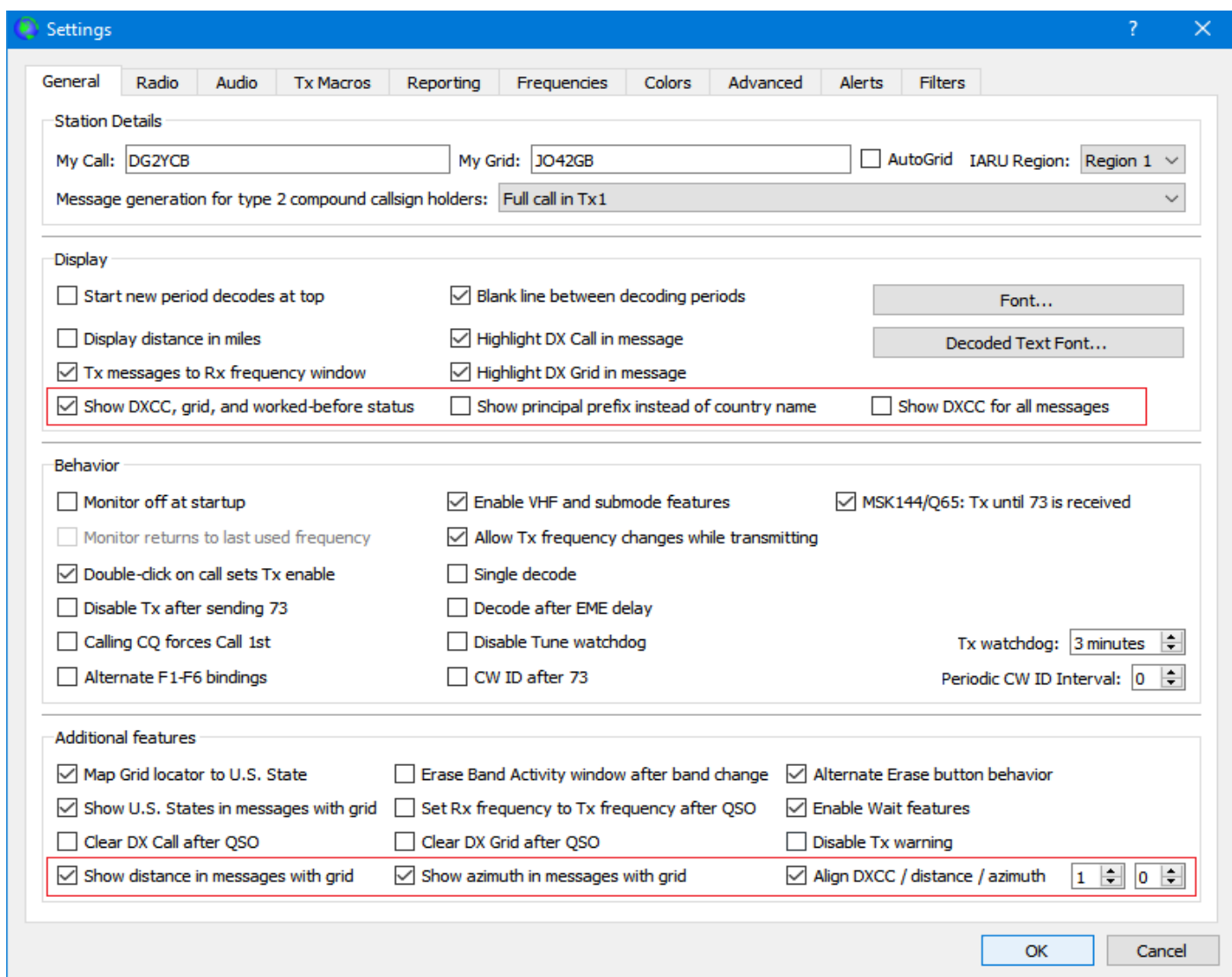


Pokaż odległość i/lub azymut za pomocą siatki

Jeśli stacja wyśle prawidłowy lokalizator Maidenhead, wsjt-x_improved automatycznie oblicza odległość i azymut wielkiego koła i wyświetla je w panelu Aktywność pasma.

Nowe pole wyboru „Wyrównaj DXCC / odległość / azymut” pozwala zachować nazwy DXCC (lub główne przedrostki), a także odległość/azymut w wyrównanej formie tabeli. Dwa spinboxy umożliwiają dalszą konfigurację preferowanego układu:

- Pierwsze pole obrotowe ustawia liczbę spacji pomiędzy zdekodowaną wiadomością a nazwą DXCC (lub głównym przedrostkiem). Wartość domyślna ustawiona jest na „1”, co oznacza o jedną spację więcej w porównaniu ze standardem WSJT-X.
- Drugie pole obrotowe ustawia liczbę odstępów pomiędzy DXCC a polem odległości/azymutu. Możesz zwiększyć lub zmniejszyć domyślną liczbę.
- Pierwsze pole pokrętła działa także wtedy, gdy nie jest zaznaczona opcja „Wyrównaj DXCC / odległość / azymut”. Można go użyć do zwiększenia odstępów pomiędzy zdekodowanymi wiadomościami a nazwami DXCC. Zaprogramowałem to, ponieważ liczba stacji z niestandardowymi znakami wywoławczymi znacznie wzrosła i przydałoby się trochę więcej miejsca.



Położenie niektórych pól wyboru zostało zmienione, aby uczynić je bardziej kompaktowymi i intuicyjnymi. Pole wyboru „Pokaż informacje o kraju dla wszystkich wiadomości” zostało przeniesione do karty Ogólne i zmieniono jego nazwę na „Pokaż DXCC dla wszystkich wiadomości”, dzięki czemu trzy pola wyboru dotyczące treści są teraz rozmieszczone bezpośrednio obok siebie.

Poniższy zrzut ekranu przedstawia panel Aktywność pasma z włączoną opcją „Pokaż odległość w wiadomościach z gid”, „Pokaż azymut w wiadomościach z gid” i „Wyrównaj DXCC / odległość / azymut”.

WSJT-X - FT991a v2.6.1 by K1JT et al.

File Configurations View Mode Decode Save Tools Help

Band Activity

UTC	dB	DT	Freq	Message
074915	-20	0.3	1735 ~	CQ ZL2BX RE68 New Zealand [18349 km / 50°]
074915	-19	0.4	444 ~	V01BBN VK2WN RR73 Australia
----- 30m -----				
074930	12	0.1	1172 ~	ZL1UHX EB2AM RR73 Spain
074930	10	0.3	916 ~	CQ GI0HWO I074 N. Ireland [939 km / 292°]
074930	-6	0.1	1379 ~	CQ 2E0CVN I080 England [819 km / 262°]
074930	17	0.1	651 ~	CQ 9A5JU JN85 Croatia [958 km / 136°]
074930	-14	0.8	1804 ~	CQ LA8ENA J048 Norway [720 km / 2°]
074930	9	1.5	2798 ~	F5RFS F4FLQ R-18
074930	-5	0.1	1242 ~	CQ F4FZR JN25 France [771 km / 201°]
074930	-6	0.1	1902 ~	JA8DIV WB5BHS RR73 U.S.A.
074930	-13	0.1	1518 ~	V31MA MM3RCR R-14
074930	-8	0.1	1299 ~	VK2WN V01BBN 73 Canada
074930	-13	0.1	2953 ~	T30UN G000F I081 [795 km / 270°]
074930	-8	0.2	811 ~	CQ F4DIA JN36 France [626 km / 191°]
074930	-8	0.1	1606 ~	CQ SQ5BUJ K002 Poland [853 km / 82°]
074930	-11	0.1	1627 ~	EA5HM SM6CWP +03
074930	-16	0.2	1691 ~	CQ PE1NMM J032 al Netherlands [114 km / 297°]
074930	-17	0.1	911 ~	MW7TTA OH3UBL R-06
074930	9	0.5	2002 ~	K7CTV F6BHK JN24 a7 [878 km / 199°]
----- 30m -----				
074945	5	0.1	2728 ~	<DH8TOM/QRP> F8GHA JN24 [878 km / 199°]
074945	1	0.1	2175 ~	OH3UBL MW7TTA RR73 Wales
074945	11	0.6	1090 ~	K4LTC IK4TVP -05
074945	4	0.4	2288 ~	MM3RCR V31MA RR73 Belize
074945	12	0.2	1682 ~	F4FLQ F5RFS RR73 France
074945	-4	0.1	1243 ~	F4FZR N1UL EL95 FL [7780 km / 286°]
074945	1	0.1	1338 ~	V01BBN EA7HY -11
074945	0	0.1	1979 ~	T30UN KP4JRS FK68 [7418 km / 271°]
074945	7	0.2	777 ~	WB5BHS F1DSZ JN06 [822 km / 224°]
074945	-10	0.1	2796 ~	T30UN W9COS -16
074945	-6	0.2	290 ~	<T30UN> N1UL/3
074945	2	0.2	994 ~	F4DIA HA5AJZ JN97 [908 km / 120°]
074945	2	0.2	667 ~	T30UN W1JBD -10
074945	5	0.2	503 ~	K4LTC EC1A 73 Spain
074945	-16	0.8	607 ~	CQ KB8BMN EN82 U.S.A. MI [6533 km / 300°]
074945	-2	0.4	781 ~	CQ EC2AMN IN71 Spain [1556 km / 226°]
074945	-13	0.1	2214 ~	CQ SP0WARD Denmark
074945	-10	0.3	1354 ~	V01BBN VK4ZD QG62 [15997 km / 61°]
074945	-16	0.3	2144 ~	K5UY F1HFP JN28 [466 km / 214°]
074945	-12	1.0	1125 ~	SM6CWP EA5HM R-08
074945	-17	0.3	1735 ~	CQ ZL2BX RE68 New Zealand [18349 km / 50°]
074945	-20	0.5	1002 ~	T30UN N9MT EN71 IN-MI-OH [6729 km / 301°]

☐ CQ/73

Log QSO

Stop

Monitor

Decode

30m ▾

10,136 000

07:50:03

Receiving

FT-991

FT8

22

UTC dB

H FT8

MSK Q65

DX Call

K1JT

Lookup

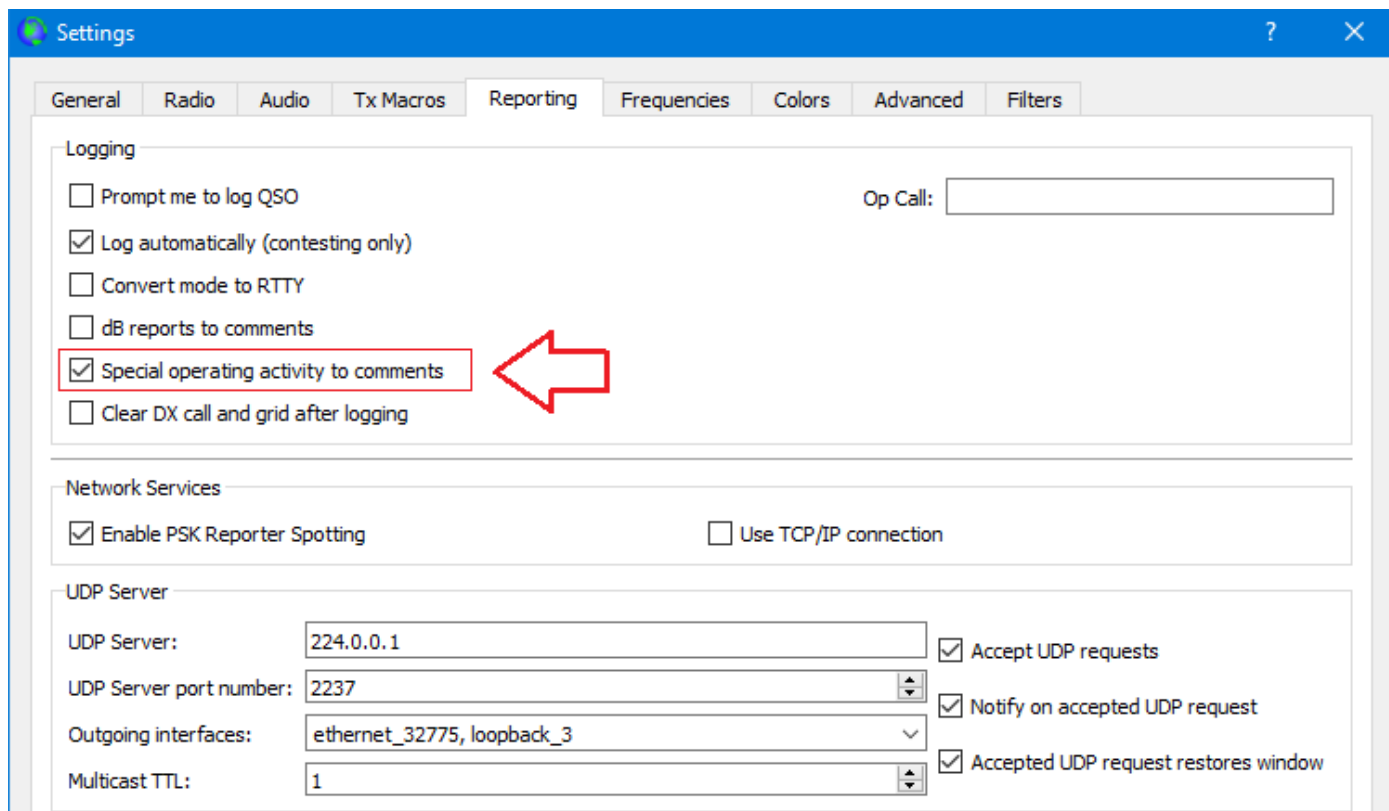
Erase

Rx

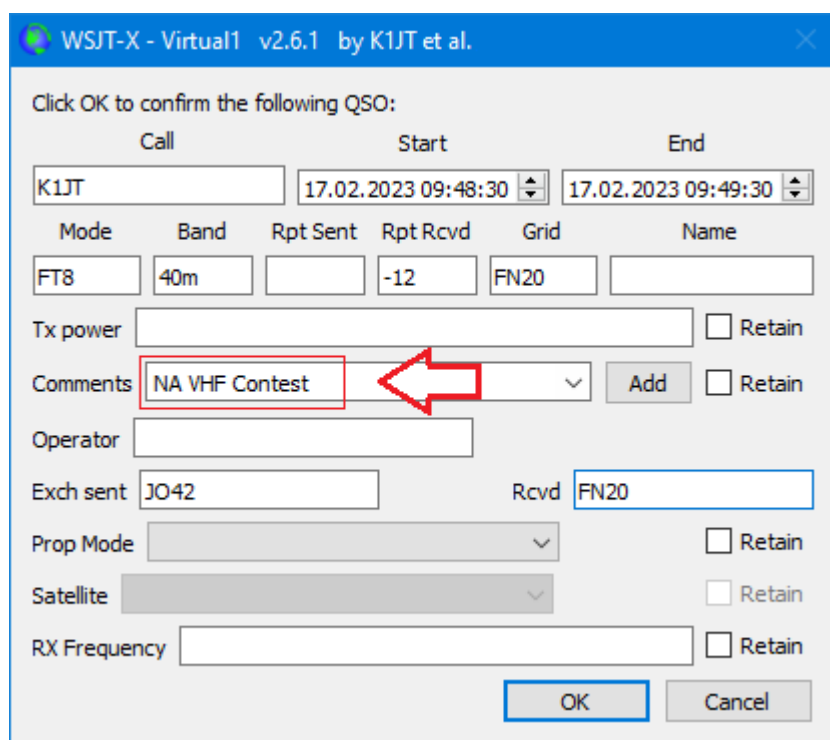
Specjalna działalność operacyjna do komentarzy

Zaznacz to pole, aby automatycznie dodać tryb/nazwę specjalnej czynności operacyjnej do pola komentarzy. Na przykład dodaje do komentarzy „Konkurs VHF NA” lub „Konkurs VHF UE”. Jeżeli włączona jest opcja „CQ z indywidualną nazwą konkursu” i w polu Nazwa Konkursu zostanie wprowadzony prawidłowy skrót (np. „PACC”), skrót ten + „Konkurs” zostanie dodany do komentarzy (np. „Konkurs PACC”).

Uwaga: Zachowane komentarze i „raporty dB do komentarzy” zastępują tę funkcję.



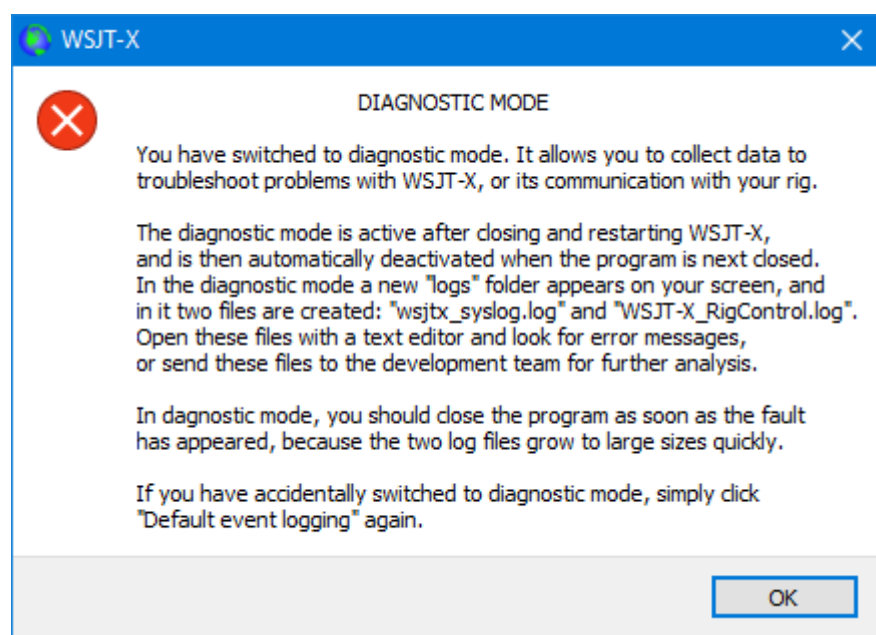
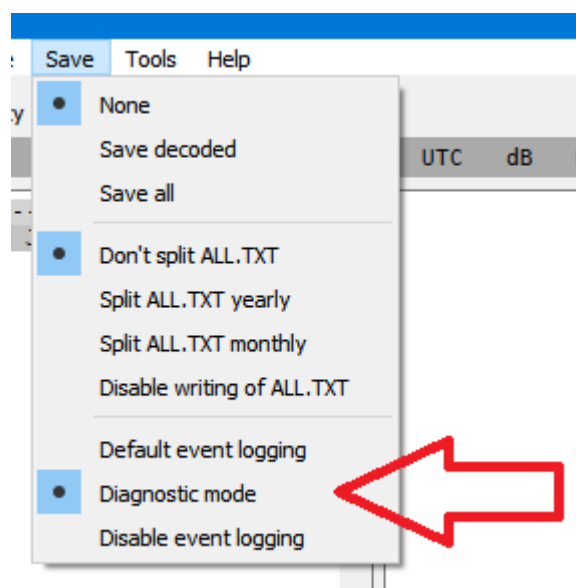
The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Reporting' tab selected. In the 'Logging' section, the checkbox 'Special operating activity to comments' is checked and highlighted with a red box. A red arrow points to this checkbox. Other options in the 'Logging' section include 'Prompt me to log QSO', 'Log automatically (contesting only)', 'Convert mode to RTTY', 'dB reports to comments', and 'Clear DX call and grid after logging'. The 'Op Call' field is empty. In the 'Network Services' section, 'Enable PSK Reporter Spotting' is checked, and 'Use TCP/IP connection' is unchecked. The 'UDP Server' section shows 'UDP Server' as 224.0.0.1, 'UDP Server port number' as 2237, 'Outgoing interfaces' as 'ethernet_32775, loopback_3', and 'Multicast TTL' as 1. Checkboxes for 'Accept UDP requests', 'Notify on accepted UDP request', and 'Accepted UDP request restores window' are all checked.



The screenshot shows the 'WSJT-X - Virtual1 v2.6.1 by K1JT et al.' window. The 'Click OK to confirm the following QSO:' dialog is open. The 'Call' field contains 'K1JT', 'Start' is '17.02.2023 09:48:30', and 'End' is '17.02.2023 09:49:30'. The 'Mode' is 'FT8', 'Band' is '40m', 'Rpt Sent' is empty, 'Rpt Rcvd' is '-12', 'Grid' is 'FN20', and 'Name' is empty. The 'Tx power' field is empty, and the 'Retain' checkbox is unchecked. The 'Comments' field contains 'NA VHF Contest' and is highlighted with a red box. A red arrow points to this field. The 'Add' button is visible next to the 'Comments' field. The 'Operator' field is empty. The 'Exch sent' field contains 'JO42' and 'Rcvd' contains 'FN20'. The 'Prop Mode' and 'Satellite' fields are empty, and their respective 'Retain' checkboxes are unchecked. The 'RX Frequency' field is empty, and its 'Retain' checkbox is unchecked. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

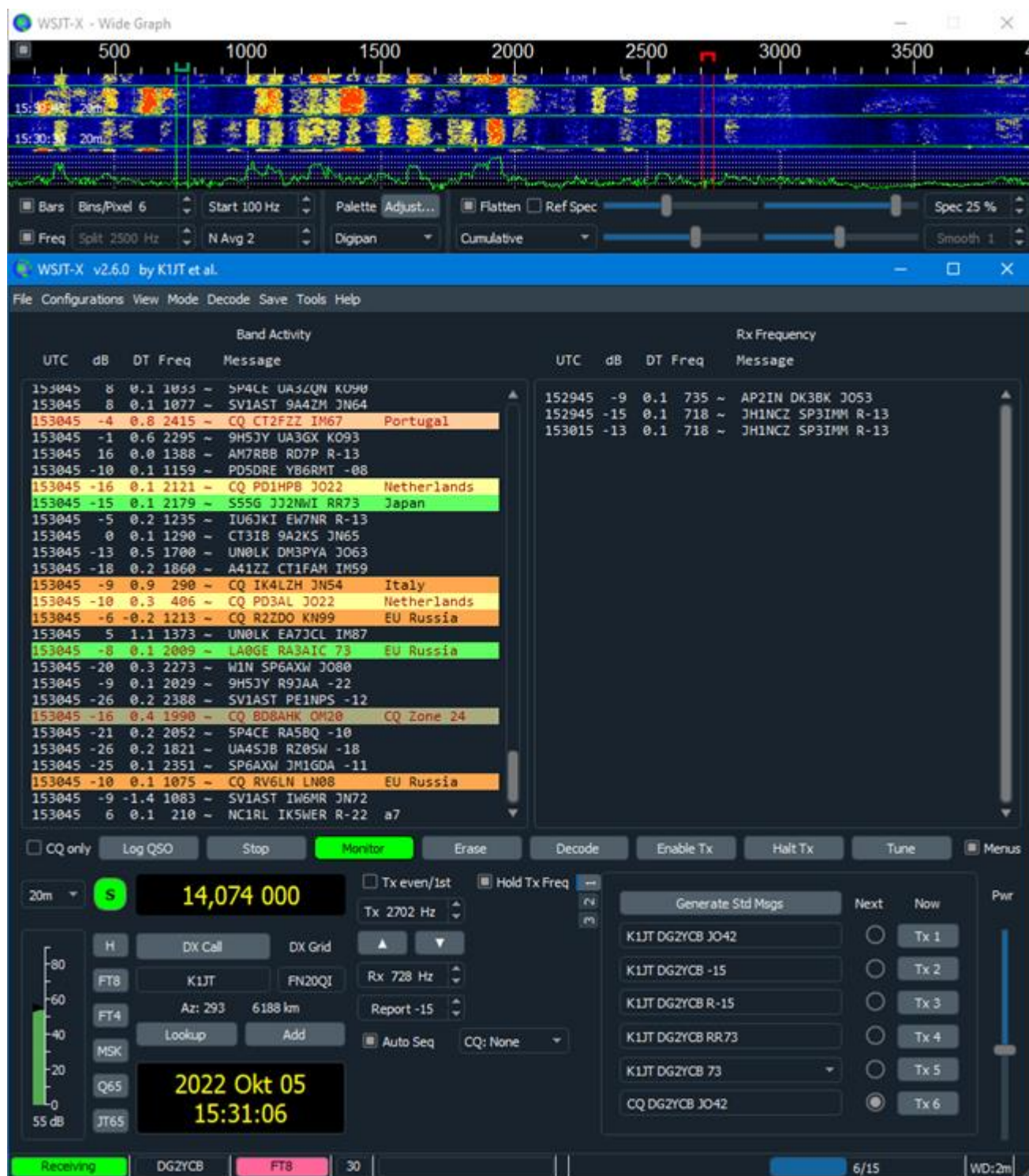
Tryb diagnostyczny

Wersje od v2.6.0-rc2 wzwyż mają wbudowany tryb diagnostyczny. Ułatwia to zbieranie danych w celu rozwiązywania problemów z wsjt-x_improved lub z jego komunikacją z twoim urządzeniem (problemy z biblioteką Hamlib, brak odpowiedzi portów COM itp.).



Ciemny styl

Od aktualizacji 2022-10-07 możesz przełączyć się na ciemny styl bezpośrednio w oknie głównym. Wystarczy kliknąć nową pozycję „Użyj stylu ciemnego” w menu „Widok”. Ten przełącznik robi więcej niż tylko ponowne uruchomienie wsjtx.exe z parametrem `--stylesheet :/qdarkstyle/style.qss`. Dodatkowo dostosowuje niektóre ustawienia wewnętrzne i wykorzystuje zoptymalizowany arkusz stylów dla stylu ciemnego. Jeśli włączyłeś ciemny styl, powinieneś dostosować schemat kolorów podświetlenia w kierunku pastelowych tonów. Przejdź do opcji Ustawienia kolorów i dostosuj kolory tła zgodnie ze swoimi potrzebami.

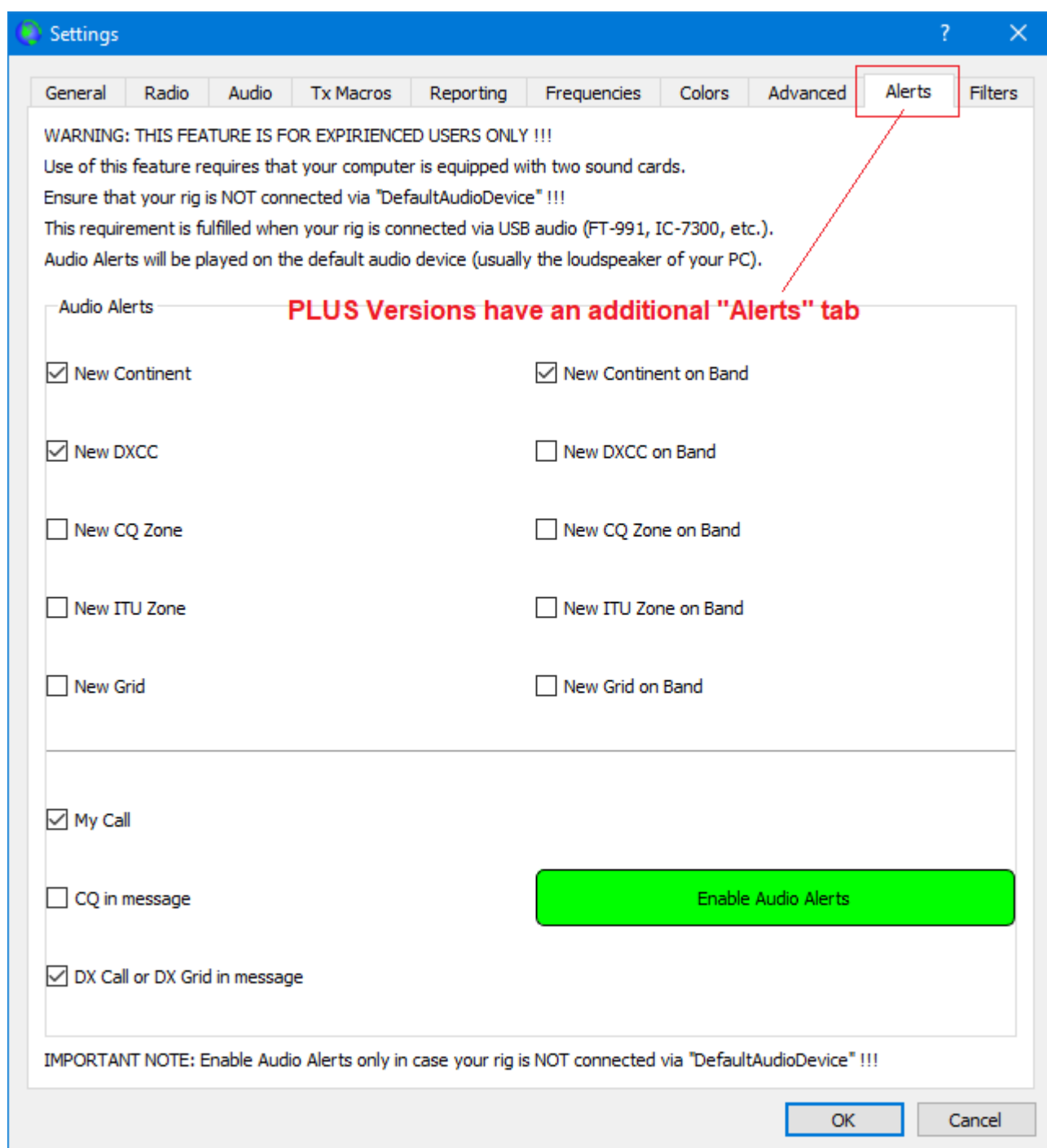


Istnieje również **Wersja PLUS** każdej z 3 dostępnych wersji, która posiada 2 dodatkowe funkcje: Alerty dźwiękowe (np. „Nowe DXCC” lub „Calling You”) oraz obsługę Cloudlog.

Alerty: Bardzo ważne: Upewnij się, że Twój zestaw NIE jest podłączony poprzez „DefaultAudioDevice” !!!

Korzystanie z tej funkcji wymaga wyposażenia komputera w dwie karty dźwiękowe. To wymaganie jest spełnione, gdy zestaw jest podłączony przez USB audio (FT-991, IC-7300 itp.). Alerty dźwiękowe będą odtwarzane na domyślnym urządzeniu audio (zwykle na głośniku komputera), podczas gdy normalne wyjście wsjt-x będzie nadal prowadzone tylko do Twojego urządzenia.

Aby skonfigurować alerty dźwiękowe, w „Ustawieniach” znajdziesz nową zakładkę „Alerty”. Po prostu zaznacz pola wyboru i kliknij „Włącz alerty dźwiękowe”. Należy pamiętać, że odtwarzanie wszelkich alertów dźwiękowych jest niezależne od ustawień w sekcji „Podświetlanie dekodowania”. Alerty dźwiękowe są jednak przydatne tylko w przypadku parametrów, dla których włączono opcję „Podświetlanie dekodowania”. Z drugiej strony, zazwyczaj nie chcesz otrzymywać ostrzeżenia akustycznego przy każdym podświetleniu dekodowania optycznego. Przydatnymi ustawieniami mogą być na przykład:



Obsługa Cloudloga

Opcjonalnie prześlij swoje QSO do Cloudlog. Cloudlog to amatorska aplikacja do rejestrowania danych radiowych oparta na PHP i MySQL o otwartym kodzie źródłowym. Znajdziesz go pod adresem <https://www.magicbug.co.uk/cloudlog/>. Wielkie dzięki dla DF2ET za zaprogramowanie tej funkcji!

Settings

GeneralRadioAudioTx MacrosReportingFrequenciesColorsAdvancedAlertsFilters

JT65 VHF/UHF/Microwave decoding parameters

Random erasure patterns: 6

Aggressive decoding level: 3

☒ Two-pass decoding

Miscellaneous

Degrade S/N of .wav file: 0,0 dB

Receiver bandwidth: 3000 Hz

Tx delay: 0,2 s

Tone spacing

☐ x 2☐ x 4

Waterfall spectra

☒ Low sidelobes☐ Most sensitive

☐ Special operating activity: Generation of FT4, FT8, and MSK144 messages

☒ Fox☐ NA VHF☐ EU VHF Contest☐ WW Digi Contest☐ Q65 Pileup

☒ NCCC Sprint

☐ Hound☐ ARRL Field Day☐ FT Roundup messages☐ ARRL Digi Contest☒ CQ with individual contest name

FD Exch: 1A DX

FT RU Exch: MA

Contest name: NCCC

☒ Enable Cloudlog Features

API URL:

API Key:

Station ID: 1

Test API Key

OKCancel