

# DIGITAL MASTER

780

## Instrukcja Obsługi v4.0



Tłumaczenie: Roman Bagiński  
SP4JEU

*Simon Brown, HB9DRV*

Last update: Friday, May 30, 2008

Sponsor:



Martin Lynch and Sons of London  
dostawca wszystkich radiotelefonów stosowanych przez  
HB9DRV i GD4ELI.

Specjalne podziękowania należą się Chris Taylor za jego pomoc.



Jeśli szukasz nowego radia do korzystania z oprogramowania cyfrowego Polecam Kenwood TS-480SAT. Model oferuje doskonały stosunek wartości do ceny, jest bardzo łatwy w obsłudze i ma najlepsze wsparcie komputera dostępne już dziś.

# Zawartość

<b>wprowadzenie .....</b>	<b>7</b>
Obsługiwane tryby.....	7
Obsługiwane systemy operacyjne.....	8
VISTA .....	8
Wymagania sprzętowe.....	8
Użytkownicy.....	9
<b>Pierwsze kroki.....</b>	<b>11</b>
Interfejs audio.....	11
komercyjne rozwiązania.....	11
DIY.....	12
Tagi .....	13
Karta dźwiękowa.....	13
SignaLink USB .....	14
USInterface Navigator.....	14
Sterowanie Radiem.....	16
PTT.....	17
Porty COM .....	18
Ham Radio Deluxe .....	18
Karta dźwiękowa /VOX.....	18
<b>Twoje pierwsze QSO.....</b>	<b>19</b>
Okno QSO.....	19
Więcej szczegółów.....	20
Tryby .....	20
Nadawanie.. .....	21
Test Transmission .....	21
Korzystanie z makr.....	21
Dodaj wpis do dziennika.....	22
Dodaj.....	24
Więcej .....	25
Moja Stacja.....	26
<b>Zaawansowane opcje łączności.....</b>	<b>27</b>
Squelch .....	27
AFC .....	27
Jakość sygnału.....	27
Multi-kanal Wsparcie.....	27
TX Zablokuj / Split tryb.....	28
Powtarzanie .....	28
wodospad .....	28
Główny pasek narzędzi.....	29
Pasek Narzędzi Ulubione.....	31
Pasek Narzędzi Tryby.....	31
Markery.....	31
Wygląd.....	31
Opcje .....	33

<b>Tryby QSO.....</b>	<b>35</b>
Wikipedia.....	35
PSK.....	35
CW.....	35
Filtr.....	36
9->N.....	36
Analiza sygnału.....	36
Opcje.....	36
Winkeyer.....	36
Hellschreiber.....	36
Przepustowość.....	37
Zrzut Ekranu.....	37
Przełączaj.....	37
Wymaż.....	37
Feld-Hell Club.....	37
Opcje.....	37
MFSK.....	39
MT63.....	39
Olivia.....	40
RTTY.....	40
Odwrotny.....	40
domyślne.....	40
UoS (Unshift Na przestrzeni).....	40
LtoF.....	40
Throb.....	40
<b>SSTV.....</b>	<b>41</b>
Szybki start.....	41
Pierwsze kroki.....	41
Dedykowana Karta dźwiękowa.....	41
Kalibracja karty dźwiękowej.....	42
Obrazy Odbieranie.....	43
Wykrywanie sygnału.....	43
Nadawanie.....	44
więcej opcji.....	44
Edytor szablonów.....	45
Domyślnie.....	45
Tło.....	45
Dodawanie tekstu.....	45
Saving.....	47
FTP.....	48
Okno.....	49
Okno Odbioru.....	49
Okno Nadawania.....	49
Kamera.....	49
<b>Wyszukaj znak stacji.....</b>	<b>51</b>
CD Lookups.....	51
QRZ.com.....	51
Subskrypcja.....	51
Przełączarka internet.....	51
Darowizny.....	52
<b>Dziennik.....</b>	<b>53</b>
Szybki Dziennik.....	53
Główne Dziennik.....	54
Układ.....	55
ADIF.....	55
Cabrillo.....	58
połącz HRD.....	58
Google Earth.....	59

Opcje .....	59
Plik krajów .....	60
eQSL.cc .....	60
Przekazywanie QSO .....	60
Analiza .....	60
<b>SuperBrowser .....</b>	<b>61</b>
Opcje .....	62
Główny pasek narzędzi .....	62
Pasek Narzędzi Ulubione .....	63
Przeniesienie do okna QSO .....	63
Okno QSO .....	63
Opcje .....	63
Wizualne .....	64
Operacja .....	64
Reporter propagacji PSK .....	65
<b>Przeglądarki internetowe .....</b>	<b>67</b>
<b>Mapa świata .....</b>	<b>69</b>
<b>Alarmy .....</b>	<b>71</b>
Menedżer .....	71
Edytor .....	72
Match Text .....	72
Alarmy testowanie .....	75
Kolory SuperBrowser .....	75
Text-na -Mowę .....	75
<b>Tożsamości .....</b>	<b>77</b>
Opcje .....	78
<b>Logfile .....</b>	<b>79</b>
<b>Makra .....</b>	<b>81</b>
Menedżer .....	81
Editor .....	82
Definicje .....	84
Sterowanie Radiem .....	85
Video ID .....	87
Podgląd .....	87
<b>Opcje programu .....</b>	<b>89</b>
eQSL.cc .....	89
Tematy oraz skórki .....	90
Przechowywanie .....	90
<b>Radio Interfejs .....</b>	<b>91</b>
Ulubione .....	91
Menedżer .....	91
Edycja .....	92
<b>Informacje o wersji .....</b>	<b>93</b>
<b>Różne .....</b>	<b>95</b>
Synchronizacja czasu .....	95
WWV Aktualizacje .....	96
<b>Index .....</b>	<b>97</b>



# Wprowadzenie

Digi Master ( DM780 ) jest nowym programem wspierającym najczęściej używane tryby cyfrowe, zamiennik PSK31 Deluxe. DM780 jest ściśle zintegrowany z Ham Radio Deluxe.

Q: Co oznacza 780?

A: A tribute to jeden z najlepszych komputerów, jakie kiedykolwiek zbudowano, VAX 11/780.



Q: Po co pisałeś DM 780?

A: wiele powodów:

- Samokształcenie,
- Zachęcanie ludzi do wypróbowania trybu cyfrowego,
- Umieść w nim coś z powrotem do hobby.

---

## Obsługiwane Tryby

Pierwsza wersja obsługuje główne tryby cyfrowe, jak SSTV oraz :

- PSK / QPSK,
- CW,
- DominoEx,
- Hellschreiber,
- MFSK,
- MT63,

- Olivia,
- RTTY,
- Throb.

Źródło cyfrowego trybu DII jest dostępne, jeśli nie możesz go znaleźć na stronie internetowej Ham Radio Deluxe po prostu zapytaj, a ja się upewnię czy jest ono dostępne.

Prawa autorskie i kredyty są dostępne z menu Pomoc w DM780.

W DM780 można znaleźć wszystkie funkcje jakie można oczekiwać od nowoczesnego programu, takie jak wbudowany dziennik, mapa świata i przeglądarki internetowe. Filozofią DM780 jest uzyskać działające prawidłowo UI z kilkoma rodzajami emisji.

Wiele kod –dekoderów jest pobierane z fldigi, główny tryb cyfrowy programu dla systemu Linux. Więcej informacji:

<http://www.w1hkj.com/Fldigi.html> . Autor fldigi, W1HKJ

uprzejmie pozwolił mi skorzystać z jego kodu dla tych trybów.

---

## Obsługiwane systemy operacyjne

DM780 jest przeznaczony dla systemu Windows 2000, XP i Vista. Starsze wersje systemu Windows, takie jak Windows 98 nie są obsługiwane.

Nie ma żadnych planów wersji dla Linuksa i Mac OS. Kod interfejsu użytkownika nie może zostać udostępniony, również nie jest możliwe, żeby dostosować go do UNIX-based operating system. Jeśli chcesz, UNIX / Linux rozwiązaniem jest fldigi (patrz wyżej) lub użyj WINE from <http://winehq.org/> .

### VISTA

Vista wprowadza nowe API dla karty dźwiękowej dostępu, na szczęście starsze NT / XP API jest nadal dostępne. DM780 używa starszych API.

---

## Wymagania Sprzętowe

Chociaż jeden z członków zespołu testowego miał zadowalające wyniki przy CPU 500 MHz i Windows XP realnym minimum będzie system z CPU 1 GHz Intel i 512 MB pamięci RAM.

Wysokiej klasy karta dźwiękowa, taka jak M-Audio Delta 44 lub Edirol FA-66 nie jest konieczna, ale zalecana (Miałem problemy z moim Delta -44 na VISTA). Obecnie używam TS-480SAT z Edirol FA-66 i VISTA -32 - doskonałe połączenie.

Proszę zwrócić uwagę na doskonały navigator <http://usinterface.com/> .

Jeśli używasz laptopa miej świadomość, że wewnętrzna karta dźwiękowa może być bardzo słaba, należy rozważyć zakup Signalink USB z Tigertronics <http://www.tigertronics.com/>.



---

## Użytkownicy

HRD oraz DM780 forum pomocy znajduje się na <http://forums.ham-radio.ch/> .

Strona domowa <http://www.ham-radio-deluxe.com/> .

Nie musisz się rejestrować aby czytać na forum!



# Pierwsze Kroki

Wykonaj następujące kroki, aby skonfigurować DM780 i cieszyć się pierwszym cyfrowym QSO.

---

## Interfejs Audio

Musisz posiadać interfejs audio do podłączenia audio transcevera z kartą dźwiękową w komputerze. To eliminuje kłopotliwe pętle masy i zapobiega szumowi i hałasowi w dekodowaniu sygnałów.

Interfejs audio można zrobić na wiele sposobów, trudno podać wszystkie dostępne informacje. Możliwe jest podłączenie radia bezpośrednio do karty dźwiękowej bez żadnego interfejsu izolacyjnego, ale nie jest to zalecane.

### **komercyjne rozwiązania**

Z Anglii ZLP Electronics interfejsy DigiMaster niedrogie, bardzo dobrze wykonane i eksploatowane z moim TS-480SAT.



Z Oregon USA, Tigertronics produkuje Signalink interfaces, używane z moim IC-703 i FT-817.



Z Maryland USA Navigator USInterface.com jest doskonałym rozwiązaniem.



Od Connecticut USA, West Mountain Radio zapewnia RIGBlaster rozwiązanie.

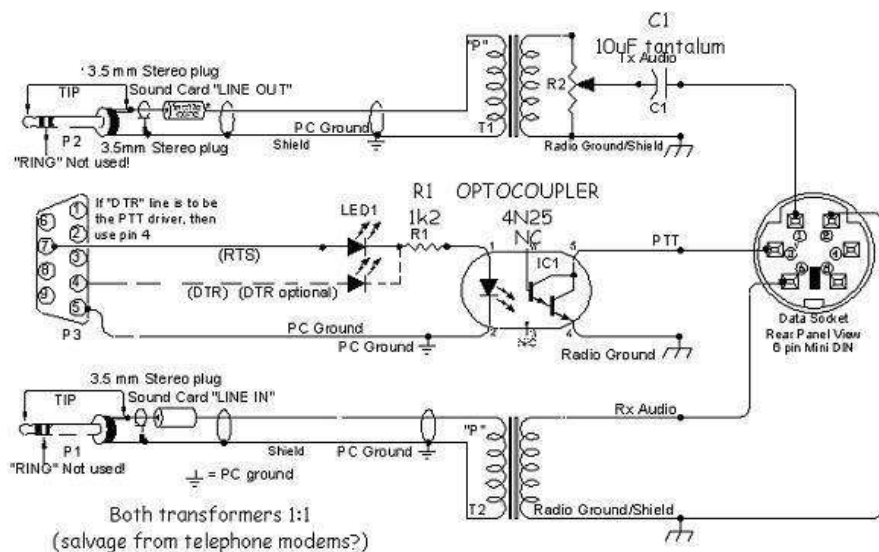


## DIY

Oto schemat zalecany przez Piotra PH1PH (SK), tekst ten został napisany przez Petera w 2004 roku.

" Oto schemat, który wykazał swoją wartość wiele razy. Będzie działał z każdej platformy radia ICOM czy YAESU, który posiada 6-pin mini-DIN do zewnętrznego źródła dźwięku. Będzie oczywiście działać na każdej platformie z innymi radiami, ale trzeba będzie wprowadzić zmiany w połączeniach. Proszę sprawdzić rzeczywiste połączenia z mini-DIN - nie ponoszę odpowiedzialności za uszkodzenia jeżeli coś pójdzie nie tak. Muszę powiedzieć, że ten, który zbudowałem wg. tego schematu pracował doskonale z moim FT-817 i IC-703 bez jakichkolwiek zmian... "

" Należy zawsze korzystać z wysokiej impedancji wyjścia audio, jeśli tylko jest dostępne. Dostarcza stałego poziomu sygnału do karty dźwiękowej. Większość urządzeń posiada również złącze audio TX niezależnie od wejścia mikrofonu. Zaleca się stosowanie tego wejścia. Moje zalecenie, aby unikać interfejsu wymagającego użycia złącza mikrofonu i wyjścia głośnikowego, chyba że nie ma innej możliwości uzyskania sygnałów z radia"



## Tagi

Wpisz wartości w oknie Tagi, wartości te są używane w makrach (skrót, które zaoszczędzają wprowadzanie tego samego tekstu za każdym razem gdy masz QSO). Wartości te są zapisywane automatycznie.

Tags	
About Me	
Callsign	HB9DRV
Name	Simon
Age	95
Locator	JN46pt
QTH	Laax
E-Mail	simon@hb9drv.ch
HomePage	www.hb9drv.ch
Clubs	RSGB, G-QRP, ARRL

Jeśli chcesz więcej tagów wybierz QSO: Główna strona Programu  
Opcje i włącz opcję:

Pokaż wielu zestawów tagów (wyświetla pasek narzędzi Tagi)

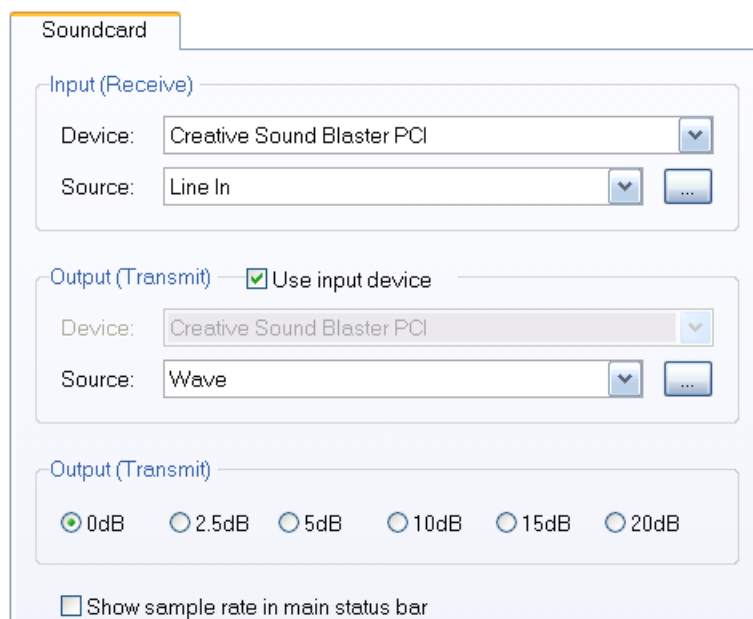
## Karta Dźwiękowa

Wybierz kartę dźwiękową w następujący sposób:

- Z menu Widok wybierz Karta dźwiękowa,
- W panelu Karta dźwiękowa naciśnij przycisk Opcje.

Lub:

- Naciśnij klawisz F8, aby wyświetlić opcje programu ( lub wybierz program Opcje w menu Narzędzia) Wybierz stronę Karta Dźwiękowa



Zalecana jest dobra karta dźwiękowa, niektóre komputery wyposażone są w bardzo złe rozwiązania oparte na mothercard ( jest to szczególnie ważne w przypadku laptopów ). Możesz użyć dźwiękowej komputera PC domyślnie, ale różnica między słabymi kartami dźwiękowymi i kartami, takimi jak M-Audio Delta 44 lub Audigy Creative jest jak dzień i noc. Będziesz w stanie dekodować sygnały o wiele lepiej z dobrą kartą dźwiękową.

## SignalLink USB

Tigertronics zrobił zewnętrzne karty dźwiękowe, aby podłączyć do portu USB w komputerze, jest to SignalLink USB, który zapewnia również interfejs audio pomiędzy radiem i komputerem PC w celu odizolowania komputer z radia.

Dostępny bezpośrednio z [Martin Lynch & Sons \(UK\)](#).



Zaletą drugiej karty dźwiękowej jest to że, można skorzystać z wewnętrznej karty do normalnych dźwięków Windows i alarmów DM780.

## USInterface Navigator

- Zaledwie jeden kabel USB do komputera kontroluje wszystko za pomocą dowolnego oprogramowania.
- Wszystko jest wbudowane w Navigator w tym dużej szybkości Karta dźwiękowa i monitor.
- K1EL najnowszy Software Defined WinKey USB Keyer v21 jest wbudowana.

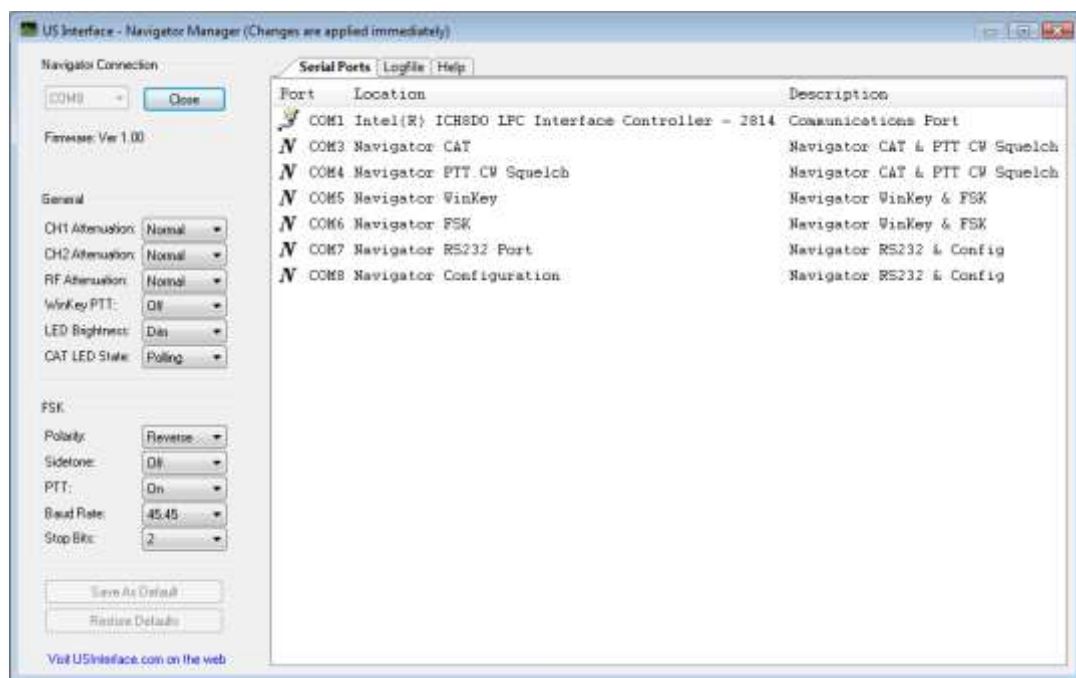
- Navigator ma najniższy poziom hałasu na rynku  
Brak hałasu. Nie trać tych słabych sygnałów i rozpocznij pracę ze stacjami, które nie mogłeś odczytać wcześniej.
- MARS użytkowników ALE: Interfejs Navigator spełnia standardy Microsoft dla urządzeń audio codec. TRUE próbkowanie można łatwo ustawić na 48 KHz.
- Można podłączyć dwa (lub więcej) Interfejsy Navigatora do tego samego komputera, a każdy z nich odrębnie do urządzeń nadawczo-odbiorczych! Żaden inny interfejs tego potrafi.
- Obudowa jest 100% aluminium. (Brak cienkiego aluminium giętego lub metalu.) Jest tak solidna można umieścić cztery lub więcej 706 jest na obudowie.
- Grawerowanie laserowe, frezowane i wiercone otwory płyty przedniej i tylnej. (Nie farby lub naklejki.)



### Konsola Navigator


DM780 ma specjalne okno do zarządzania Navigatorem. Działanie powinno być oczywiste, poniżej wyjścia z Windows VISTA.

Dla pełnej informacji wybierz zakładkę Pomoc i czytaj dalej ...



## Kontrola Radia

DM780 wykorzystuje Ham Radio Deluxe (HRD) do sterowania radiem. Aby skonfigurować połączenie między DM780 i HRD:

- W DM780 otwórz panel Radio (wybierz Radio z menu)
- Naciśnij  Konfiguracja (z prawej przycisk na pasku narzędzi)
- Przeczytaj tekst pomocy, zawiera wszystko, co musisz wiedzieć!



Aby skonfigurować interfejs radia:

- Upewnij się, Ham Radio Deluxe (HRD) jest uruchomiony i podłączony do radia, należy użyć wersji 1317 lub późniejszej.
- W HRD wybierz z menu Narzędzia IP serwera, upewnij się, że adres IP serwera jest uruchomione i skonfigurowane do uruchamiania podczas startu HRD. Okno IP Server pokazuje również adresy przypisane do komputera. W przypadku połączenia do innego komputera w sieci wybierz pierwszy adres.





- W DM780 wybierz Radio z menu Widok, w panelu Radio naciśnij przycisk Konfiguruj.

W panelu okno Konfiguruj Radio:

- HRD adres - adres lub nazwa komputera, na którym HRD jest uruchomiony, localhost (or 127.0.0.1) jeśli na komputerze lokalnym.
- HRD port - Domyślnie jest to port 7809.
- Naciśnij przycisk Połącz HRD.

Jeśli połączenie można nawiązać:

- Wszystkie przyciski są włączone,
- Rozwijane przyciski są automatycznie ładowane z rozwijanej przyciski wyświetlane HRD wyświetlaczu
- Przycisk TX jest automatycznie ładowany (jeśli jest dostępny dla radia ).
- TS-480SAT - TX przycisk Alt służy do PTT przez tylne złącza.

Aby zmienić kliknij na przycisk wyboru, a następnie wybierz pozycję z wyskakującym oknie. Aby usunąć bieżące zaznaczenie, wybierz pierwszy wpis '- - -'.

Po zakończeniu definiowania naciśnij układ Zapisz. Definicje są zapisywane w folderze lokalnym przechowywania (z menu wybierz Narzędzia Opcje programu, następnie wybierz panel przechowywanie ). Na przykład, IC-703 definicje są przechowywane w DMRadioLayout\_IC-703.xml .

W panelu Radio wciśnij przycisk Połącz  połączy się z HRD.

## PTT

Normalnie używasz HRD do kontroli PTT, który jest skonfigurowany na panelu PTT z opcji programu (strona 89).



## Port COM

Aby korzystać z portu COM jako PTT:

- Wybierz [X] przez Serial (COM) port...
- Wybierz port COM, nie może być używany przez inny program
- Wybierz DTR, RTS lub DTR i RTS.

Po przełączeniu na TX DTR i / lub RTS są (podwyższone), po powrocie do RX są wyciszzone.

## Ham Radio Deluxe

aby korzystać z panelu radia HRD radio musi być podłączone do HRD:

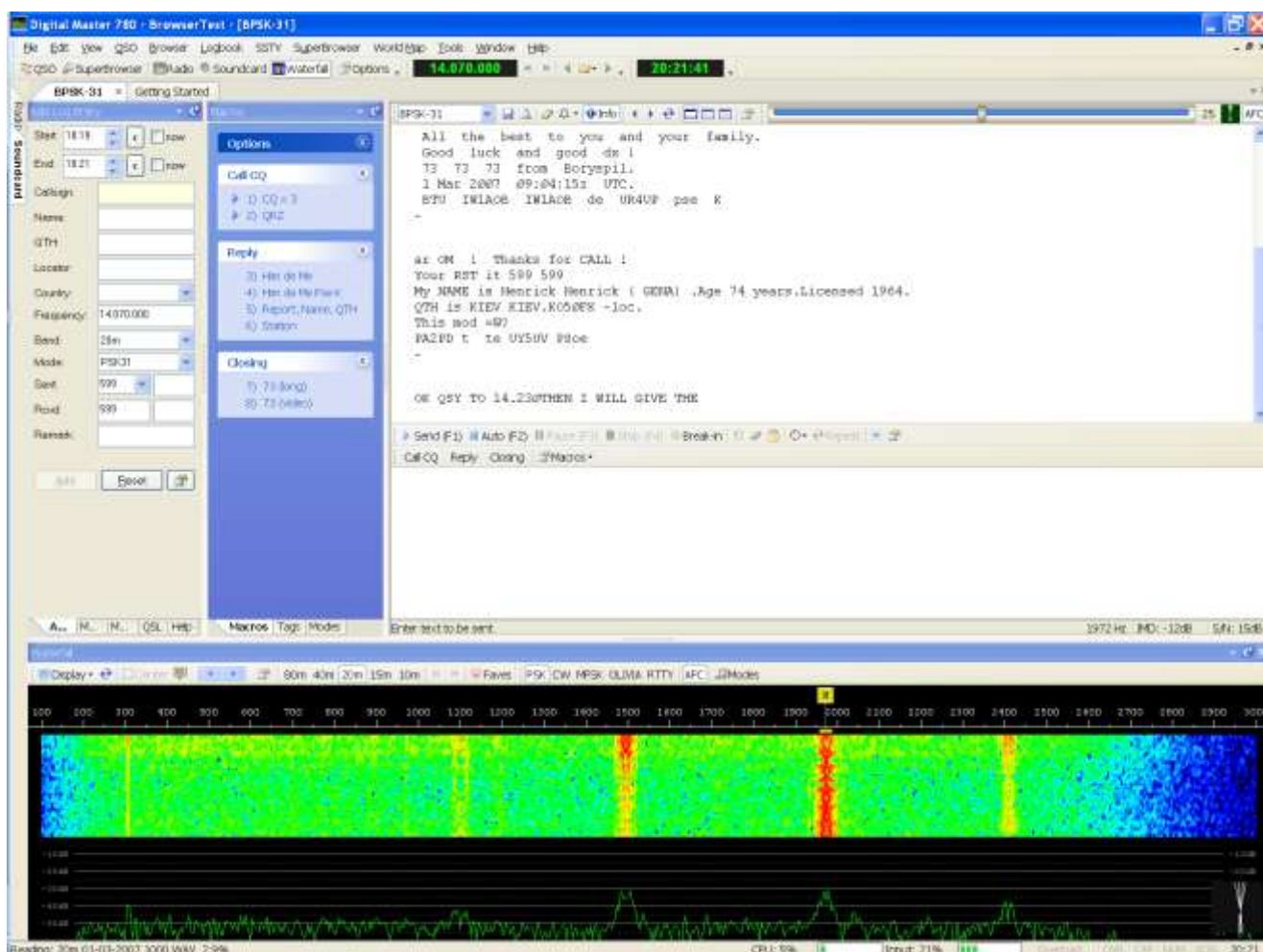
- W menu Widok wybierz Radio
- W panelu Radio naciśnij *Konfiguracja i zapoznaj się z instrukcją!*

## Karta dźwiękowa / VOX

Jeśli używasz karty dźwiękowej, takiej jak SignalLink USB można pozwolić karcie dźwiękowej sterować PTT lub użyć PTT wbudowane w radio.

# Twoje pierwsze QSO

Jeśli okno QSO nie jest wyświetlane po prostu naciśnij przycisk QSO.  
Typowy układ okna QSO znajduje się poniżej.



## Okno QSO

Główne elementy okna QSO:

- Logbook ( Dodaj wpis do dziennika ) dodaj wpis do dziennika DM780. Kliknij kartę, aby zaznaczyć strony.

- Makra, Tagi, Tryby:
  - Makra - predefiniowany tekst, który możesz użyć, zawierający tekst, który chcesz wysłać.
  - Tagi - informacje o sobie i swojej stacji które są organizowane na pola, wykorzystywane przez definicje makr.
  - Tryby - obsługiwane obecnie przez DM780.
- Okno odbioru - zdekodowany tekst jest wyświetlany tutaj.

```

BPSK-31
19:21:45> Main
l au
dnrmation
Many thanks for this nice QSO.
All the best to you and your family.
Good luck and good dx !
73 73 73 from Boryspil.

```

- Okno Transmisji – tekst, który wysyłasz jest wyświetlany tutaj.

```

Send (F1)
CQ x 2 | CQ x 3 | QRZ | Him de Me | Him de Me Pse K | Report, Name, QTH | Station 73 | 73-Xmas
CQ CQ de hb9drv hb9drv
CQ CQ de hb9drv hb9drv
CQ CQ de hb9drv hb9drv
PSE K <stop>|

```

- Wodospad - na dole widać wodospad, czerwone paski to sygnały PSK31. Aby wybrać sygnał, po prostu kliknij na pasek.

## Więcej szczegółów

Jeśli Wodospad nie wyświetla sygnału, sprawdź:

- Radio jest włączone,
- Prawidłowa karta dźwiękowa jest wybrana,
- Właściwe źródło sygnału jest wybrane i włączone,
- Kable są prawidłowo podłączone do radia i interfejsu karty dźwiękowej.

### Tryb

Wybierz odpowiedni tryb. Domyślnie jest PSK31, wykorzystywany w 95% lub więcej PSK QSO. Wybierz tryb z:

- Rozwijanej opcji w oknie odbioru, lub
- Panelu Trybów.

## Nadawanie

Przed dokonaniem pierwszej transmisji testowej należy zdecydować, w jaki sposób będzie przełączane radio między nadawaniem i odbiorem.

Dostępne są opcje:

- PTT za pomocą portu szeregowego (COM),
- PTT za pomocą Ham Radio Deluxe,
- VOX (zależy od radia i interfejsu karty dźwiękowej).

Aby wybrać PTT otwórz stronę PTT z opcji programu (wybierz z menu Narzędzia).

## Test Transmisji

---

Jest to bardzo ważne, aby przekazywać czysty, sygnał liniowy. Nigdy, przenigdy nie używaj kompresji lub ALC.

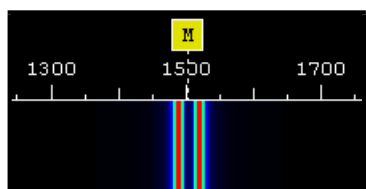
---

Do przesyłania wystarczy nacisnąć:

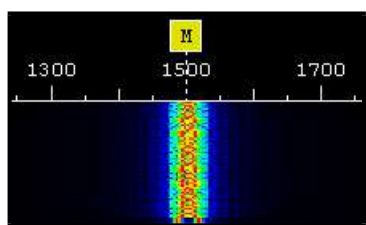
- Wyślij (F1) – rozpoczyna wysyłanie, gdy cały tekst został przesłany naciśnij Stop (F4).
- Auto (F2) – rozpoczyna wysyłanie, zatrzymuje się, gdy cały tekst został wysłany.

▶ Send (F1) ▶ Auto (F2) || Pause (F3) ■ Stop (F4)

Po rozpoczęciu przesyłania można zobaczyć klasyczne PSK 'tramlines' w oknie wodospadu:



Kiedy tekst jest przesyłany sygnał wygląda tak:



Jeśli masz skonfigurowany interfejs radia poprawnie, przełączy radio w tryb nadawania, kiedy rozpoczniesz wysyłanie.

---

Aby zatrzymać wysyłanie od razu, po prostu naciśnij klawisz Escape na klawiaturze.

---

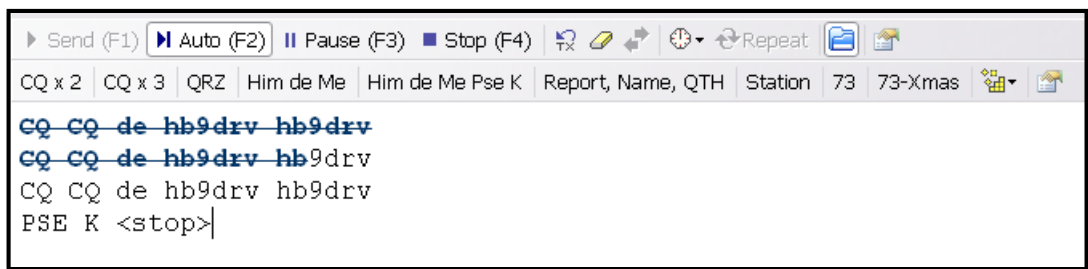
## Korzystanie z makr

Aby wybrać makro:

- Wybierz wpis z panelu Makra, lub

- Kliknij pozycję na pasku Makra.

Pasek makr jest zazwyczaj najbardziej wygodnym rozwiązaniem. Na zdjęciu poniżej paska makr jest drugi pasek przycisków.

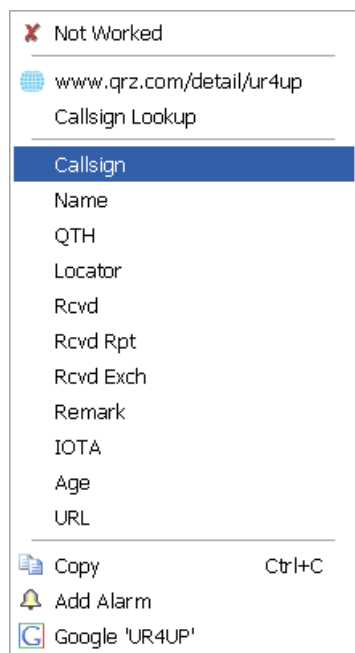


W tym przykładzie tekst, który został wysłany jest wyświetlany z niebieską czcionką przekreśloną.

Aby bezpośrednio edytować makra kliknij prawym przyciskiem myszy na przycisku makra .

## Dodaj wpis do Dziennika

Chociaż można wpisać wartości do pola w oknie Dodaj wpis do dziennika, szybszą opcją jest dwukrotne kliknięcie na tekst w okna odbioru i wybrać opcje z menu.



W tym przykładzie UR4UP tekst został wybrany.

(Ponieważ UR4UP jest alfanumerycznym ciągiem i ewentualnie ważnym znakiem, wpis w oknie, to znak wyszukiwania / QRZ opcja.)

Aby skopiować UR4UP w pole znak w oknie Dodaj wpis do dziennika po prostu wybierz *Znak z menu*.

Wskazówka: Trzymając klawisz Shift podczas podwójnego - klikając wybrany tekst jest kopiowany do pola znak bez wyświetlania menu.

Wpisy w menu:

- status pracy,
- Wyszukiwanie za pomocą okna QRZ.com lub DM780 w Lookup Callsign,
- Dodaj wpis do pola dziennika - główne dziedziny są obsługiwane,
- Kopiuj do schowka,
- Dodaj Alarm - utwórz alarm dla znaku,

- Szukaj Znaku w Google.

## Dodaj

Ta strona zawiera najczęściej używane pola.

### Rozpoczęcia i zakończenia

Czas jest zwykle wyświetlany za pomocą UTC, korzystaj z opcji programu / panel dziennika, aby wybrać UTC lub czas lokalny. Czas jest zawsze przechowywany w dzienniku za pomocą UTC.

### Start

Czas rozpoczęcia QSO. Jeśli zaznaczysz *[\_]Teraz*, czas rozpoczęcia jest aktualizowany z bieżącym czasem.

W oknie Opcje programu / panel Dziennika opcjonalnie wybierz:

*Aktualizuj podczas dodawania znaku - czas jest aktualizowany po dodaniu nowej wartości w polu Znak stacji, jeśli wcześniej było puste,*

*Aktualizuj podczas dodawania wpisu dziennika.*

### Koniec

Czas zakończenia QSO. Jeśli zaznaczysz *[\_]Teraz*, czas zakończenia jest aktualizowany z aktualnym czasem. W oknie Opcje programu

/ Panel dziennika opcjonalnie wybierz:

*Aktualizuj podczas dodawania wpisu dziennika.*

### znak stacji

Stacja kontaktu. Po wprowadzeniu znaku Kraj jest aktualizowany automatycznie. To pole jest obowiązkowe.

### Imię

Nazwa operatora, w formacie tekstowym.

### QTH

operatora miejsce, w formacie tekstowym.

### Lokator

Oznaczenie lokatora, zwykle 6 znaków, na przykład JN46pt.

### Kraj

Aktualizowany automatycznie po wpisaniu znaku, listy wyświetlanej zgodny z najnowszymi trendami listy krajów DXCC.

### Częstotliwość

Częstotliwość bieżąca, automatycznie aktualizowane w panelu Radio.

### Pasma

Obecne pasmo, określone na podstawie częstotliwości.

### Tryb

Bieżący tryb - lista zawiera ADIF tryby, które są używane w dzienniku import / export, dyplomy, etc.

### Wysłane

Wysłane ma dwa pola: Report ( przykład - 599) i Exchange ( do konkursów ).

### Raport



Standardowe, wybierz z listy rozwijanej lub wprowadzane przez klawiaturę.

### Wymiana

Aby włączyć auto-inkrementacji wartości w polu Exchange dołączyć wartość liczbową być zwiększane w kwadratowych nawiasach. Na przykład, jeśli wpiszesz [001 ], a następnie od wartości dodanej do dziennika i dodaje do makr jest 001 i wartość ta jest zwiększana do 002 po naciśnięciu przycisku Dodaj. Nawiasy kwadratowe są ignorowane.

### Uwaga

Wolny format pola tekstowego.

## Więcej

Ta strona zawiera rzadziej używane pola.

### Kontynent

Wybierz z listy rozwijanej.

### IOTA

Wyspy odniesienie IOTA

Strona domowa: <http://www.rsgbiota.org/> .

### Zawody

Jeśli kontakt jest w czasie zawodów, wpisz nazwę konkursu tutaj.

### A index, K index, Solar flux

Aktualne informacje pogodowe przestrzeni dostępne z NOAA via WWV.



## Moja Stacja

Ta strona zawiera informacje na temat stacji.

Do dziesięciu różnych konfiguracji profili stacji jest zapisane.

Po wpisaniu wartości naciśnij Zapisz.

Użyj opcji Kopiuj by zapisać bieżące wartości na inny profil.

**Add Log Entry**

Call sign:	HB9DRV	SIG:	
Owner call:	HB9DRV	SIG info:	
Operator call:	HB9DRV	Locator:	JN46pt <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
Name:	Simon	Lat/Lon:	46.812500 9.291667
Street:	Via Plauna 431B	CQ zone:	
City:	Laax	IOTA:	
County:	Kreis Ilanz	ITU zone:	
State:	GR	Power:	40w
ZIP:	7031	Country:	Switzerland
Equipment:	IC-703, TS-480SAT, TS-2000		
Antennas:	Dipole		
Profile:	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="7"/> <input type="button" value="8"/> <input type="button" value="9"/> <input type="button" value="10"/>		
	<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Copy To"/>	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="↓"/>

Note: these fields are not used in macros, instead use the Tags pane.

Add More **My Station** QSL Help



# Zaawansowane opcje QSO

---

## Squelch

Sterowanie Squelch działa w sposób podobny do blokady szumów odbiornika FM; sygnał jest dekodowany tylko wtedy, gdy siła jest równa lub większa od ustawionych szumów.



W powyższym przykładzie squelch jest ustawiony na 25 (Dostępny zakres wynosi od 0 do 100), rzeczywisty poziom sygnału jest znacznie wyższy.

---



## AFC

Automatyczna regulacja częstotliwości zapewnia, że tor sygnału, który może być dryfujący, powoduje częstotliwość odbioru w centrum sygnału.

---

## Jakość Sygnału




Jakość odbieranego sygnału jest widoczna w danych wektorowych.

-  Pionowe linie wskazują dobry sygnał PSK.
-  Losowo wybrane linie wskazują zły sygnał PSK.


---

## Multi-kanal

Standardowe okno QSO obsługuje 1, 2 lub 3 odbierane kanały.

-  jeden kanał (Main).
-  dwa kanały, Main and Sub-A.
-  trzy kanały, Main, Sub-A and Sub-B.





Możesz nadawać tylko za pomocą Głównego kanału, Sub-A i Sub-B tylko do odbioru.

Użyj  przycisku, aby zamienić zawartość Sub- lub Sub -B z Głównym kanałem.

Alternatywą dla wielu kanałów jest SuperBrowser.

---

## Zablokuj TX / Tryb Split

Aby włączyć tryb pracy splitu wystarczy nacisnąć przycisk blokady TX . Zamiast głównego znacznika kanału  otrzymuje z nadawania  i odbioru  znacznik.



Aby zmienić częstotliwość albo kliknij na znacznik, a następnie przeciągnij ścieżkę sygnału.

---

## Powtarzaj

Aby wysłać tekst w regularnych odstępach czasu należy skorzystać z opcji powtarzania. Zazwyczaj można użyć tej opcji do wysłania tekstu CQ na normalnie spokojnym paśmie, takim jak 50 MHz.

Znajdują się dwa przyciski związane z powtarzaniem:

-  Wybierz interwał powtarzania.
-  Repeat Włącz powtarzanie.

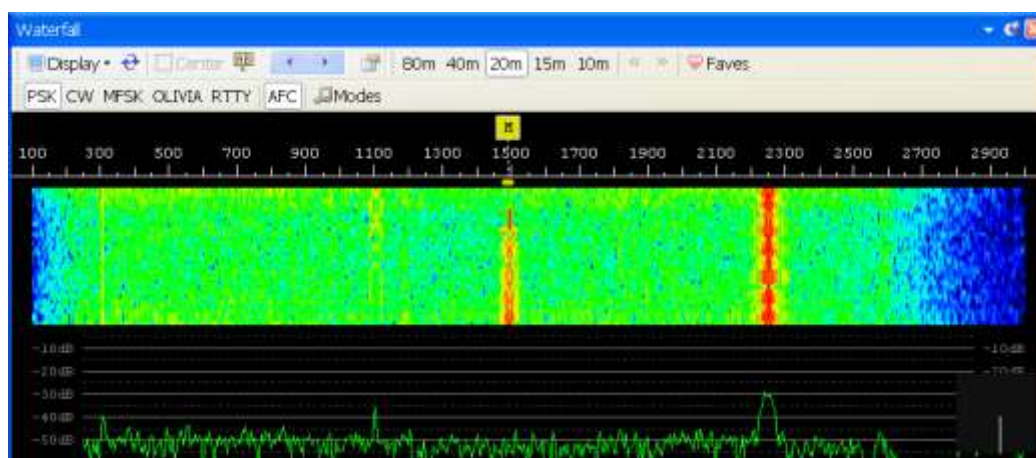
Podczas przerwy powtarzania wyświetlany jest pasek postępu na dolnej części okna nadawania ( w oknie na pasku stanu ).

Dla przykładu, za 8 sekund-:  

---

## Wodospad

Wodospad jest połączeniem tuningu; wybierz sygnał dekodowania i jeśli w trybie split z częstotliwością TX.

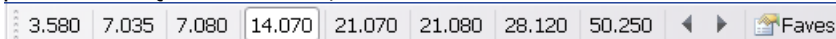


Wyświetlacz wodospadu składa się z:

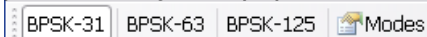
- głównego paska narzędzi,



- paska narzędzi Ulubione,



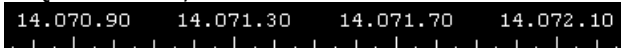
- paska narzędzi Tryby,



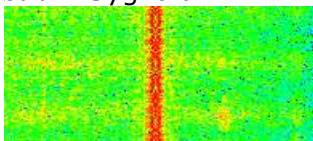
- Znaczników,



- Częstotliwość,



- Ścieżki Sygnału.




---






Przełącz widoczność paska narzędzi, klikając prawym przyciskiem w wodospadzie i wybierając z rozwijanego menu Pokaż Paski narzędzi.

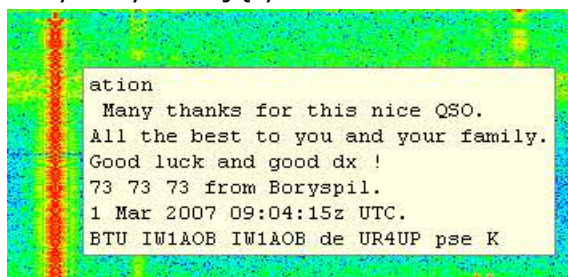
---

## Główny Pasek Narzędzi

Uwaga: z 4.0 SP2 niektóre z tych opcji można znaleźć na ekranie Tryb listy rozwijanej, aby uniknąć bałaganu.

Główne opcje paska narzędzi:

-  tryb wyświetlania – różnych algorytmów do ciągnięcia śladu sygnału z szumu tła. Nie wpływa na dekodowanie sygnału.  Pokazuje częstotliwość spectrum.
- R** Pokaż Częstotliwość radia (częstotliwość radia + przesunięcie audio).
-  Przewijanie ekranu – powtórz zapisane audio.
-  Zwiększ kontrast (nie ma to wpływu na dekodowanie sygnału).
-  Włącz wyskakujące okienka dekodera ślad pod kursorem jest dekodowany, wynik wyświetlany w małym wyskakującym okienku.






 opcje Wodospadu.



### *Centruj Częstotliwość*

Jeśli masz radio z wąskim filtrem użyj tej opcji, aby ustawić wybrany sygnał w centrum filtru.

W głównym pasku narzędzi znajdują się trzy przyciski związane z tą opcją

- Center    włącz obsługę częstotliwości środkowej.
-     Kliknij, aby zastosować częstotliwość środkową.
-     Kliknij, aby cofnąć ostatnią zmianę.

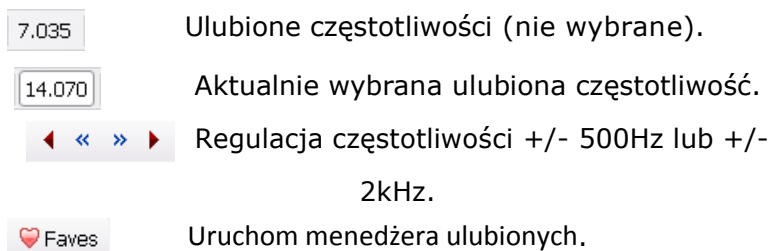
Gdy jest włączona,  znacznik jest wyświetlany w wodospadzie. Kliknij i przeciągnij do środka swojego wąskiego filtru.

Aby przenieść wybrany sygnał do częstotliwości środkowej, kliknij  przycisk na pasku narzędzi lub kliknij dwukrotnie  znacznik wodospadu.



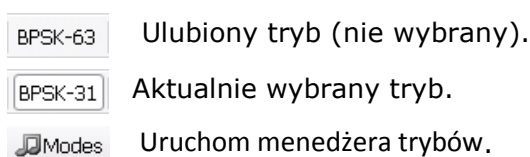
## Pasek Narzędzi Ulubione

Pasek narzędzi ulubionych zawiera częstotliwości zwykle używane, przewidziany jest do przełączania pomiędzy tymi częstotliwościami.



## Pasek Narzędzi Tryby

Pasek narzędzi zawiera rodzaj trybów, które często używasz.



## Markery (Znaczniki)


Różne markery można zobaczyć w wodospadzie znajduje się poniżej. Aby zmienić kliknij częstotliwości, a następnie przeciągnij znacznik na sygnał i puść.

---

Należy przeciągnąć na obszarze wodospadu, gdzie ścieżki sygnałów są wyświetlane, kursor wskazuje znacznik przeciąganie.

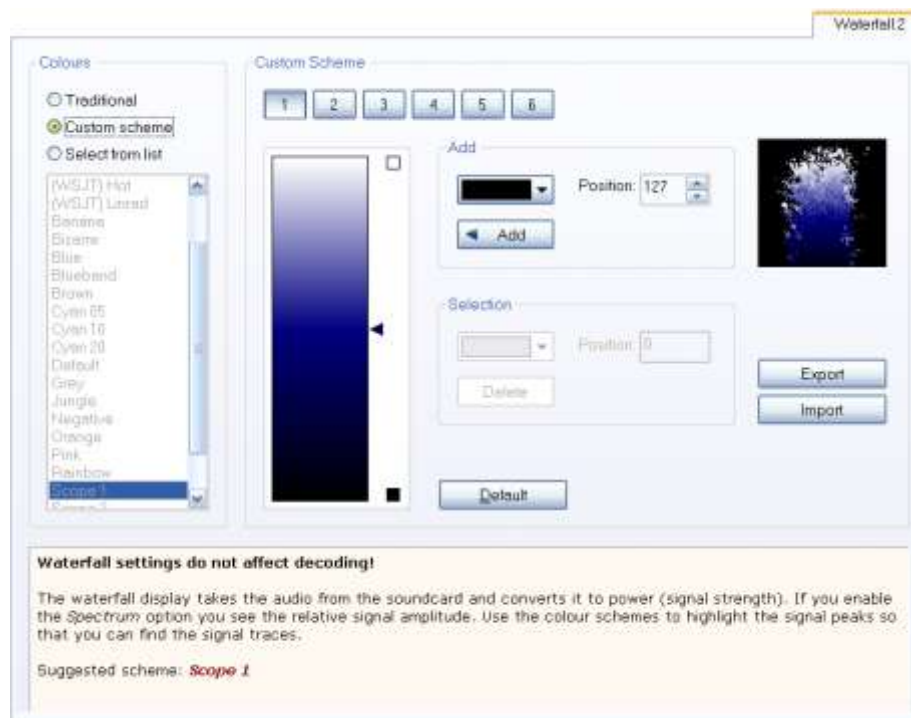
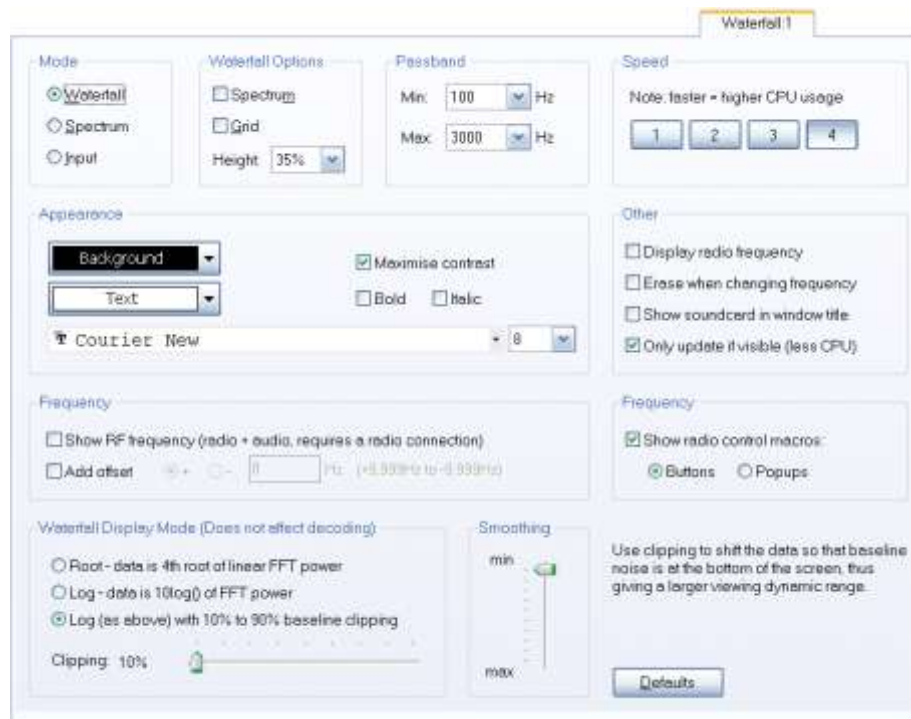
---

Aby zmienić główną częstotliwość kanału wystarczy kliknąć w wodospadzie.

- M** Aktualna główna częstotliwość kanału. tryb split  musi być wył.
- A** Częstotliwość bieżącego kanału Sub-A (VFO-A).
- B** Częstotliwość bieżącego kanału Sub-B (VFO-B).
- RX** Odbiornik (RX) częstotliwości, jeżeli włączony jest tryb split.
- TX** Nadawanie (TX) częstotliwości, jeżeli włączony jest tryb split.
- C** centrum częstotliwości – zobacz centrowanie częstotliwości na stronie 30..

## Wygląd

Wygląd wodospadu jest skonfigurowany z Wodospad:1 i wodospad:2 Strona Opcje programu (wybrane z menu Narzędzia).



Najczęściej używane opcje są Kolorem plików i wyświetlacza *ustawienia trybu*.

Wybierz kolor pliku, który jest najlepszy dla Ciebie, (Ja wolę Zakres 1.).

Ustawienia trybu wyświetlania zmień dane, aby ślady sygnału były bardziej widoczne, nie ma to wpływu na dekodowanie. Domyślnie ustawienie jest widoczne na powyższym zrzucie ekranu.

---

## Opcje

Dostępne są trzy okienka w opcji programu (strona 89) używane przez okna QSO:

- QSO:Generalne,
- QSO:Odbioru
- QSO:Nadawania.

Zapoznaj się z opcjami tych okienek.



# Tryby QSO

Po wybraniu nowego trybu opcje specyficzne dla tego trybu są wyświetlane na dodatkowym pasku narzędzi. Ten rozdział wyjaśnia opcje dla tych trybów.

---

## Wikipedia

Jest to znakomite źródło z dobrym opisem trybów cyfrowych.

---

## PSK

<http://en.wikipedia.org/wiki/PSK31>

PSK jest najczęściej używanym trybem, nie ma specjalnych opcji. 95% ruchu wykorzystuje PSK-31, reszta przy wykorzystaniu głównie PSK -63.

QPSK (wariant PSK) jest rzadko stosowany.

---

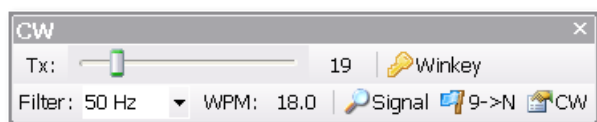
## CW

[http://en.wikipedia.org/wiki/Continuous\\_wave](http://en.wikipedia.org/wiki/Continuous_wave)

CW jest obsługiwany w czterech wariantach:

- Standardowe CW, gdzie radio sterujesz za pomocą szeregowego lub równoległego portu,
- Modulowane CW (MCW) gdzie dźwięki są generowane przez kartę dźwiękową,
- Korzystanie z polecenia KY z Elecraft, Kenwood i Flex - radia (Przeczytaj informacje PTT poniżej),
- Korzystanie z K1EL Winkeyer.

Wszystkie obsługują CW dekodery.



## Filtr

Szerokość filtra oprogramowania używanego do dekodowania sygnału przychodzącego.

## 9->N

Po zaznaczeniu wysyła N zamiast 9 w raportach skopiowanych z pola Wysłane w oknie ALE (dodaj wpis do dziennika).

## Analiza sygnału

Okno to ma na celu pomoc w rozwoju dekodera CW.

## Opcje

Opcje: Strona tryb programu CW:

- wybierz szeregowy / równoległy port używany do kluczowania radia,
- włącz PTT,
- kontrola pracy.

Zobacz tekst pomocy dla trybu CW: więcej informacji strona CW.

## Winkeyer

DM780 obsługuje wszystkie opcje Winkeyer z wyjątkiem programowania pamięci 2.0 i wyższej.



Sprawdź Auto -połączenie, jeśli chcesz automatycznego łączenia przy CW (*Tryb WinKey*) jest zaznaczony.

Naciśnij przycisk Test, aby wysłać tekst TEST DE DM780.

### Prosign skróty klawiaturowe

"	RR	/	DN
\$	SX	:	KN
'	WG	;	AA
(	KN	<	AR
)	KK	=	BT
+	AR	>	SK
-	DU	@	AC

---

## Hellschreiber

<http://en.wikipedia.org/wiki/Feld-Hell>

Ważne jest, aby pamiętać, że okno wyjściowe jest w rzeczywistości obrazem, nie tekstem, więc nie można zaznaczyć dowolny tekst!



## Przepustowość

Filtr pasma odbiornika, domyślnie jest 245Hz, który nadaje się do użytku w prawie wszystkich sytuacjach.

## Zrzut Ekranu

Robi kopię okna wyjściowego, wyświetla w domyślnej przeglądarce zdjęć systemu Windows.

## Przeglądaj

Przeglądaj zdjęcia w folderze domyślnym zdjęcia.

## Wymaż

Usuwa okno wyjściowe.

## Feld-Hell Club

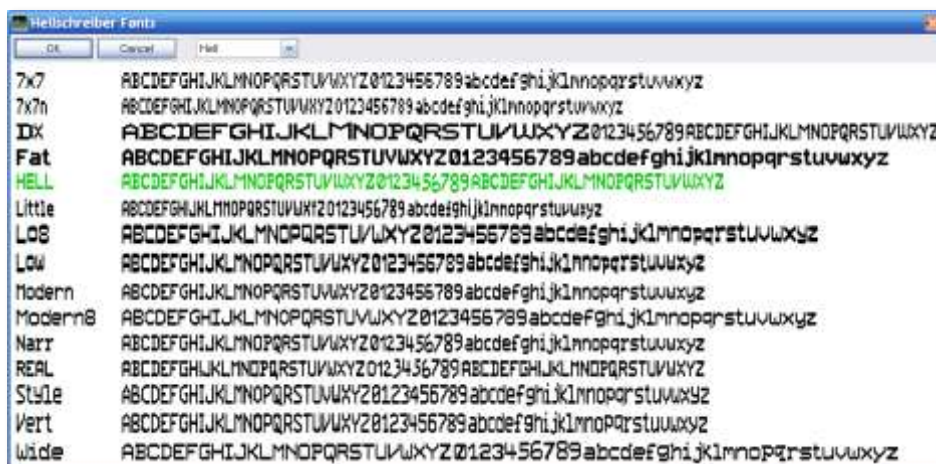
Link do strony głównej klubu Hellscreiber,  
<http://feldhellclub.org/index.php> .

## Opcje

Inne opcje:

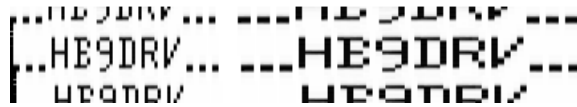
## Czcionka

Wybierz czcionkę okna transmisji z listy wbudowanej w DM780.



### Tryb DX

Przesyła szersze znaki, na przykład za pomocą czcionki Hell HB9DRV przekazywane normalnie i w trybie DX:



### Hard Keying

Po włączeniu wysyła z szybszy wzrost (więcej " Clicky "), Domyślnie jest miękki klucz. Poniższe wyjaśnienie z Dave Freese WiHKJ, którego kod jest używany w DM780.

*Dysk opcji kluczkowania daje ostrzejsze krawędzie niektórych czcionek kosztem dodatkowego przesyłanego pasma. Został on dodany do Hell kod modemu fldigi na wniosek kilku operatorów VHF. Oba kształty fali kluczkowania są podnoszone cosinus, miękki klucz normalny ma czas narastania 4 ms i trudno wprowadzić czas narastania 2 ms. Czas narastania jest to czas, w którym podniesiono cosinus.*

*kształtu fali do osiągnięcia 100% poziomu sygnału nadawania. Ponieważ normalnie Feld -Hell szerokości impulsu dot jest 1 / (2 x 14 x 17,5) lub 8,163 ms 4 ms Podniesiony cosinus impulsów wygląda na bardzo symetryczny szczyt impulsu w centrum impulsu.*

*2 czas narastania ms niemal dwukrotnie średnią moc w przedziale kropka. Feld -Hell wymaga liniowego nadajnika jak PSK. W impulsów z 4 ms czasem wzrost średniej mocy kropka*

*0.375 razy większą moc. W impulsów z 2 ms czas wzrostu, który zwiększa się do 0.687 razy moc szczytowa. Może to pomóc*

*przyciemnić otrzymane piksele, które są tylko jednym punktem w szerokości transmisji.*

*Tak więc, Najważniejsze jest to, :*

- *Miękki klucz (4 czas narastania ms) przy s / n jest dobre, a pasmo zawiera inne amatorskie sygnały. Być dobrym sąsiadem. Na VHF lub UHF może po prostu użyć 2 ms zakładając jasne pasma.*
- *Jeśli s / n jest złe i / lub zespół jest pusty spróbuj użyć dysku kluczkowania (2 ms czas narastania ), aby uzyskać ostrzejsze i ciemniejsze wideo odbioru końcowego.*

### Wielkie

Przesyła cały tekst dużymi literami.

### Tablica

Czarne tło, biały tekst, na przykład odebrane HB9DRV normalnie to z Tablica na:



### Szerokość półwkowa

Wyświetla połowę szerokości znaków, rzadko używane.



```
...HE9DRV IS NORMAL... ...HE9DRV IS HALF WIDTH...
|...HE9DRV IS NORMAL... ...HE9DRV IS HALF WIDTH...
|  HE9DRV IS NORMAL  HE9DRV IS HALF WIDTH
```



### Małe

Zmniejsza wielkość wyświetlanego obrazu o 50%. Pierwszy przykład jest normalnej wielkości, drugi mały.

```

...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN...
...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN...
  WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN
...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN... ...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN...
...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN... ...WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN...
  WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN  WRITING SOFTWARE IS GREAT FUN

```

## MFSK

[http://en.wikipedia.org/wiki/Multiple\\_frequency\\_shift\\_keying](http://en.wikipedia.org/wiki/Multiple_frequency_shift_keying)

Jedynymi opcjami są *Odwróć i wyłączanie* do MFSK 16 jest opcja obrazu.

### TX zdjęcie

Rozmiar obrazu jest ograniczony do 320 x 256 jak sugeruje Patrick F6CTE w MultiPSK.

Zdjęcia są kolorowe lub czarno-białe, skala szarości są przesyłane trzy razy szybciej niż kolorowe.



W tym przykładzie 320 x 213 pikseli obraz młody programista i jego pies trwa 204,5 sekundy, aby wysłać (68160 pikseli).

Aby wstawić obraz wprowadzić <send-pic> tag w przekazać okna, na przykład " Oto zdjęcie moje i <send-pic> psa.

Zdjęcie jest wysyłane za pomocą rozmiaru pokazanego w oknie; dostosuj rozmiar, przeciągając obramowanie okna.

Mniejsze zdjęcia są oczywiście wysyłane szybciej.

## MT63

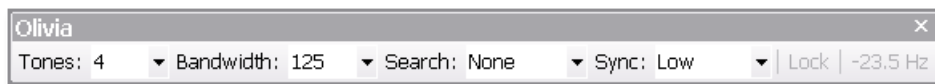
<http://en.wikipedia.org/wiki/MT63>

*Uwaga - do precyzyjnego odbioru MT63 należy użyć dokładnej karty dźwiękowej. Większość problemów związanych z MT63 są spowodowane nieprawidłowym skalibrowaniem karty dźwiękowej.*

---

## Olivia

[http://en.wikipedia.org/wiki/Olivia\\_MFSK](http://en.wikipedia.org/wiki/Olivia_MFSK)



Opcje Olivia są powyżej.

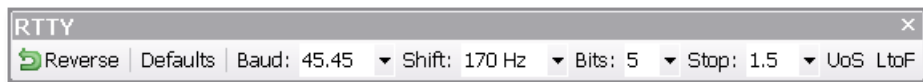
*Uwaga - do precyzyjnego odbioru MT63 należy użyć dokładnej karty dźwiękowej. Większość problemów związanych z MT63 jest spowodowane nieprawidłowym skalibrowaniem karty dźwiękowej.*

---

## RTTY

<http://en.wikipedia.org/wiki/Radioteletype>

Ustawienie RTTY domyślnie 45,45 bodów, 170Hz shift. W Europie RTTY jest zazwyczaj wysyłane za pomocą USB niezależnie od częstotliwości.



### Odwróć

W Ameryce Północnej LSB jest używane na 7 MHz i poniżej, stąd przycisk Odwróć.

### Domyślne

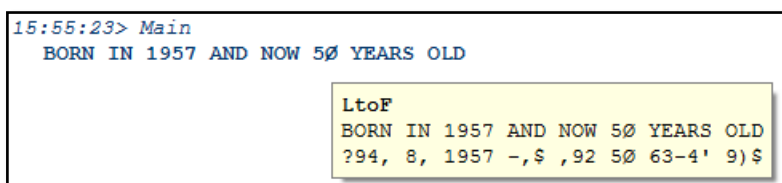
Przywraca ustawienia domyślne.

### UoS (Przesunięcie na przestrzeni)

Kiedy ta opcja jest zaznaczona, otrzymane znaki są włączone z cyfr na litery po otrzymaniu znaku spacji lub ignorowane.

### LtoF

Po włączeniu Listy do liczby panelu jest wyświetlane (5- bit RTTY tylko).



---

## Throb

Nie ma specjalnych opcji Throb.

# SSTV

14 grudnia 2007 roku dzięki bit błędu na MM- SSTV napisanego przez Makoto Mori, JE3HHT. Version 4 of DM780 zawiera najczęstsze tryby SSTV

- Martin 1 i 2 by Martin Emmerson,
- Scottie 1, 2 and DX by Eddie Murphy,
- P3, P5 i P7 (the Pasokon 'P' tryby) wg. John Langner.

Więcej trybów, takich jak Robot 26, Czarno-biały i PD tryb zostaną dodane później.

SSTV jest faktycznie trybem analogowym z opcjonalnym nagłówkiem cyfrowym (VIS kod, który jest wysyłany przed obrazem, do identyfikacji użytego trybu transmisji) i FSK stopki, która zawiera znak nadawcy.

Znakomite wprowadzenie zobacz Wpis Wikipedii o SSTV:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Slow-scan\\_television](http://en.wikipedia.org/wiki/Slow-scan_television) .

---

## Szybki Start

Jeśli chcesz tylko oglądać ładne zdjęcia:

- Dostruj radio do 14.230Mhz USB,
- Upewnij się, że filtr obejmuje co najmniej 1000 Hz do 2400 Hz,
- Czekaj!

---

## Pierwsze Kroki

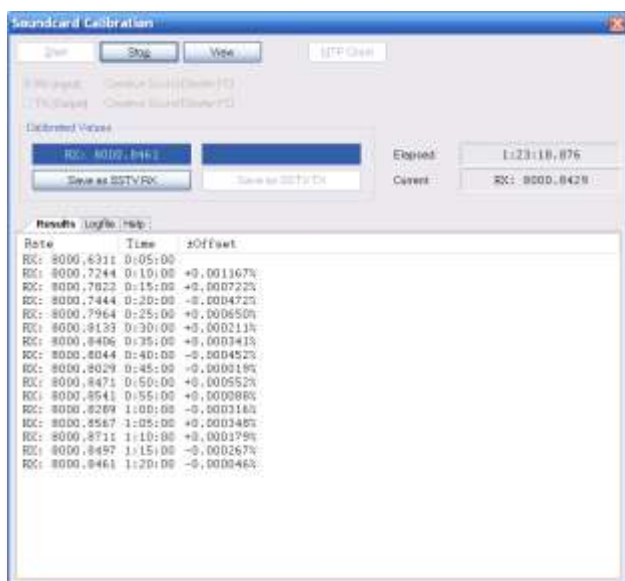
### Dedykowana Karta dźwiękowa

Dla SSTV i wszystkich trybów karty dźwiękowej zaleca się stosowanie drugiej karty dźwiękowej. Z SSTV nierzadko widzi się obrazy przesyłane z przerwami. W systemie Windows dźwięki tworzone podczas pracy innych aplikacji Windows, ze względu na kartę dźwiękową SSTV. Karta dźwiękowa dedykowana na tryby cyfrowe i SSTV jest najlepszym rozwiązaniem.

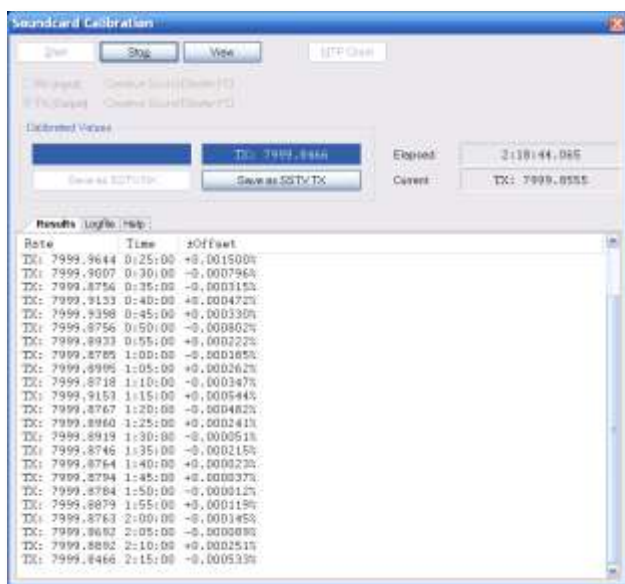
## Kalibracja karty dźwiękowej

Podczas korzystania z SSTV istotne jest, aby dokonać kalibracji karty dźwiękowej i wprowadzić skalibrowane wartości w SSTV *Opcje* panel *Kalibracja*.

Naciśnij przycisk *Opcje* na pasku narzędzi SSTV lub wybierz *Opcje* z menu SSTV. Wybierz *Karta dźwiękowa* zakładce *Kalibracja*. Kliknij *Kalibracja* i przeczytaj *tekst pomocy*.



Odbiornik Kalibracja



Kalibracja Nadawania

W oknie *Kalibracja Karta dźwiękowa* środki karty dźwiękowej przepustowość danych przy użyciu NTP (Network Time Protocol) serwera czasu odniesienia. (W najgorszym przypadku może być konieczne kilka godzin do kalibracji bardzo dokładnej.) Po zakończeniu kalibracji wprowadź wartości wyświetlane w oknie kalibracji karty dźwiękowej.

W powyższych przykładach Creative Sound Blaster PCI wrócił bardzo stabilne wartości po pięciu minutach. Dziesiątą (0,1) Hertz dokładność jest wystarczająca. Co ciekawe jest to, że transmisji i odbioru wartości nie są takie same - ale jest to bardzo stary 16-bitowa karta! Na moim Edirol FA-66 nie ma różnicy.

Jeśli nie prawidłowo kalibracji karty dźwiękowej, to wszystkie otrzymane zdjęcia będą wyświetlane ze skosem - chociaż można rozwiązać ten sam staje się frustrujące, po pewnym czasie. Także Twoje przekazywane obrazy będą skośne - nie to, co dobre DM780 operator chce!

Alternatywą najlepszego rozwiązanie za pomocą klienta NTP jest dostosowanie się do obrazu odebranego od stacji znanej z dobrej kalibracji, dla przykładu VK6AAL. Jak zmienić nastawienie częstotliwości próbkowania używanego do dekodowania jest wyświetlone w oknie skos.

## Odbierane Obrazy

Najszybszym sposobem otrzymania pierwszego zdjęcia jest, dostroić radio do 14,230 MHz USB, ustawić filtr tak, by pasmo przenoszenia było co najmniej 1000Hz do 2400Hz i tylko czekać na obraz ma być wyświetlany. Na przykład z moim K3 używam 1.8kHz filtr od 800Hz do 2600Hz.

Aby dostosować odbierany skośny obraz:

- upewnij się, że Auto- skos jest zaznaczone, lub
- użyj // / | \ \ przycisków, lub
- przeciągnij obraz - kliknij na otrzymanym obrazie lewym przyciskiem myszy i przeciągnij w lewo lub w prawo.



Aby zmienić poziome przesunięcie użyj << < | > >> przyciski.



## Wykrywanie Sygnału

Wybierz kartę Opcje wykrywania SSTV.

- VIS kod - cyfrowy VIS ( pionowy odstęp sygnalizacji ) kod może zostać wysłany przed obrazem, jako określenie trybu używanej transmisji. Wszystkie programy SSTV to używają
- Sync impulsów - jeśli VIS kod nie jest wykrywany z powodu QRM, zaniku lub z innego powodu to rozwiązaniem jest wykrycie trybu transmisji poprzez pomiar odstępu między kolejnymi (1200Hz) impulsami synchronizacji. Mając wystarczająco dużo impulsów synchronizacji możliwe jest obliczenie i skorygowanie skosu.

Normalnie masz obie opcje włączone.


# Nadawanie

Najpierw utwórz zestaw szablonów z co najmniej jednym szablonem dla każdej fazy QSO:

- wywołanie CQ,
- Odpowiadając na wezwanie CQ,
- Wysyłanie informacji o łączności (nazwa, lokalizacja RSQ )
- Podpisywanie (73).

Aby zobaczyć szablony wybierz TX: Szablony w dolnym pasku karty. Kliknij przycisk Nowy, aby utworzyć nowy szablon, lub wybierz istniejący szablon i kliknij przycisk Edytuj. (Patrz Edytor szablonów na stronie 45 po więcej informacji. )

Aby załadować szablon wystarczy kliknąć dwukrotnie na szablon.

Po naciśnięciu  plik wave jest tworzony w pamięci danych By go wysłać. Radio jest włączone do przesyłania za pomocą wybranej opcji na stronie PTT z opcji programu ( wybrane z menu Narzędzia).



W tym przykładzie około 55% obrazu zostało wysłane.

## więcej opcji

To normalne, że:

1. prefiks obrazu z cyfrowym VIS (pionowy odstęp sygnalizacja) kod, który określa tryb używany transmisji i
2. dodaj swój znak jako CW i FSK (kluczowanie z przesuwem częstotliwości) po wysłaniu obrazu.

Wysyłany kod VIS pomaga innym programom wykryć właściwy używany tryb. Jeżeli VIS kod nie może być wykryty lub go brakuje, Pozostaje inne rozwiązanie próby wykrycia trybu dla drugiego programu, opiera się ono na synchronizacji impulsów.

Wysyłanie w CW pokonuje wszelkie wymogi prawne nałożone na Ciebie przez organ wydający koncesje, wysłanie w FSK pozwala innym programom do dekodowania znaku automatycznie i załadować je do dziennika.

W DM780 VIS kod jest zawsze wysyłany, CW i FSK identyfikacja są włączone w oknie Opcje SSTV ( wybrany z menu SSTV ).



## Edytor Szablonów

Większość SSTV ma format 320 x 256 pikseli, DM780 pozwala na tworzenie szablonów za pomocą podwójnej rozdzielczości 640 x 512.

### Domyślny

Domyślny szablon zawiera baner z:

- Lokatorem
- Tytułem programu
- znakiem stacji

<Locator> Digital Master 780 <CALLSIGN>

### Tło

Aby dodać obraz tła:

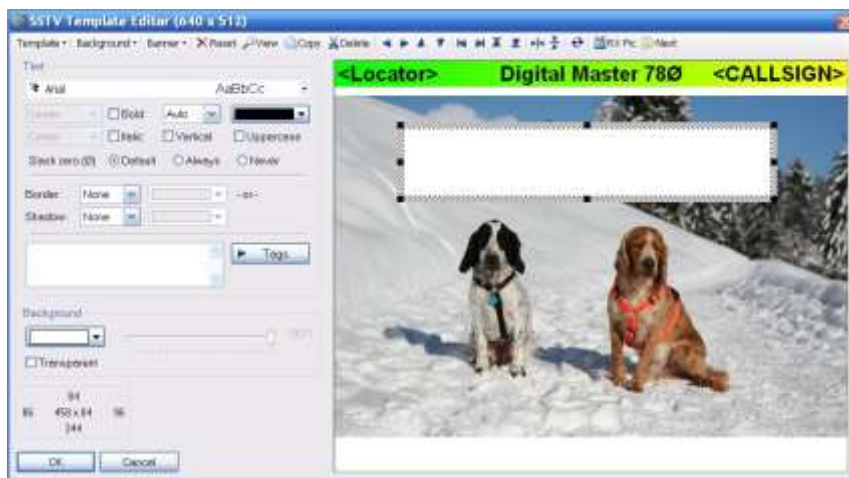
- Z menu Plik wybierz przycisk tła lub
- Przeciągnij obraz z Eksploratora Windows na szablon.

Zdecyduj, czy obraz powinien być rozciągnięty (lub skurczony) wymiary szablonu lub po prostu wyśrodkuj " jak jest ".



### Dodawanie tekstu

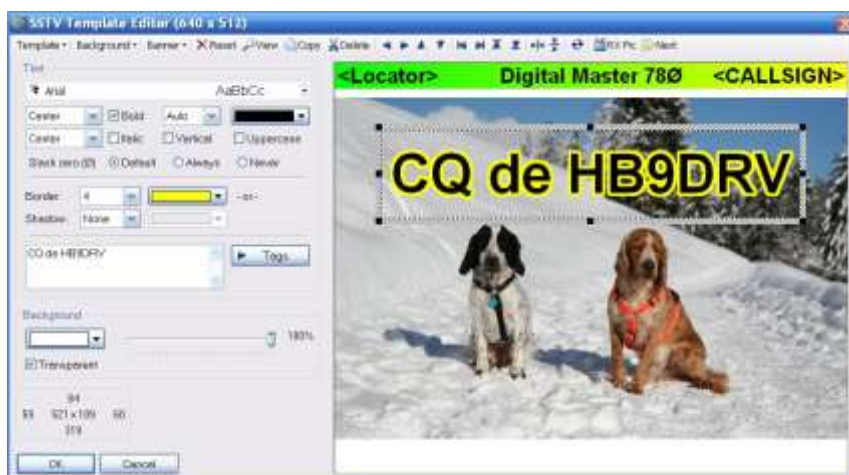
Następnie dodaj obszar tekstowy. Wystarczy kliknąć w dowolnym miejscu na szablonie i przeciągnąć , aby utworzyć nowy obszar.



Nowy obszar jest tuż nad dwoma psami. Domyślnie kolor tekstu jest czarny, tło jest białe. Domyślną czcionką jest Arial.

Wprowadź tekst, na przykład **CQ de HB9DRV**.

Wybierz efektów specjalnych takich jak Granicznej i / lub cienia. Należy pamiętać, że fantazyjny szablon nie będzie tak łatwy do odczytania w słabych warunkach, jak prosty szablon.



W tym przykładzie format tekstowy został zmodyfikowany:

- 4 piksela żółtą ramką,
- przejrzysty,
- 8 pikseli cienia,
- wyśrodkowany.

Można używać znaczników zamiast, na przykład jego znak.

Wystarczy kliknąć Tagi przycisk i wybierz z menu.



Oto tagi używane są do jego znaku (wartość jest pobierana z Dodaj Zaloguj okno wprowadzania) i mój znak (wartość jest pobierana z Tagu).

## Zapisz

Teraz naciśnij OK - pojawi się monit o nazwę pliku. Wpisz coś co opisuje użycie szablonu.

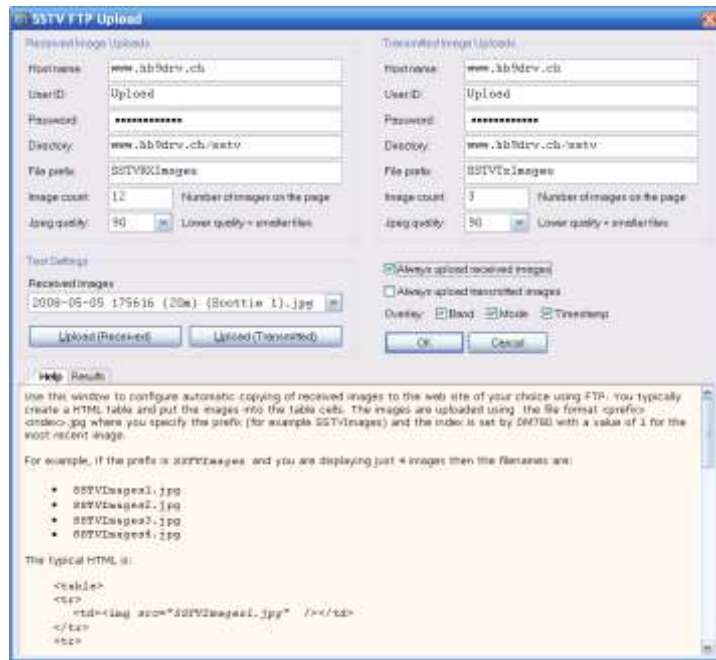


Szablon pokazuje bieżące wartości tagu w tym przykładzie GD4ELI został wpisany w oknie Dodaj wpis do dziennika.



# FTP

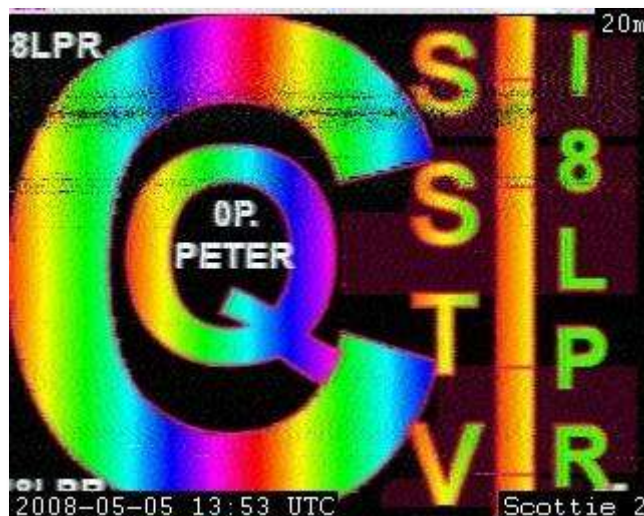
Aby automatycznie przesłać odebrane obrazy na swoją stronę internetową za pomocą protokołu FTP wybierz FTP z paska narzędzi.



Istnieją oddzielne parametry dla przesyłania wysyłanych i odbieranych obrazów, z których oba są opcjonalne. W powyższym przykładzie tylko odebrane pliki są przesyłane.

Naciśnij Prześlij (Odebrane) i Prześlij (Nadawane) do testowania ustawień.

Opcjonalnie nakładki pasm, trybu i częstotliwości na przesłane zdjęcia. Oto przykład przesłany przez G0HWC, Scottie 2 obraz otrzymany na 20m dnia 05 marca 2008.














RX i TX przesył również włączysz z paska narzędzi SSTV.









## Okno Obrazu

Okno obrazu pokazuje odbierane i wysyłane obrazy, a także opcjonalne wsparcie kamery.

### Okno Odbioru

 On	Włącz dekodowanie SSTV
 AFC	Włącz automatyczna kontrola częstotliwości (obrazek musi rozpocząć się VIS kodem )
 TX: Edit	Edytowanie szablonu TX (lub dwukrotnie kliknij w otrzymany obraz )
 Autostop	Zatrzymaj dekodowanie, gdy impulsy synchronizacji nie są wykrywane
	Domyślnie bieżący obraz zobacz w domyślnej przeglądarce zdjęć systemu Windows
	Wymaż okno
	Wyświetlanie obrazu z eksperymentalnego post-processing obrazu
	Zapisz obraz do pliku
	Włącz automatyczne zapisywanie obrazu
 Reset	Reset dekodera, usuń bieżący obraz
 TX	Początek transmisji

### Okno Nadawania

 Edit	Edytowanie szablonu TX (lub dwukrotnie kliknij w otrzymany obraz )
	Domyślnie bieżący obraz otwórz w domyślnej przeglądarce zdjęć systemu Windows
	Wymaż okno
	Odśwież okno
 Image	Wybierz obraz w tle (lub po prostu kliknij dwukrotnie obraz zapisany w oknie fotografii).
BBC	Słynny test card BBC używane 1967/99
Phillips	Reset dekodera, usuń bieżący obraz
 TX	Początek transmisji

### Kamera


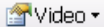


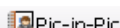

Wsparcie kamery używa AVICap systemu Windows klasy przechwytywania wideo, to obsługuje większość nowoczesnych kamer.

Kamery są obsługiwane tak, że można dodać swoje zdjęcie do okna przekazywania za pomocą jednego kliknięcia.



W powyższym przykładzie pokazany jest nieznanym programista niewolnik klawiatury.

Opcje:

-  Uruchom interfejs kamery
-  Wybierz źródło kamery i format
-  Podgląd obrazu na żywo
-  Zapisz aktualny obraz do TX: *Obraz tła*
-  Skopiuj bieżący obraz na szablon TX pole jest obraz w obrazie
-  Skopiuj bieżący obraz do okna przesyłania

# Wyszukiwanie Znaku Stacji

Przez DM780 będziesz często chciał znaleźć szczegóły innej stacji. DM780 obsługuje przeszukiwanie plików i wyszukiwanie za pomocą internetu [QRZ.com](http://www.qrz.com).

Wybierz wyszukiwanie Stacji z menu Narzędzia, aby skonfigurować wyszukiwanie stacji.

Kolejność wyszukiwania znaku:

1. CD - HamCall,
2. CD - QRZ.com,
3. Internet za pomocą QRZ.com's interfejs subskrypcji,
4. Internet za pomocą strony szczegółowo QRZ.com w oknie przeglądarki.

Jak tylko znajduje się dane przeszukiwanie zostanie zatrzymane.

---

## Szukanie na CD

CD z [http://www.qrz.com/](http://www.qrz.com) and <http://hamcall.net/>. CD HamCall dostarcza więcej danych niż CD QRZ.com. Aby uzyskać najlepszą wydajność skopiuj pliki z CD na dysk twardy.

---

## QRZ.com

### Subskrypcja

Dostęp do QRZ danych online wymaga prawidłowego logowania abonenta składający się z nazwy użytkownika i hasła, i bieżącej, aktywnej subskrypcji z QRZ. Możesz używać swojej nazwy użytkownika i hasła QRZ.com siedm dni od daty pierwszego wyszukiwania. Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę <http://online.qrz.com/>.

### Przeglądarka internetowa

Wyszukiwania są wykonywane przez otwarcie znaku stronie szczegółowo w przeglądarce Internet Explorer, która jest wbudowana w DM780. To nie jest bardzo wydajne, QRZ metoda subskrypcji jest o wiele lepsza.

## **Darowizny**

Podobnie jak Ham Radio Deluxe, QRZ.com ma znaczne koszty związane z zapewnieniem bazy danych znaków online.

Proszę rozważyć dotacje na QRZ.com odwiedzając <http://www.qrz.com/i/donations.html>. Inną opcją jest subskrypcja QRZ.com - informacja ta znajduje się na stronie serwisu.



# Dziennik

Każdy nowoczesny program posiada wbudowany dziennik; DM780 nie jest wyjątkiem. Aparat bazy danych jest pobierany z Ham Radio Deluxe; operacja będzie dla każdego, kto wykorzystuje Ham Radio Deluxe.

Istnieją dwa okna dziennika:

- Szybkie logowanie - panel dokowania, który pokazuje najnowsze pozycje, zaprojektowany jako szybkie okno referencyjne.
- Główny dziennik - to jest opcja wybrania ogólnego utrzymania w dzienniku.



Niezależnie od tego jakie okna używasz - rób regularne kopie zapasowe!






## Szybki Log


Wybierz Ekran *Szybki Log* z menu Logbook lub *Szybki Log* z menu Widok, aby wyświetlić.

Znacznie prostsze niż w głównym oknie dziennika, jest panel dokowania tylko z najbardziej podstawowych opcji dostępnych, wybranych spośród paska narzędzi.


Date	Start	End	Station	Band	Mode	Sent	Recv	Locator	Name
31/01/2007	08:09	08:29	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc
26/01/2007	21:33	21:38	LA0BX	80m	PSK31	599	599		Jonsson
06/01/2007	08:08	08:19	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc
02/01/2007	08:08	08:16	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc
18/11/2006	08:11	08:18	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc
15/11/2006	08:17	08:19	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc
09/11/2006	08:06	08:19	LA0HK	40m	LSB	59	59		Gerald Markesc

- ◀▶ Dopasuj do tekstu
- ↻ Odśwież
- ✂ Zmodyfikuj
- ✖ Kasuj

-  max Wpisów
-  Wykreśl
-  Kopia zapasowa
-  Włącz Filter (znaleźć, znak)
-  Opcje

Jeśli  Znajdź opcja jest włączona wtedy każdy znak wpisany do Dodaj Pozycję Logu zostanie automatycznie stosowany tutaj.

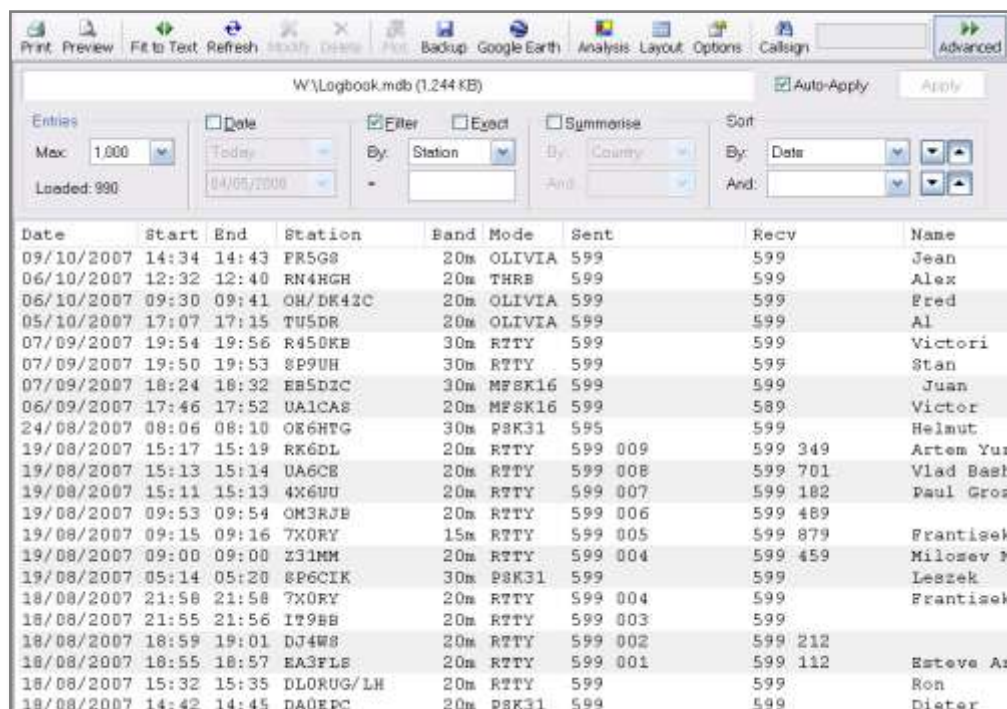
Aby spróbować:

1. Upewnij się, że okno Szybkiego logu jest wyświetlane.
2.  Znajdź musi być wybrany.
3. W Dodaj wpis do dziennika należy wpisać znak w polu Stacji

Wszystkie poprzednie QSO z tą stacją będą teraz pokazane.

## Główny Dziennik

Wybierz Ekran Główny Dziennik z menu Dziennik lub naciśnij przycisk Dziennik na głównym pasku narzędzi.



The screenshot shows the Logbook software interface with a toolbar at the top and a main window displaying a list of QSO entries. The toolbar includes buttons for Print, Preview, Fit to Text, Refresh, Search, Delete, Add, Backup, Google Earth, Analysis, Layout, Options, Callsign, and Advanced. The main window has a title bar 'W:\Logbook.mdb (1.244 KB)' and an 'Auto-Apply' button. Below the title bar are several control panels: 'Entries' with a 'Max' dropdown set to 1,000 and 'Loaded: 990'; a 'Date' panel with 'Today' and '84/05/2008'; a 'Filter' panel with 'By: Station' and a search box; a 'Summarise' panel with 'By: Country'; and a 'Sort' panel with 'By: Date' and sort order arrows. The main area contains a table with the following columns: Date, Start, End, Station, Band, Mode, Sent, Recv, and Name. The table lists various QSO entries from 09/10/2007 to 18/08/2007.

Date	Start	End	Station	Band	Mode	Sent	Recv	Name
09/10/2007	14:34	14:43	FR5GS	20m	OLIVIA	599	599	Jean
06/10/2007	12:32	12:40	RN4HGH	20m	THRB	599	599	Alex
06/10/2007	09:30	09:41	OH/DR42C	20m	OLIVIA	599	599	Fred
05/10/2007	17:07	17:15	TU5DR	20m	OLIVIA	599	599	Al
07/09/2007	19:54	19:56	R45DRB	30m	RTTY	599	599	Victori
07/09/2007	19:50	19:53	8P9UH	30m	RTTY	599	599	Stan
07/09/2007	18:24	18:32	EB5DZC	30m	MFSK16	599	599	Juan
06/09/2007	17:46	17:52	UA1CAS	20m	MFSK16	599	589	Victor
24/08/2007	08:06	08:10	OK6HTG	30m	PSK31	595	599	Helmut
19/08/2007	15:17	15:19	RK6DL	20m	RTTY	599 009	599 349	Artem Yur
19/08/2007	15:13	15:14	UA6CE	20m	RTTY	599 008	599 701	Vlad Bash
19/08/2007	15:11	15:13	4X6VU	20m	RTTY	599 007	599 182	Paul Gros
19/08/2007	09:53	09:54	ON3RJB	20m	RTTY	599 006	599 489	
19/08/2007	09:15	09:16	7X0RY	15m	RTTY	599 005	599 879	Frantisek
19/08/2007	09:00	09:00	Z31MM	20m	RTTY	599 004	599 459	Milosev M
19/08/2007	05:14	05:20	EP6CIK	30m	PSK31	599	599	Leszek
18/08/2007	21:58	21:58	7X0RY	20m	RTTY	599 004	599	Frantisek
18/08/2007	21:55	21:56	1T9BB	20m	RTTY	599 003	599	
18/08/2007	18:59	19:01	DJ4WS	20m	RTTY	599 002	599 212	
18/08/2007	18:55	18:57	EA3FLS	20m	RTTY	599 001	599 112	Esteve Ar
18/08/2007	15:32	15:35	DL0RUG/LH	20m	RTTY	599	599	Ron
18/08/2007	14:42	14:45	DA0EPC	20m	PSK31	599	599	Dieter

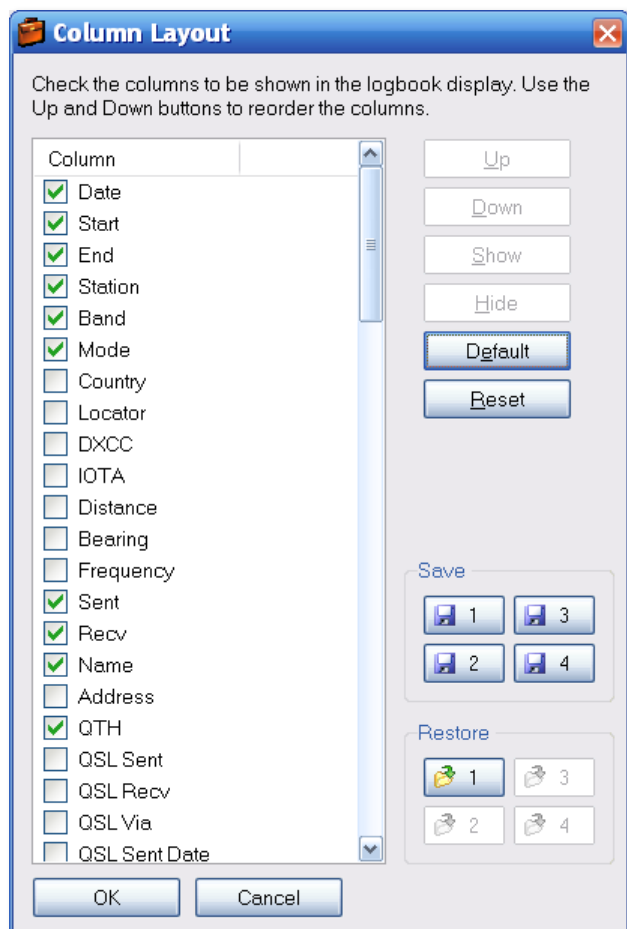
Uwaga: Pola wyboru u góry okna są włączone po naciśnięciu przycisku Zaawansowane.

Wszystkie opcje zostały wybrane zarówno z menu Logbook, kontekst (kliknij prawym przyciskiem myszy) menu lub paska narzędzi.

## Układ

Układ kolumn jest definiowany przez użytkownika. Wybierz kolumny i kolejność, w jakiej są wyświetlane.

Zapisz do czterech układów niestandardowych.



## ADIF

Amateur Data Interchange Format (ADIF) są wykorzystywane do wymiany informacji między programami logowania QSO. w DM780 można zapisać pliki (eksportować) z dziennika do ADIF i ładować pliki (import) ADIF do dziennika.

### Export

Tworzenie pliku ADIF, aby wysłać do ewidencji logowania Program, Logbook of The World (LoTW) lub eQSL.cc.



Po wybraniu pliku wyjściowego wybrać pola, które należy uwzględnić w pliku.

- ADIF / LoTW: dziedzinach wspieranych przez ADIF 2.0 ( również wymagane przez LoTW ).
  - ADIF + Ham Radio Deluxe: wszystkie pola.
  - EQSL: tylko pola wymagane eQSL - to sprawia, że Plik ADIF mniejszy i eQSL przesła szybciej.

Przykładem ADIF plik zawierający jeden rekord jest poniżej

```

#++
#
#   Digital Master 780 version 1.0 build 1431
#   http://www.hb9drv.ch
#
#   Free software for ever!
#
#   Created:   28-Mar-2007 20:54:55
#   Database:  C:\Documents and Settings\...\HRD Logbook 19-
Mar-2007 230254.mdb
#   Exported: 1 record
#
#--

```

```

<ADIF_VERS:3>2.0
<PROGRAMID:14>HamRadioDeluxe
<PROGRAMVERSION:22>Version 1.0 build 1431
<EOH>

```

```

<call:5>NP2KW <qso_date:8:d>20070201 <time_on:6>091822
<band:3>40m <mode:5>PSK31 <rst_sent:4>599 <a_index:2>18
<cont:2>NA <dxcc:3>285 <freq:8>7.034500
<gridsquare:6>FK77np <iota:6>NA-106 <k_index:1>4

```

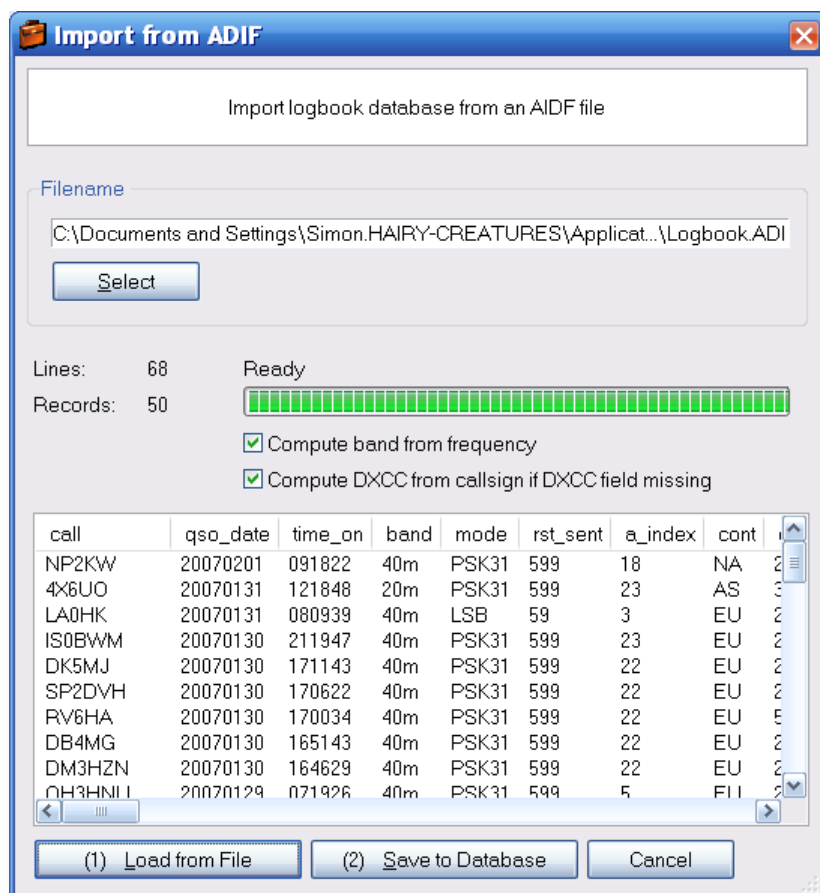
```

<my_city:8>Wickford <my_cnty:5>Essex
<my_country:7>England <my_cq_zone:2>14
<my_gridsquare:6>JO01go <my_iota:6>EU-005
<my_itu_zone:2>27 <my_lat:8>51.60545 <my_lon:7>0.54845
<my_name:5>Terry <my_postal_code:8>SS11 8XN
<my_rig:33>Yaesu FT1000 MkV + Balanced tuner
<my_street:18>2 Coltishall Close <name:5>Manny
<operator:5>G6CNQ <owner_callsign:5>G6CNQ <qth:18>St
Croix, Vi 00821 <rst_rcvd:4>599 <sfi:2>89
<station_callsign:5>G6CNQ <time_off:6>092252 <tx_pwr:8>40
watts <EOR>

```

## Import

Opcja ta służy do ładowania pliku ADIF do bazy danych dziennika.



Podczas importu pliku ADIF informacji pasm może brakować. Jeśli zaznaczysz opcję:

Compute band from frequency

pasmo jest wyliczane.

Jeśli brakuje informacji DXCC można wygenerować je przez sprawdzenie:

Compute DXCC from callsign if DXCC field missing

Pierwszym krokiem jest załadowanie pliku; rekordy są wyświetlane w dolnej części okna. Jeśli jesteś zadowolony, informacje pokazane są prawidłowo. Zapisz te informacje do bazy danych.

## Cabrillo

Wiele zawodów wymaga dziennika w formacie Cabrillo (dlaczego nie wystarczy załadować plik ADIF jest tajemnicą).

START-OF-LOG: 2.0  
ARRL-SECTION: DX  
CALLSIGN: HB9DRV  
CATEGORY: CHECKLOG 15M QRP MIXED  
CATEGORY-ASSISTED: ASSISTED  
CATEGORY-EXPEDITION: EXPEDITION  
CATEGORY-OVERLAY: BAND-LIMITED  
CATEGORY-TIME: 12-HOURS  
CLAIMED-SCORE: 999999  
CLUB: Spaniel Worriers United  
CONTEST: AP-SPRINT  
CREATED-BY: Digital Master 780 Version 1.0 build 1431  
NAME: Simon Brown  
ADDRESS: A planet far, far away  
OPERATORS: HB9DRV, GD4ELI  
SOAPBOX: Green

QSO	7034	??	2007-02-01	0918	06CNO	599	NP2RW	59
QSO:	14070	??	2007-01-31	1218	06CNO	599	4X6DO	59
QSO:	7130	PH	2007-01-31	0809	06CNO	59	LA0HK	59
QSO:	7034	??	2007-01-30	2119	06CNO	599	IS0BMM	59
QSO:	7034	??	2007-01-30	1711	06CNO	599	DR5MJ	57
QSO:	7034	??	2007-01-30	1706	06CNO	599	SF2VWH	59
QSO:	7034	??	2007-01-30	1700	06CNO	599	RV6HA	59

Nie wszystkie szablony Cabrillo są obsługiwane - te dodawane są wymagane.

## Połączenia HRD

Można załadować (import) rekordy z innego dziennika zapewniając że jest już w formacie HRD.

Typowe zastosowanie polega na imporcie do bazy danych pozycji w czasie zawodów ,wyprawy do egzotycznych lokalizacji lub podczas korzystania z laptopa.

Load entries from another HRD logbook, duplicate QSOs are ignored

Current logbook: C:\Documents and S...\HRD Logbook 19-Mar-2007 230254.mdb

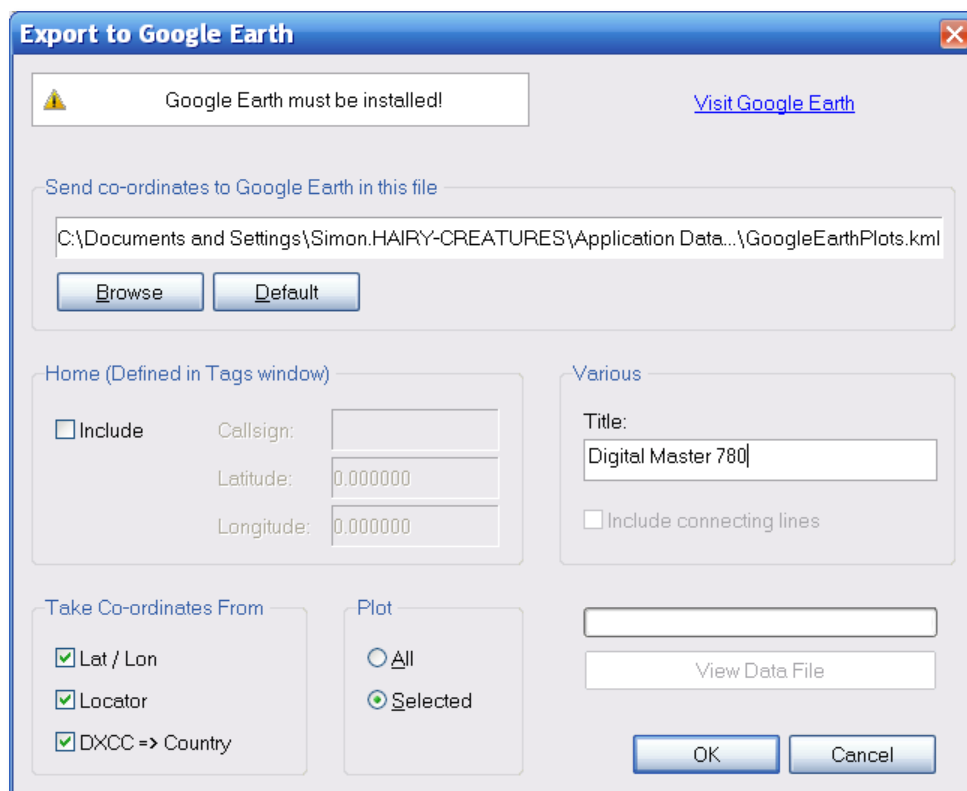
Load From: C:\Documents and Settings\Simon.HAIRY-CRE...\Logbook.mdb

Load Cancel

Powielone QSO są ignorowane po naciśnięciu ładuj.

## Google Earth

Wybrane pozycje mogą być wysyłane do Google Earth, program fantastyczny dostępny do pobrania za darmo.



Interfejs do Google Earth jest Keyhole Markup Language (kml) plik.

---

Uwaga: informacje Strona pochodzi z okna Tagi pokazane w łączności systemu Windows.

---

Tags	
About Me	
Callsign	hb9drv
Name	Simon
Age	84
Locator	JN46pt
QTH	Laax
E-Mail	simon@hb9drv.ch
HomePage	www.hb9drv.ch
Clubs	Far too many

## Opcje

Opcje dziennika są wybrane z wejścia Dziennik. Opcje powinny być oczywiste, kilka opcji ważniejszych omówiono poniżej.

## Pliki Krajów

Nic nie pozostaje takie samo na zawsze, zwłaszcza prefiksy krajów. Pliki Krajów, Opcje plików, strona kopii zapasowych jest używana by załadować nowy plik lub edytować bieżący.

## eQSL.cc

Używam eQSL.cc jak to prosty i szybki interfejs programowania - spróbuj.

## Przekazywanie QSO

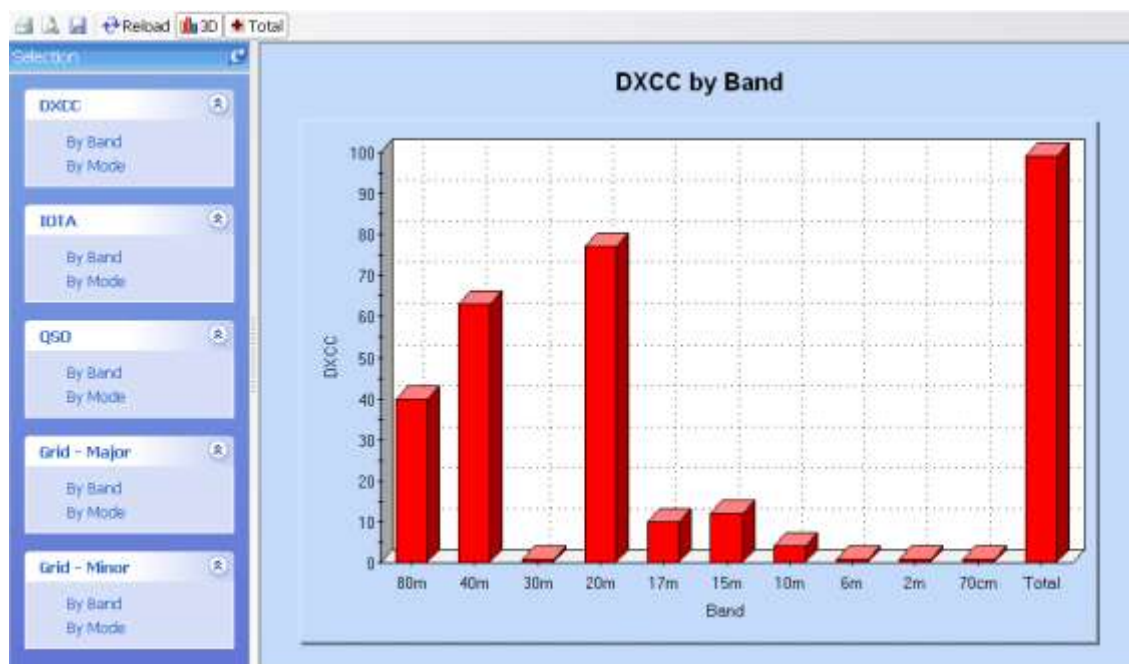
Przekazywanie łączności do DXbase, ponieważ są one dodawane do dziennika DM780. Należy pamiętać, że interfejs dostarczony przez DXbase nie pozwala DM780 wysłać daty i czas plików, DXbase używa bieżącego czasu.

---

## Analiza

Obecna analiza pokazuje, DXCC, IOTA, łączności i siatki kwadratów o pasma i tryby.

Drukowanie jest obsługiwane!





# SuperPrzeglądarka

Celem SuperBrowser jest wyświetlanie wiele PSK QSO jak tylko to możliwe.

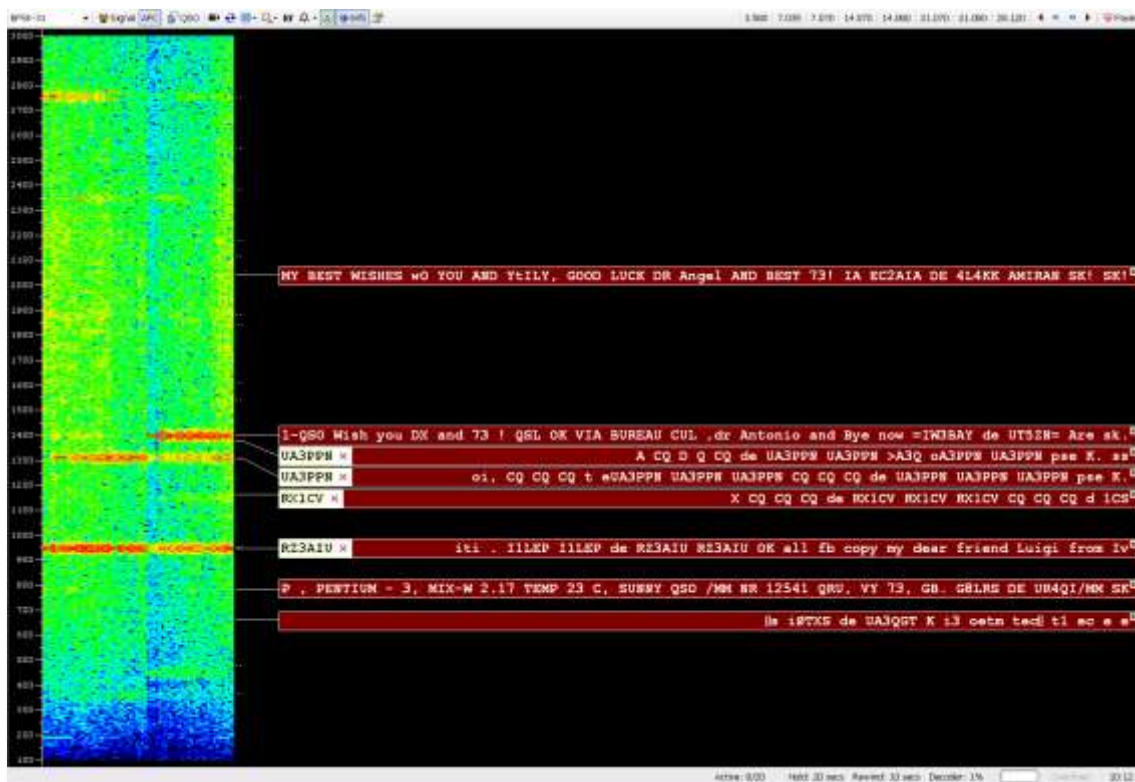
Nie tylko wyświetlacz – można mieć łączność za pomocą SuperBrowser! Standardowy wyświetlacz znajduje się poniżej.

Od lewej do prawej:

- Częstotliwość,
- Wodospad,
- Aktywne kanały.

Na dole znajduje się pasek statusu, zawierający:

- Aktualny wybór karty dźwiękowej,
- Aktywny kanał / łączna liczba kanałów,
- Czas oczekiwania przed kanałem nie jest już pokazany,
- Podczas odtwarzania Audio nowy sygnał jest wykrywany,
- Użycie CPU przez przetwarzanie w tle SuperBrowser,
- Stan przeciążenia (przychodzący poziom sygnału jest zbyt wysoki)
- Aktualne ustawienie AFC.



W tym przykładzie znak RX1CV został w sposób pewny zidentyfikowany, więc pokazany jest na początku kanału.



Ta **X** ikona oznacza, że nie pracowaliśmy z RX1CV na tym paśmie. Jeśli Pracowaliśmy z RX1CV **✓** wyświetlana jest ikona.

## Opcje

### Główny pasek narzędzi





Główne opcje paska narzędzi:

- BPSK-31 ▼    wybór trybu pracy
- Signal    poziom Squelch i próg dekodowania
- AFC ▼    AFC
- QSO    Wyświetlanie okna QSO – można przesyłać z SuperBrowser!
- ▶    Wykreśl
- ↻    Kopia zapasowa
- R    Pokaż częstotliwość radia
- 🔔    Włącz alarmy
- 🔍    Zwiększ kontrast
- 🖥️ ▼    Tryb wyświetlania Wodospad
- 📶 ▼    Ilość kanałów

-  Info Włącz wyskakujące okienka informacji pokazujące stan pracy stacji (pasmo, czas itp..)
-  Opcje

## Pasek Narzędzi Ulubione

Pasek narzędzi ulubionych zawiera częstotliwości jakie zwykle używasz, przewidziane jest do przełączania pomiędzy tymi częstotliwościami.

-  7.035 Ulubione częstotliwości, nie wybrane.
-  14.070 Aktualnie wybrana ulubiona częstotliwość.
-  Regulacja częstotliwości wg +/- 500Hz.
-  Faves Uruchom menedżera ulubionych.

---

## Przeniesienie do okna QSO

Kliknij dwukrotnie na kanale by przenieść ustawienia i dane do Głównego okna QSO ( nie wbudowane w okno QSO ).

Wciśnij Shift i kliknij na kanale, aby otworzyć SuperBrowser okno QSO (jeśli nie jest jeszcze otwarte) i wybierz kanał.

### QSO Window

Naciśnij  przycisk, aby wyświetlić okno QSO SuperBrowser:

- Dodaj wpis do dziennika,
- QSO: RX,
- QSO: TX.

Te okna są takie same, jak w głównym oknie QSO (strona 19).

Kliknij w dowolnym miejscu kanału (nie znaku lub ikonie) , aby wybrać inny kanał.

Kliknij w dowolnym miejscu wodospadu, aby zmienić częstotliwość bieżącego kanału.

---

## Opcje

Naciśnij klawisz F8, aby wyświetlić Opcje programu (lub wybierz *Opcje programu z menu Narzędzia*), następnie wybierz *SuperBrowser:1* lub *SuperBrowser: 2*, aby wyświetlić dostępne opcje strony.

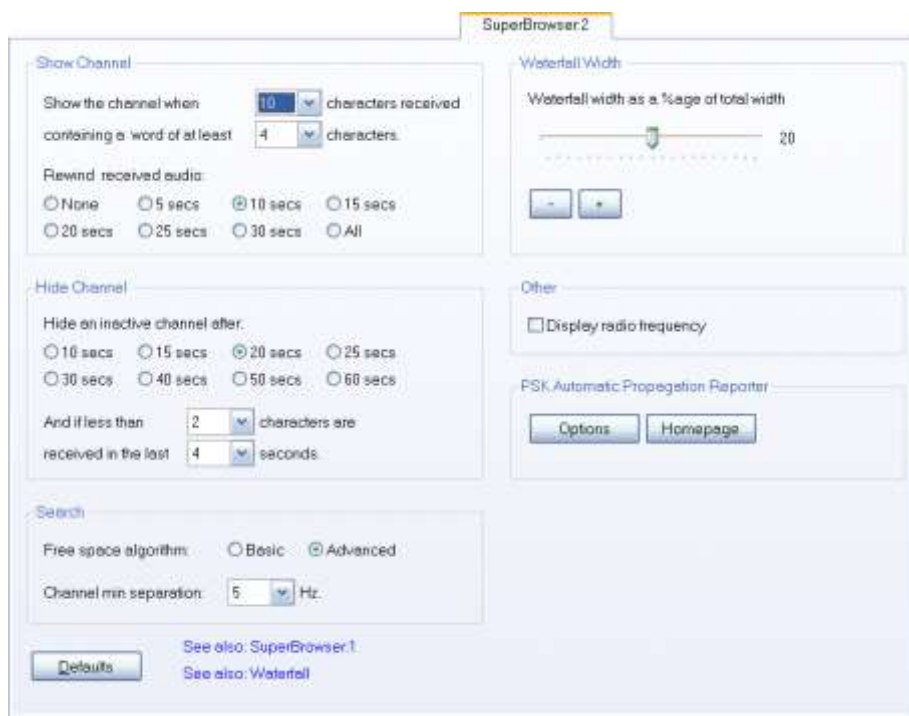
## Vizualizacja

SuperBrowser: 1 strona koncentruje się na wygląd SuperBrowser.



## Operacja

SuperBrowser: 2 strona koncentruje się na sposób, w jaki SuperBrowser działa.

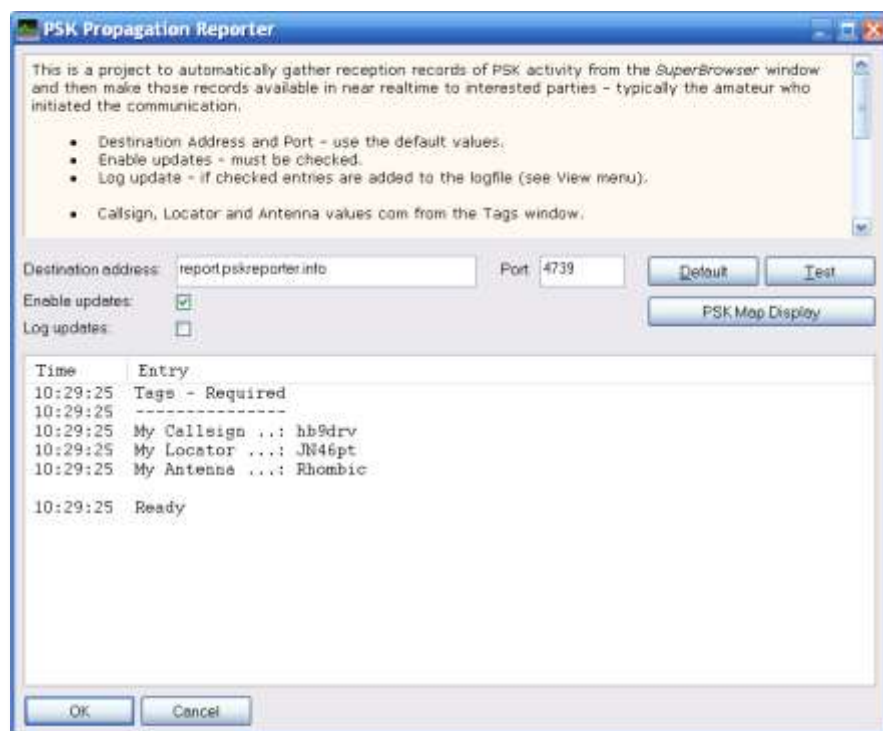


## Reporter Propagacji PSK

Jest to projekt który automatycznie gromadzi rekordy odbioru PSK działalności z okna SuperBrowser, a następnie wysyła te dostępne rekordy w czasie niemal rzeczywistym do zainteresowanych stron - zazwyczaj amatorów, którzy zainicjowali komunikację.

*Idea i realizacja według Filipa Gladstone, N1DQ.*

Z menu wybierz Narzędzia PSK Reporter, a następnie Opcje.



- Adres docelowy i Port - użyj wartości domyślnych.
- Włącz aktualizacje - należy sprawdzić.
- Uaktualnij Log - jeśli zaznaczone pozycje są dodawane do pliku log (zobacz Widok menu).

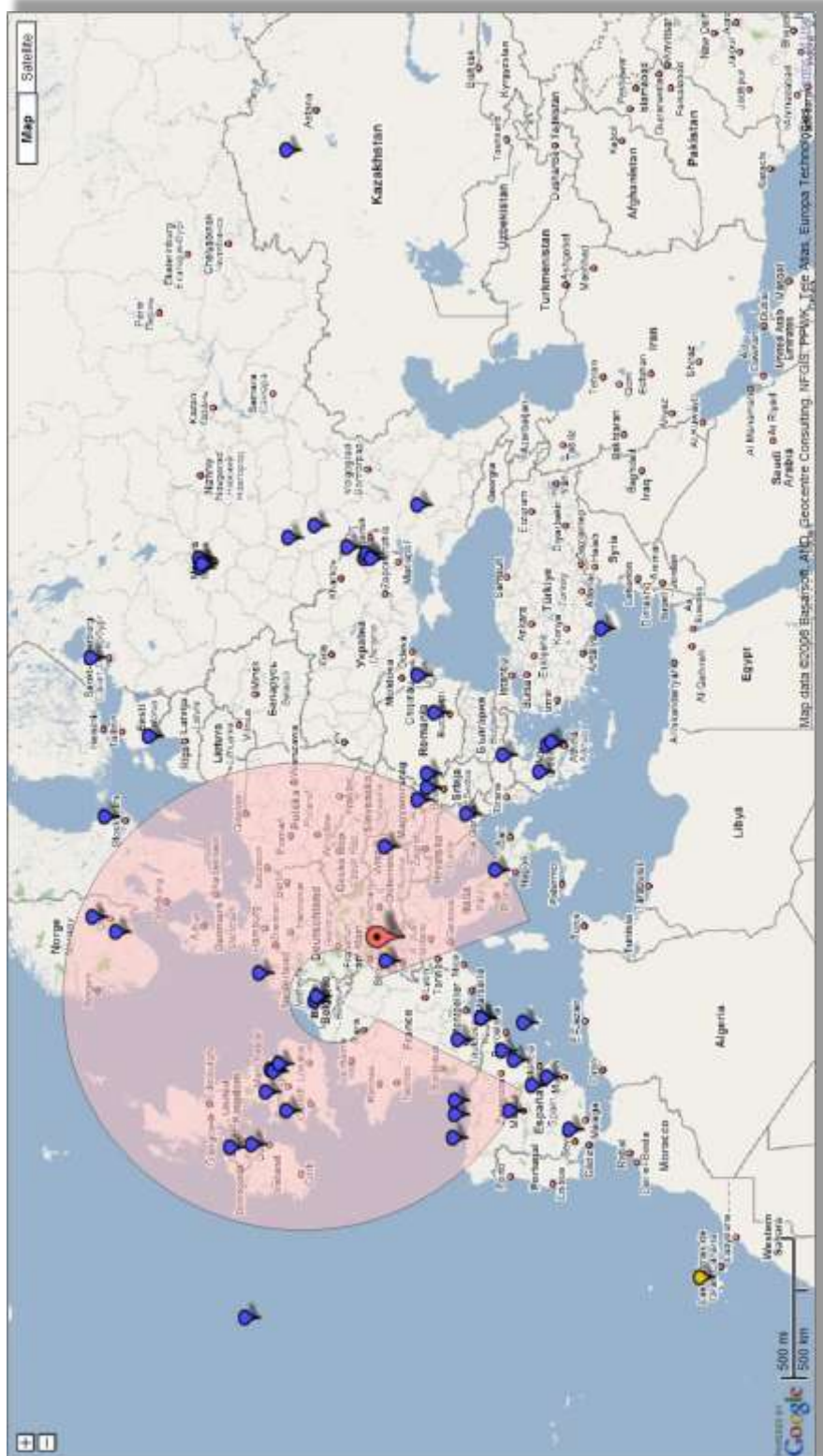
Kiedy raport jest wysyłany używa Znak stacji, lokatora i anteny wartości z okna Tagi.

Sposób, w jaki to działa, jeżeli wielu amatorów uruchomi klienta, który będzie monitorował otrzymany ruch znaków wywoławczych (wzór de znak znak "), a kiedy widział, zgłosi ten fakt. Jest to istotne dla amatorów, którzy nadają i będą mogli zobaczyć, gdzie ich sygnał został odebrany. Wybrany wzór jest zazwyczaj częścią standardowego zawołania CQ. Duplikując aby upewnić się, że znak nie jest uszkodzony.

Sposób wykorzystania jest taki, że amator nadaje CQ i może następnie ( w ciągu kilku minut ) zobaczyć, gdzie jego sygnał został odebrany. Może to być przydatne w ustalaniu warunków propagacji lub w regulacji anteny i / lub parametrów radia. Będzie

również

zapewniał archiwum rekordów recepcji, które mogą być używane do celów badawczych. Aby wyświetlić raporty bieżące wybierz PSK Reporter, następnie strona domowa. Przykładowe wyniki są poniżej. Tutaj widzimy stacje odebrane przez HB9DRV na 20m rankiem 06 marca 2008.





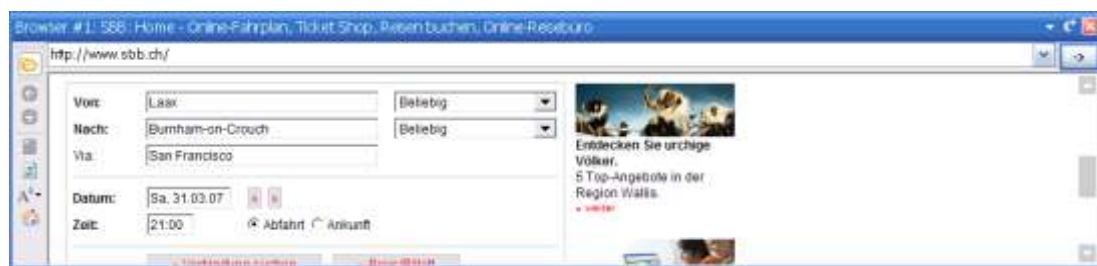


# Przeglądarki Internetowe

DM780 oferuje dwa style przeglądarki internetowej:

- W pełni funkcjonalną pełnowymiarową przeglądarkę,
- Małą dokującą mini- przeglądarkę.

Opcje dostępne w mini- przeglądarce są podzbiorem tych dostępnych w przeglądarce, pełnowymiarowej.



Obie przeglądarki używają silnika Internet Explorer, ustawienia wprowadzone w programie Internet Explorer są automatycznie stosowane tutaj.

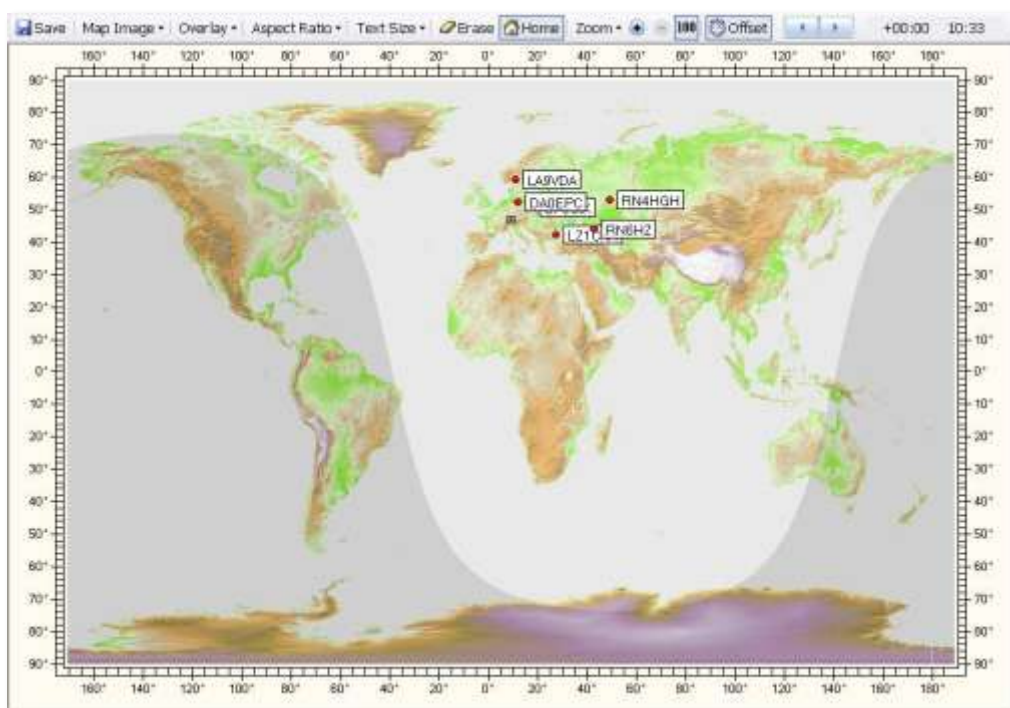
Opcje wybiera się z paska narzędzi i menu przeglądarki. Doświadczony użytkownik Internetu będzie już znał działanie przeglądarki internetowej.



# Mapa Świata

Mapa świata jest używana do:

1. Wykreślenia linii szarości,
2. Pokazania kwadratów lokatora,
3. Pokazania pól stacji podczas ich pracy ,
4. Lokatorów pól, są one wykryte w SuperBrowser.



Opcje wybiera się z menu Mapa świata i paska narzędzi.

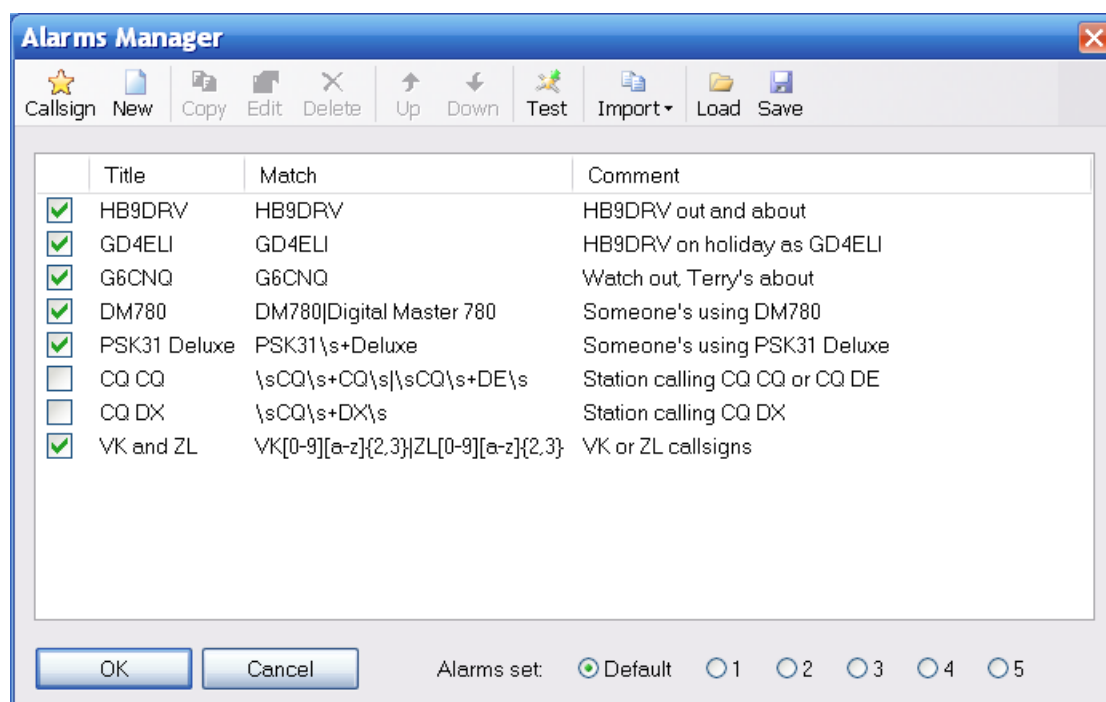


# Alarmy









W oknie QSO można używać alarmów do monitorowania otrzymanego tekstu, do specjalnych znaków wywoławczych, lokatorów lub dowolnego ciągu znaków.




## Menadżer

Aby zdefiniować alarmy wybierz Menedżer alarmów z menu Narzędzia.



Są zaznaczone na pasku narzędzi.

-  znak stacji Tworzenie "szybkie" definicji alarmu z znaku.
-  Nowy Utwórz nową definicję alarmu.
-  Kopiuj Kopiowanie aktualnie wybranej definicji.
-  Edytuj Edytuj aktualnie wybrane definicje.
-  Kasuj Usuwa obecnie zaznaczone definicje.
-  Up Przenieś aktualnie wybranejdefinicje do góry.
-  Down Przenieś aktualnie wybranej definicjei w dół.
-  Test Tekst włączona definicja.

-  Import Importuj ustawienia.
-  Load Ładuj z pliku.
-  Save Zapisz do pliku.

## Edytor

Edytor alarmów jest bardzo prosty w obsłudze, jednak trzeba zwrócić uwagę na składnię wyrażeń regularnych.



### Dostosuj Tekst

Wartość w polu Match jest wyrażeniem regularnym, przykłady poniżej. W tabeli \* oznacza dowolny znak, <spaces> jedno lub więcej miejsc.

Match Text	Description
HB9DRV	*HB9DRV*
\sGD[0-9][a-z]{2,3}\s	Any callsign following a space (\s) starting with GD, then a digit (0 to 9), then 2 or 3 letters (a to z).
DM780 Digital Master 780	*DM780* or ( ) *Digital Master 780*
PSK31\s+Deluxe	*PSK31<spaces>Deluxe*

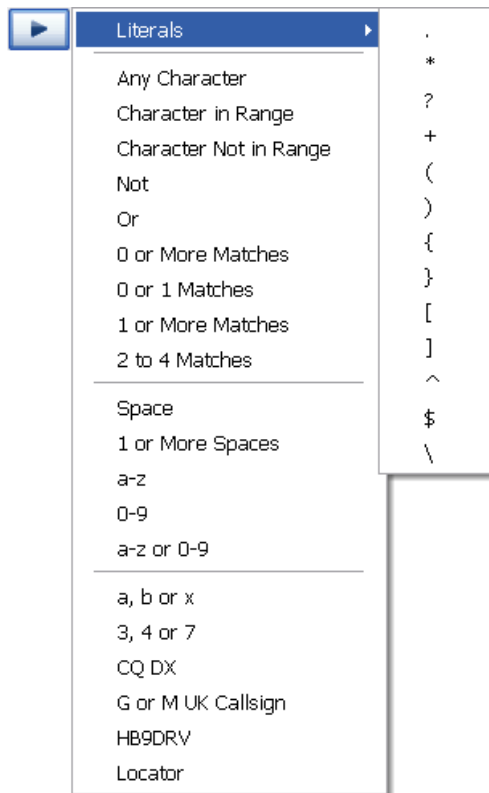
<code>\sCQ\s+CQ\s \sCQ\s+DE\s</code>	<space>CQ<spaces>CQ<space> or <space>CQ<spaces>DE<space>
<code>\sCQ\s+DX\s</code>	<space>CQ<spaces>DX<space>
<code>VK[0-9][a-z]{2,3} ZL[0-9][a-z]{2,3}</code>	Any VK or ZL callsign

The most commonly used regular expression syntax is:

Expression	Matches
.	Any Character
[ ]	Character in Range
[^ ]	Character Not in Range
^	Not
	Or
*	0 or More Matches
?	0 or 1 Matches
+	1 or More Matches
{2,4}	2 to 4 Matches

### Kilka Przykładów

<code>\s</code>	Single Space
<code>\s+</code>	1 or More Spaces
<code>[a-z]</code>	A to z
<code>[a-z0-9]</code>	A to z or 0 to 9
<code>[abx]</code>	a, b or x
<code>[0-9]</code>	0 to 9
<code>[347]</code>	3, 4 or 7
<code>CQ\s*DX</code>	CQ DX
<code>[gm][a-z]?[0-9][a-z]{2,3}</code>	A UK Callsign starting with G or M
<code>hb9drv</code>	HB9DRV
<code>[a-z]{2}[0-9]{2}[a-z]{2}</code>	Locator (e.g. JN46pt)

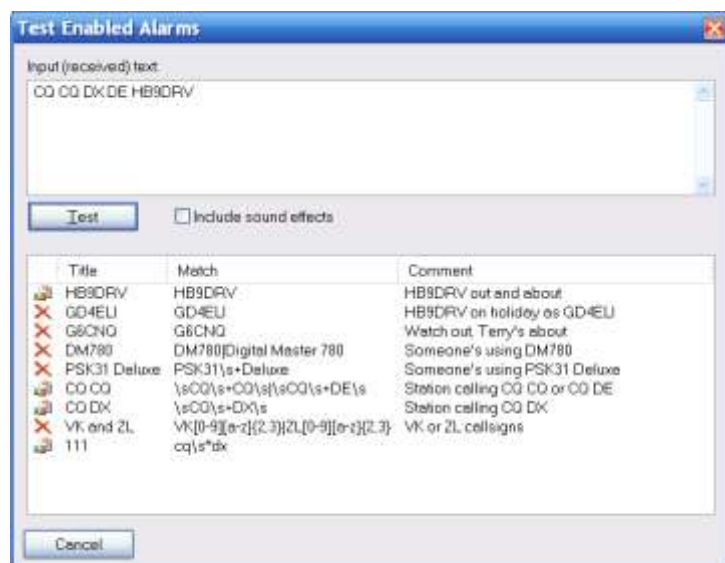


Jeśli korzystasz z listy rozwijanej menu Można zbudować własne wyrażenia regularne. Użyj opcji Test, aby sprawdzić definicje.



## Testowanie Alarmów

Użyj opcji Test, aby porównać ciąg z włączoną definicją.



Wpisz tekst w górnym oknie, a następnie naciśnij przycisk Test. Definicje alarm które odpowiadają, są oznaczone 🗨️, tych, które nie pasuje ✖️.

Sprawdź [] Zawiera efekty dźwiękowe jeśli chcesz usłyszeć alarmy.

---

## SuperBrowser Kolory

Opcjonalne kolory stosowane do kanału SuperBrowser który wygenerował alarm.

---

## Tekst-Na-Mowę

DM780 alarmy używa Microsoft Text-to -Speech rozwiązanie. To jest zwykle instalowane domyślnie w systemie Windows XP i Vista.

Jeśli komputer nie ma Text-to-Speech zainstalowane można pobrać z [Microsoft's website](#).

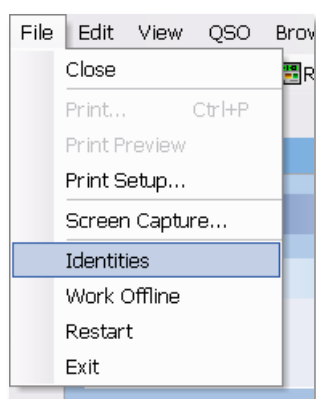


# Tożsamości

Koncepcja wielu tożsamości stosowana w DM780 jest podobna do tej znalezionej w Outlook Express.

Typowe zastosowanie wielu tożsamości:

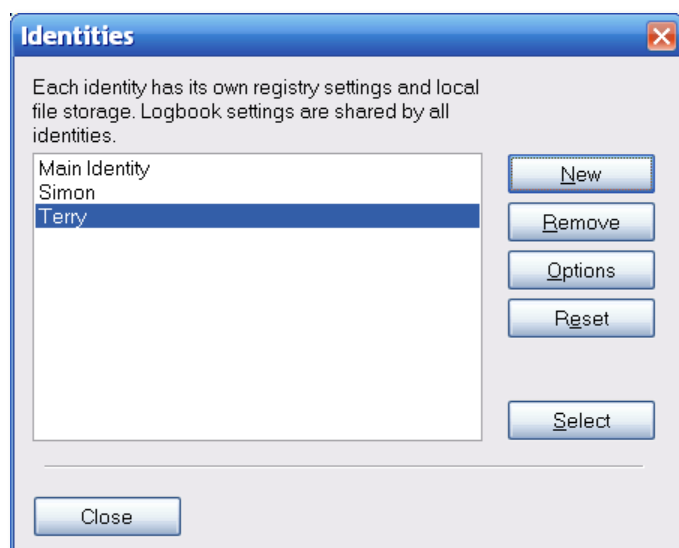
- w domu,
- przenośny,
- zawody.



Wszystkie tożsamości dziennika są takie same, ale w inny sposób unikalny (makra, tagi, układow).

Wspieranie tożsamości jest wybrane z pliku menu.

Tożsamość główna jest używana domyślnie. Aby utworzyć / usunąć tożsamość użyj *Nowe* i *opcji Usuń*.



Aby zresetować tożsamości (usunąć wszystkie pliki i wyczyścić ustawienia rejestru) naciśnij Resetuj. Nie można zresetować Main Identity.

---

Uwaga: Ustawienia bazy danych i rejestru dziennika nigdy nie są usunięte.

---

Po naciśnięciu Wybierz DM780 zamyka się i restartuje przy użyciu wybranej tożsamości.

---

## Opcje

Przy definiowaniu tożsamości musisz zdecydować, czy akcje wspólne definicji z tożsamości głównej.

Definicje możesz podzielić na:

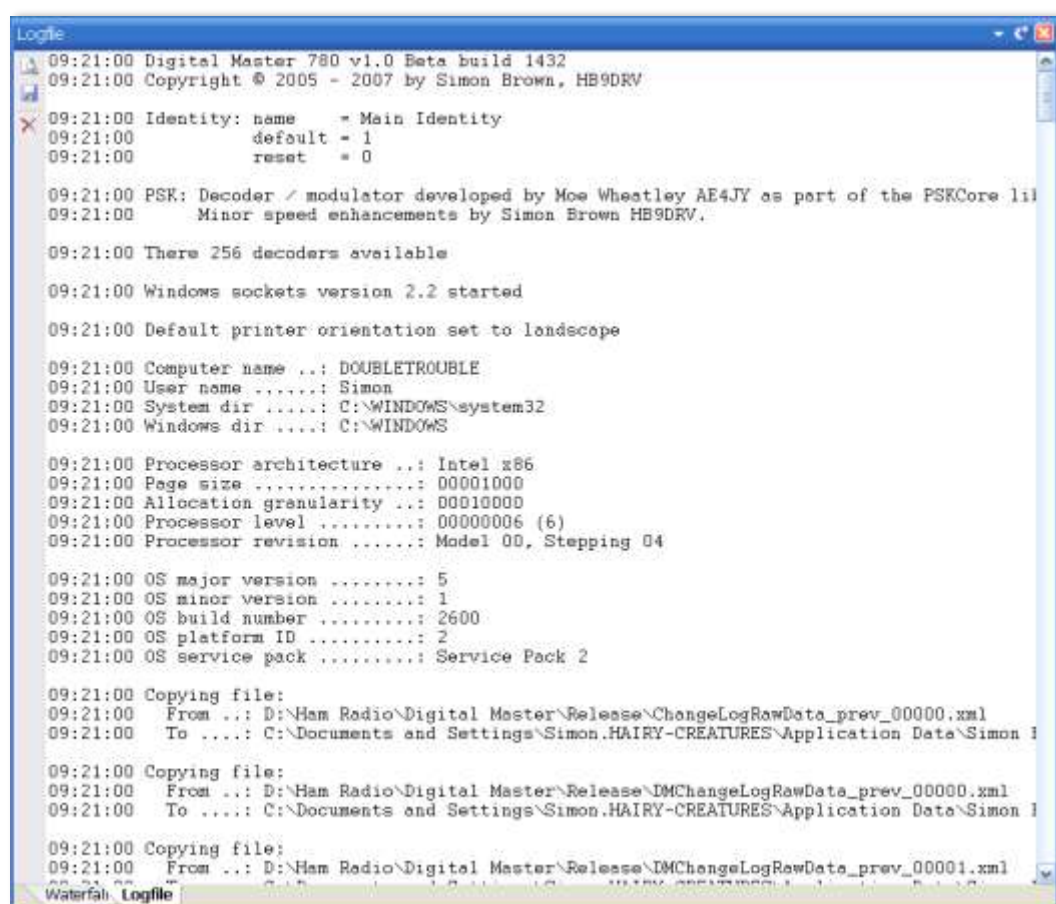
- Alarmy,
- Ulubione,
- Makra i
- Tagi.

Na przykład tutaj, w HB9DRV HQ a TS-480SAT i TS-2000 są używane DM780, ale tylko TS-480SAT PTT jest włączona przez HRD podczas gdy TS-2000 jest kontrolowany przez Signalink USB.

Więc mam dwie tożsamości, które różnią się tylko w opcji programu (specjalnie stronie PTT), w przeciwnym razie są one identyczne.

# Logfile

Okno logfile zawiera informacje diagnostyczne wykorzystywane, gdy są problemy z DM780. Normalnie nie będzie wyświetlać tego okna.



```

Logfile
09:21:00 Digital Master 780 v1.0 Beta build 1432
09:21:00 Copyright © 2005 - 2007 by Simon Brown, HB9DRV
09:21:00 Identity: name    = Main Identity
09:21:00                 default = 1
09:21:00                 reset  = 0
09:21:00 PSK: Decoder / modulator developed by Moe Wheatley AE4JY as part of the PSKCore lib
09:21:00                 Minor speed enhancements by Simon Brown HB9DRV.
09:21:00 There 256 decoders available
09:21:00 Windows sockets version 2.2 started
09:21:00 Default printer orientation set to landscape
09:21:00 Computer name ...: DOUBLETROUBLE
09:21:00 User name .....: Simon
09:21:00 System dir .....: C:\WINDOWS\system32
09:21:00 Windows dir ....: C:\WINDOWS
09:21:00 Processor architecture ...: Intel x86
09:21:00 Page size .....: 00001000
09:21:00 Allocation granularity ..: 00010000
09:21:00 Processor level .....: 00000006 (6)
09:21:00 Processor revision .....: Model 00, Stepping 04
09:21:00 OS major version .....: 5
09:21:00 OS minor version .....: 1
09:21:00 OS build number .....: 2600
09:21:00 OS platform ID .....: 2
09:21:00 OS service pack .....: Service Pack 2
09:21:00 Copying file:
09:21:00   From ...: D:\Ham Radio\Digital Master\Release\ChangeLogRawData_prev_00000.xml
09:21:00   To ....: C:\Documents and Settings\Simon.HAIRY-CREATURES\Application Data\Simon I
09:21:00 Copying file:
09:21:00   From ...: D:\Ham Radio\Digital Master\Release\DMChangeLogRawData_prev_00000.xml
09:21:00   To ....: C:\Documents and Settings\Simon.HAIRY-CREATURES\Application Data\Simon I
09:21:00 Copying file:
09:21:00   From ...: D:\Ham Radio\Digital Master\Release\DMChangeLogRawData_prev_00001.xml
09:21:00   To ....: C:\Documents and Settings\Simon.HAIRY-CREATURES\Application Data\Simon I
Waterfall Logfile
  
```



# Makra

Makra używane są podczas pisania tekstu, który zostanie wysłany podczas QSO. Korzystanie z makr pozwala uniknąć powtarzających się wpisów w ten sposób zapewnia, mniej błędów.

Typowe zastosowania dla makr:

- Wywołanie CQ,
- Informacje o stacji,
- Począwszy odpowiedzi.

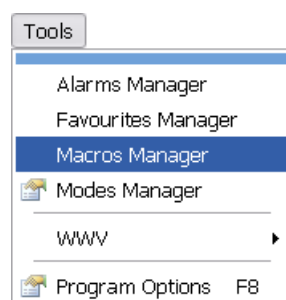
Makra są wybrane w oknie QSO albo z okna Makro lub narzędzi Makra.

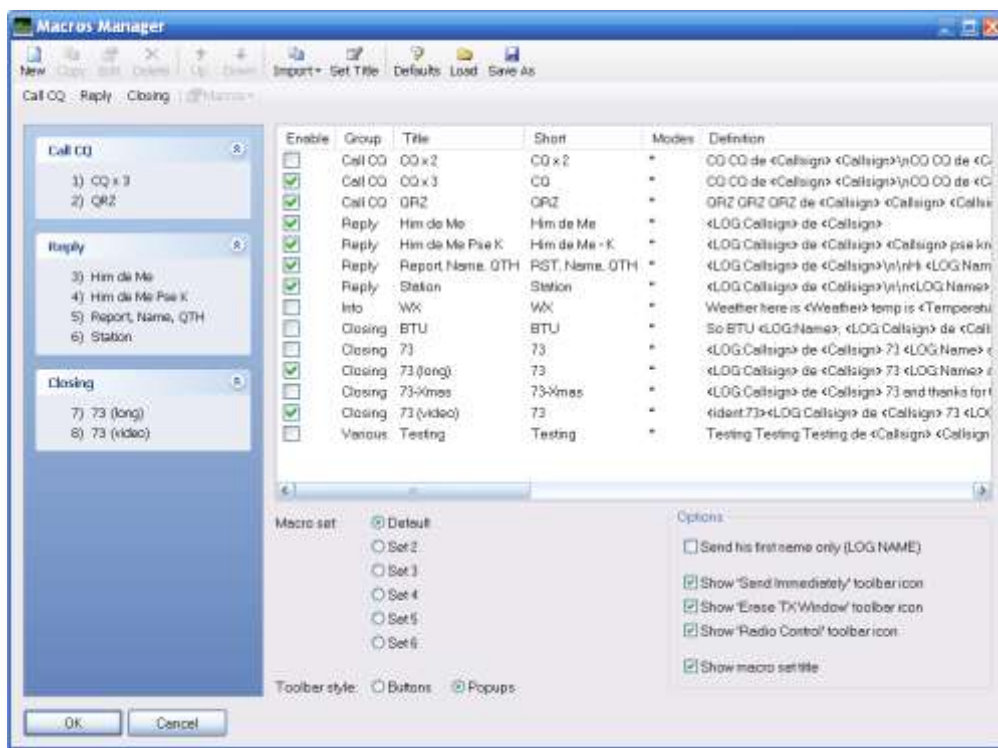


## Menadżer

Aby zdefiniować makra uruchom Menedżera Makr:

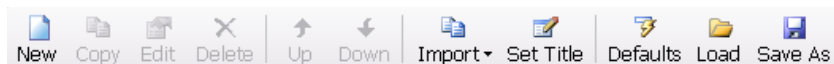
- Wybierz opcję Menedżer Makra z *menu Narzędzia*,
- Naciśnij przycisk Definiuj w oknie Makra, lub
- Naciśnij przycisk Zdefiniuj na pasku narzędzi (prawy przycisk).





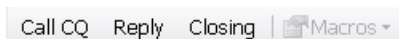
Tutaj można zdefiniować makra wyświetlane w oknie makra i pasku narzędzi makr.

Górny pasek narzędzi zawiera opcje Menedżera:



- New – utwórz nowe makro,
- Copy – skopiuj wybrane makro,
- Edit – edycja wybranego makro,
- Delete – usuń wybrane makro,
- Up, down – przenieś wybrane makro,
- Import – ładuj definicje z innego zestawu makr,
- Set Title – tytuł dla aktualnego zestawu makro,
- Defaults – załaduj definicje domyślnie dostarczane w DM780,
- Load – ładuj definicje z pliku,
- Save – zapisz definicje do pliku.

Kolejny pasek pokazuje włączone definicje są one widoczne w oknie QSO.

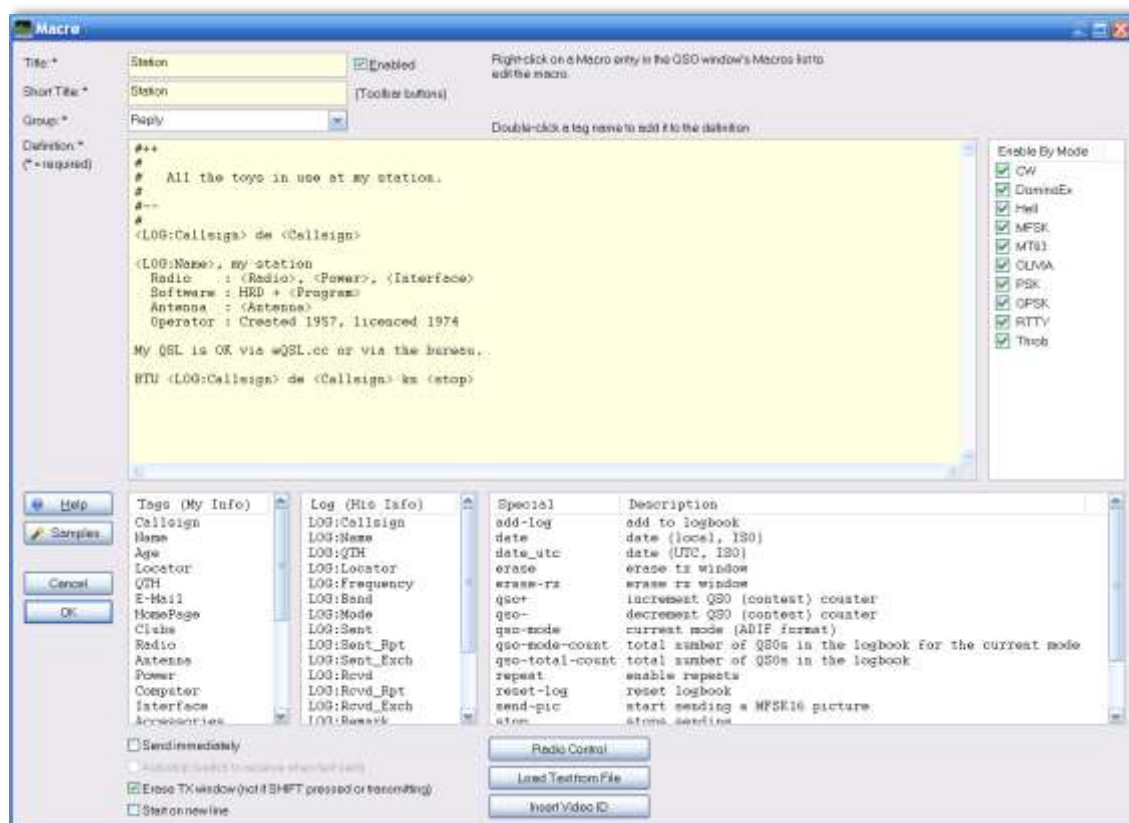


## Edytor

Okno edytora makr jest poniżej.



Uwaga: Kliknij prawym przyciskiem myszy na wpis w oknie makra lub pasku narzędzi MAKRA, aby uruchomić edytor bez uruchamiania Menedżer makr.



Elementy makro:

#### *Title*

Jak pokazano w oknie Makra.

#### *Short Title*

Jak pokazano na pasku narzędzi Makra.

#### *Group*

Makra są pogrupowane w oknie Makra (przedstawiono w oknie QSO).

#### *[X] Enabled*

Aktywne makra są wyświetlane w oknie Makra i na pasku narzędzi.

#### *Definition*

Zobacz poniżej.

#### *Enable By Mode*

Jeśli chcesz makra mogą być tylko dostępne dla określonych trybów.

#### *Tags (My Info)*

Znaczniiki pokazane w panelu Tagi normalnym oknie QSO, to informacje o sobie i swojej stacji.

#### *Log (His Info)*

Pola wyświetlane w oknie Add Entry dziennika, w którym należy wprowadzić Szczegóły QSO przed dodaniem do dziennika.

### *Special*

Specjalne znaczniki takie jak data i godzina.

#### [X] Erase TX window...

Jeśli włączone zawartość okna nadawanie są czyszczone, chyba że *Shift* jest wciśnięty lub jest nadawanie.

#### [X] Send immediately

Jeśli włączone makro jest wysyłane tak szybko jak to jest stosowane, zazwyczaj używane w CQ makro.

#### [X] Start on new line

Jeśli włączone makro zawsze zaczyna się od nowego wiersza po dodaniu do okna nadawania.

## Definicja

```
#++
#
#   All the toys in use at my station.
#
#--
#
<LOG:Callsign> de <Callsign>

<LOG:Name>, my station
  Radio      : <Radio>, <Power>, <Interface>
  Software   : HRD + <Program>
  Antenna    : <Antenna>
  Operator   : Created 1957, licenced 1974

My QSL is OK via eQSL.cc or via the bureau

BTU <LOG:Callsign> de <Callsign> kn <stop>
```

Makra zawiera wolnego tekst i tagi opcjonalne. Tag jest elementem informacji, na przykład jego znak lub wyjście *moc*.

Aby wstawić tag wystarczy dwukrotnie kliknąć na wpis na jednej z list tag. Obecnie obsługiwanych znaczników wyświetlane są na dole okna edytora.

Istnieją trzy listy:

1. *Tags (My Info)*  
Poła te pochodzą z okna Tagi w oknie QSO.
2. *Logbook (His Info)*  
Poła te pochodzą z oknie Dodaj wpis do dziennika.
3. *Special*  
Są predefiniowane.

Tag jest zamknięty w <>. Rzeczywista substytucji powstaje, gdy makro jest zaznaczone w oknie przesyłania.

Tags (My Info)	Logbook (His Info)	Special	Description
Callsign	LOG:Callsign	date	date (local, ISO)
Name	LOG:Name	time	time (local, ISO)
Age	LOG:QTH	date_utc	date (UTC, ISO)
Locator	LOG:Locator	time_utc	time (UTC, ISO)
QTH	LOG:Frequency	time_hhmm	time (UTC, HHMM)
E-Mail	LOG:Band	add-log	add to logbook
HomePage	LOG:Mode	reset-log	reset logbook
Clubs	LOG:Sent	erase	erase window
Radio	LOG:Sent_Rpt	repeat	enable repeats
Antenna	LOG:Sent_Exch	stop	stops sending
Power	LOG:Rcvd		

## Specjalne Tagi

Więcej informacji na temat specjalnych tagów.

date	Wstawia aktualną datę przy użyciu czasu lokalnego i użytkownika Ustawienia systemu Windows na krótkie terminy.
time	Bieżący czas przy użyciu czasu lokalnego w formacie ISO 8601 (HH:MM:SS).
date_utc	Wstawia aktualną datę używając UTC (GMT) czas i ustawienia użytkownika systemu Windows na krótkie terminy.
time_utc	Wstawia bieżącego czasu UTC (GMT) Czas w ISO 8601 format (HH:MM:SS).
Time_hhmm	Wstawia bieżącego czasu UTC oraz formacie HHMM
add-log	Tak jak naciśnięcie przycisku Dodaj w Dodaj wpis dziennika okno - QSO jest dodawany do dziennika.
Reset-log	Tak jak naciśnięcie przycisku Reset w Dodaj wpis do dziennika =zawartość okna jest resetowana.
erase	Usuwa okna przesyłania.
repeat	Tak samo jak naciśnięcie przycisku Repeat.
stop	przestanie wysyłać.

## Sterowanie Radiem

Makro sterowania radiem zawiera polecenia wysyłane do Ham Radio Deluxe by skonfigurować radio, na przykład, aby ustawić odpowiednie filtry. Tekst w definicji nie jest dodawany do wejścia okna (TX). Definicje te są specyficzne dla radia jakie używasz.

Tag `{{RADIO-CONTROL` musi pojawić się w dowolnym miejscu w definicji makro. Jeśli dodałeś to przez pomyłkę po prostu należy usunąć wiersze zawierające tag.

Najprostszym sposobem na dodawanie wpisów jest wykorzystanie okna Radio, jak wybierzesz opcje w oknie Radio opcje są wysłane do Ham Radio Deluxe i odpowiedni tekst jest dodawany do definicji (Pamiętaj, aby wcisnąć przycisk Połącz w oknie Radio). Tylko dodaj jeden wpis na linię.

Jak wszystkie makra linie zaczynające się od # są traktowane jako komentarze i nie są przekazywane do Ham Radio Deluxe. Puste linie są ignorowane.

### Polecenia

Istnieją cztery rodzaje poleceń:

- Częstotliwość Centrum wł / wył,

- rozwijane (menu) przyciski,
- Normalne przyciski naciśnij,
- Suwaki.

Aby uprościć polecenia parsowania spacji w przycisk / Nazwy suwak są zastępowane tildą (~). Pozycje Suwaków zawiera tytuł radia jest to z przyczyn historycznych.

#### Centruj częstotliwość

- centruj-wł
- centruj-wł 1750
- centruj-wył

Aby włączyć bieżącą opcję częstotliwości środkowej w wodospadzie wprowadź `centruj-wł`.

Uwaga: opcja częstotliwości centralnej musi być włączona (zaznaczona). Aby określić częstotliwość środkowa po prostu dodaj częstotliwość w Hz po `center-on` tag, na przykład `center-on 1750`.

Aby cofnąć opcja częstotliwości środkowej i przywrócić poprzednie częstotliwość radia wprowadź `center-off`.

`Center -on -off` centrum i tekst musi być na linii wejścia. Zazwyczaj łączy się te opcje z ustawieniem filtra, na przykład po włączeniu opcji częstotliwości środkowej wąski filtr jest wybrany, gdy cofasz normalny (szeroki) filtr jest wybrany.

```
#++
#
#  {{RADIO-CONTROL
#
#  For the TS-2000
#
#  Set the center frequency to 1250Hz, adjust DSP filtering
#  to Low = 1000Hz, High = 1400Hz.
#
#--

center-on 1300
Set slider-pos TS-2000 DSP~low~cut 11 // DSP low cut = 11
Set slider-pos TS-2000 DSP~high~cut 0 // DSP high cut = 0
```

#### Rozwijane - przyciski

Po wybraniu pozycji z listy rozwijanej przycisk jest dodawany na końcu definicji. Istniejące wpisy na ten sam przycisk listy rozwijanej nie są zastępowane jako przyciski strzałki mogące zawierać polecenia niepowiązane.

#### Naciśnij Przycisk

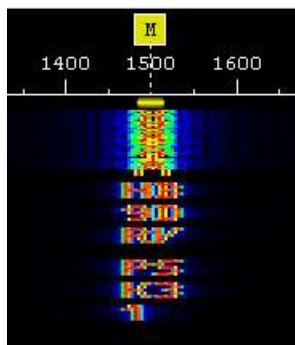
Po naciśnięciu przycisku w edytorze najpierw próbuje zastąpić istniejącą pozycję na ten przycisk; jeśli nie ma wpisu następnie nowa pozycja zostanie dodana do końca definicji.

## Suwaki

Podczas przesuwania suwaka w edytorze najpierw próbuj zastąpić istniejącą pozycję dla tego suwaka; jeśli nie ma wpisu następnie nowy wpis zostanie dodany do końca definicji.

## Video ID

Popularną i najbardziej przydatną opcją jest wysłanie tekstu na początku transmisji, gdzie tekst jest wyświetlany dla innych stacji na wodospadzie.



Oto test HB9DRV PSK31 jest wysyłany do identyfikacji tryb transmisji.

Aby dodać tekst wideo na początku dodaj makro `<ident:HB9DRV PSK31>`, musi to być pierwszy test w macro.

Oto przykład, gdzie 73 jest wysyłane przy użyciu ID wideo przy podpisywaniu wył:

```
#++
#
#   The end of the QSO, 73 and thanks for the QSO.
#
#--
#
<ident:73>
<LOG:Callsign> de <Callsign> 73 ...
```

Alternatywą do dodawania ID wideo do makro jest użycie wideo Przycisk ID w oknie przesyłania (które muszą być włączone w Opcje programu strona QSO:Nadawanie).

---

## Podgląd

Makro jest wyświetlane takie jakie zostanie wysłane, gdy kursor jest umieszczony nad wejściem w oknie makra lub paska narzędzi makra.

W poniższym przykładzie kursor znajduje się nad przyciskiem Station. Tekst pochodzi z tagów i jest pisany kursywą.

*GD4ELI de hb9drv*

*Simon Brown, my station*

Radio : *TS-480SAT, 40W*

Software : *DM780 v1.0 Beta*

Antenna : *Diamond CP-6*

Home : *www.hb9drv.ch*

Other : *Created 1957, licenced 1974, RSGB, ARRL, G-QRP*

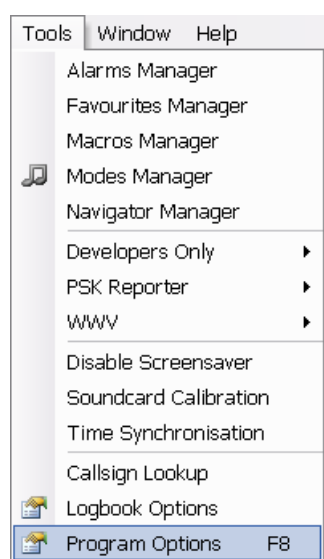
*My QSL is OK via eQSL.cc or via the bureau.*

*BTU GD4ELI de hb9drv K*

**Ctrl+7, Erase TX window**

# Opcje Programu

DM780 jest w pełni funkcjonalnym programem z wieloma ekranami, w wyniku czego poziom dostosowania przez użytkownika jest bardzo obszerny.



Można dostosować prawie każdy element DM780 wybierając Opcje programu z menu Narzędzia.

Okno Opcje Programu jest niemożliwe – gdy jest wyświetlane nadal można korzystać z DM780, również wszelkie zmiany dokonane, zostaną natychmiast wdrożone.

## eQSL.cc

Zintegrowany dziennik automatycznie prześle nowe kontakty do eQSL.cc jeśli włączono tutaj.

 A screenshot of the eQSL.cc configuration window. The window title is 'eQSL.cc'. It contains a checkbox labeled 'Upload when an entry is added to the logbook. Results are shown in the logfile.' which is checked. Below this are three input fields: 'Username: \*' with the value 'HB9DRV', 'Password: \*' with masked characters, and 'QSL message:' with the text '73, thanks for all the fish'. At the bottom, there is a note '\* = required' and a checkbox 'Use eQSL.cc test account' which is unchecked. A blue link 'Visit eQSL.cc' is located on the right side of the window.

---

## Tematy i Skórki

Temat i Skórki paneli określają wygląd DM780. Chociaż domyślne powinny być dopuszczalne nie ma nic złego w wyborze wyglądu można znaleźć bardziej atrakcyjny.

---

Skórki dodają dodatkowe obciążenie procesora i karty graficznej, więc jeśli używasz starszych komputerów (mniej niż 1 GHz), należy rozważyć wyłączenie skórki.

---

---

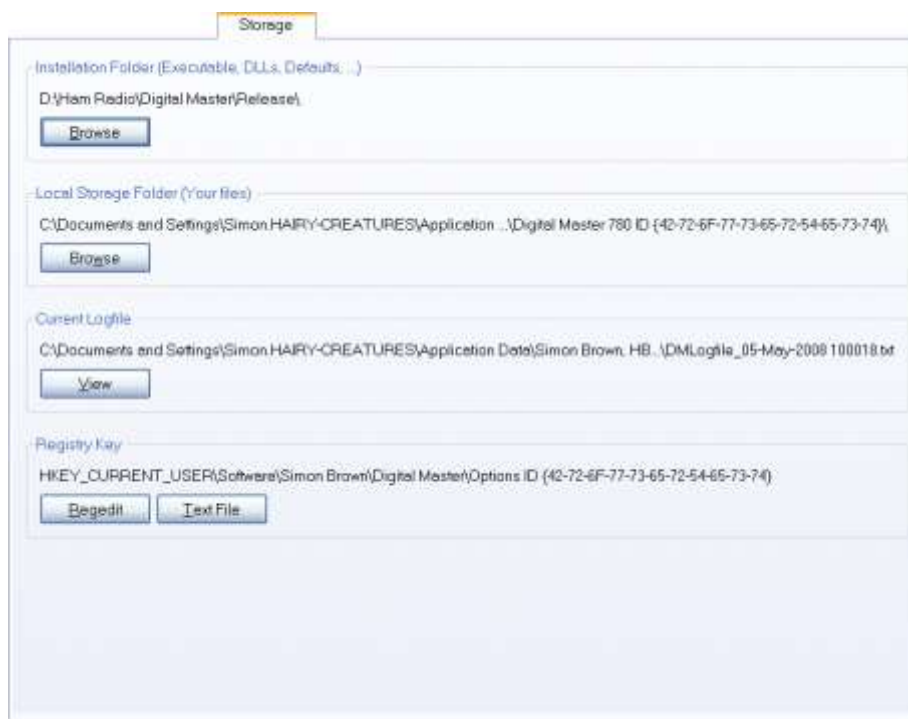
## Przechowywanie

Ten panel pozwala na łatwy dostęp do przechowywanych plików i rejestru używany przez DM780. Nazwy folderów zależą od aktualnie wybranej tożsamości (strona 77).



Nie eksperymentuj z rejestrem - jeśli nie wiesz, co robisz zostaw go w spokoju!

---





# Radio Interfejs

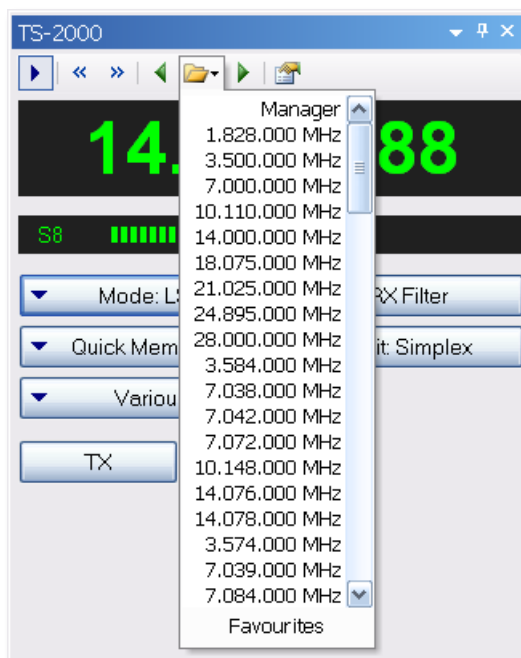
Konfiguracja interfejsu radiowego jest opisana w rozdziale Radio Kontrola na stronie 16.

## Ulubione

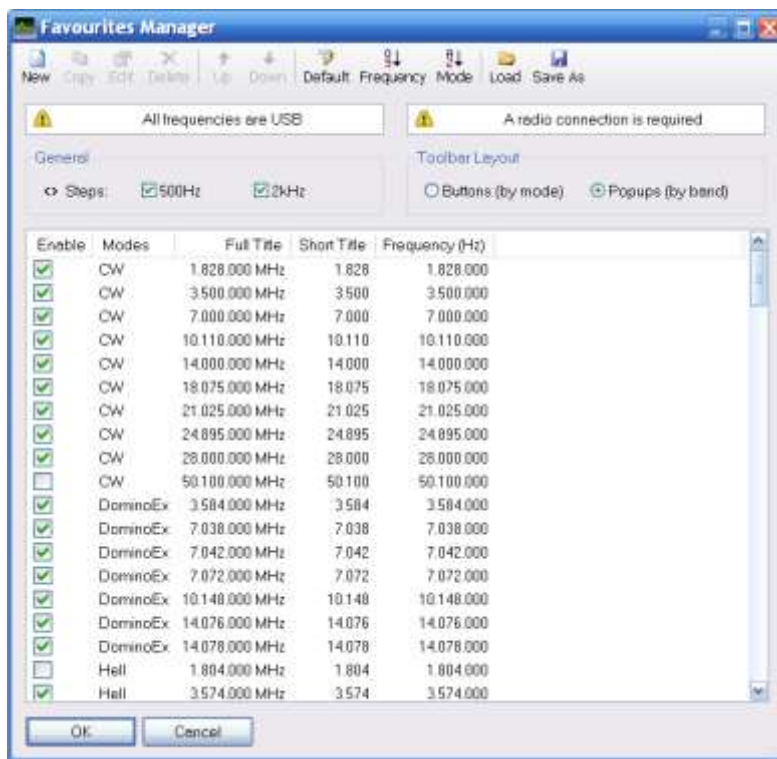
Użyj ulubionej częstotliwości przełącz między powszechnie stosowane częstotliwości trybu cyfrowego.

### Menedżer

Na pasku narzędzi menedżera wybierz z menu Ulubione:



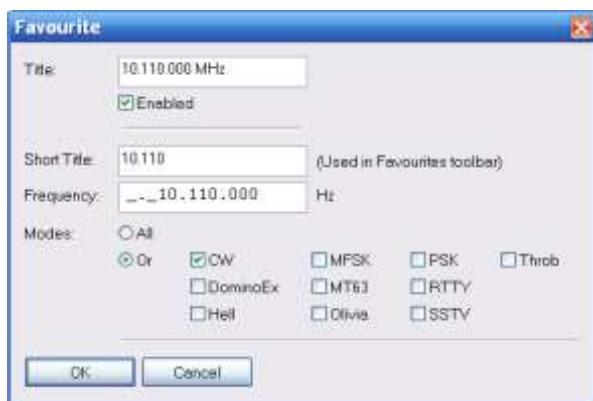
Menedżer ulubionych jest prostą listą częstotliwości, które są wyświetlane w menu rozwijanym i na pasku ulubionych w oknie nadawania QSO.



Opcje są wybierane z paska narzędzi.

## Edycja

Edycja jest prosta - definicja składa się z tytułu, krótki tytuł (stosowany w paskach), częstotliwość w hercach i tryby, które wykorzystują definicje.



# Informacje o wersji

Na stronie informacje o wersji jest wybrany z menu Pomoc. zawiera szczegółową listę zmian wraz z datą zmiany.

## Release Notes

### Build Numbers

The release notes are updated as changes are made, not every time a new build is created. When you download a kit it is very normal for there to be no notes for the same build number you have downloaded, so just look at the notes for previous builds.

The build number is in fact the number of days since May 1st, 2003 - the day when the first line of Ham Radio Deluxe source code was written.

So if the release notes are updated on Saturday August 4th, 2007 but the kit is built on Sunday August 5th, 2007 the most recent notes will be for build 1560 (Saturday), not 1561 (Sunday).

Version	Date
1.1 build 1832	May 2nd, 2008

#	Type	Description
1	Change	The logic for the Next / Prev favourite buttons in the radio display and radio toolbar has been changed to try and show the next / previous value for the current mode.  This is not an exact science as there can be more than one mode active at a time, but anyway it's an attempt at least!

Version	Date
1.1 build 1832	May 2nd, 2008

#	Type	Description
1	Change	Alarms window logic reworked to ensure new entries are displayed and highlighted, windows also made resizable (this includes the Alarms Test window).
2	Change	The SuperBrowser QSO window now remembers its own squelch value rather than inheriting the general SuperBrowser value.
3	Fix	When using the Video ID option with Olivia the current bandwidth / tones is now displayed.
4	Change	If an image cannot be displayed in the SSTV folders (maybe it's corrupted) then a small red cross is displayed to indicate a bad image (as Windows does in various



# Różne

Kilka innych opcji warto wspomnieć są omawiane tutaj.

## Synchronizacja czasu

DM780 ma wbudowanego klienta NTP do synchronizacji czasu .

Wybierz Synchronizacja czasu z menu Narzędzia.



Wybierz częstotliwość aktualizacji - co 6 godzin powinno być dobrze.

Wybierz ciąg trzech serwerów, te będą próbowały z kolei do jednego z nich zwracają poprawne dane.

Naciśnij przycisk Test, aby przetestować odpowiedni serwer. Okno logfile pokazuje wynik podobny do tego poniżej.

```
10:50:32 NTP Client: Server address = time.windows.com
10:50:32 NTP Client: Server address = 207.46.197.32, port =
123
10:50:32 NTP Client: Receive port = 7123
10:50:32 NTP Client: Receive timeout = 10 seconds
10:50:32 NTP Client: Request sent
10:50:32 NTP Client: Reply received
10:50:32 NTP Client: Client ...: 08:50:32.392 UTC/GMT
10:50:32 NTP Client: Server ...: 08:50:32.405 UTC/GMT
10:50:32 NTP Client: Offset ...: 13 milliseconds
10:50:32 NTP Client: Computer time updated
```

Twoje konto Windows musi mieć możliwość aktualizacji czasu komputera

## WWV Aktualizacje

Z menu Narzędzia spójrz na menu WWV, aby włączyć wyświetlanie Kosmicznej pogody i danych Słonecznych na pasku stanu.



# Index

## A

Add Log Entry, 20, 22, 23  
 ADIF, 55  
 Advanced QSO Options, 27  
 AFC, 27  
 Alarms, 71, 78  
 Apple, 8  
 Audio Interfacing, 11

## C

Cabrillo, 58  
 Callsign Lookup, 22, 51  
 Center Frequency, 30  
 Change frequency, 31  
 COM Port, 18  
 Creative Audigy, 14  
 CW, 7

## D

DigiMaster, 11  
 DIY interface, 12  
 DominoEx, 7

## E

Edirol FA-66, 8  
 eQSL.cc, 55, 89  
*Escape*, 21

## F

Favourites, 78, 91  
 Favourites Manager, 91  
 Favourites Toolbar, 31  
 Fldigi, 8  
 FTP, 48

## G

G4ZLP, 11  
 Getting Started, 11  
 Google, 23  
 Google Earth, 59  
 Greyscale, 69

## H

Ham Radio Deluxe, 7, 18

Hardware Requirement, 8  
 Hellschreiber, 7  
 HRD IP Server, 16

## I

Identities, 77

## K

Keyhole Markup Language, 59  
 kml, 59

## L

Layout, 55  
 Linux, 8  
 Logbook, 53  
 Logbook Analysis, 60  
 Logbook of The World, 55  
 Logfile, 79

## M

Mac, 8  
 Macintosh, 8  
 Macros, 20, 78, 81  
 Macros Manager, 81  
 Main Logbook, 54  
 Main Toolbar, 29  
 Markers, 29, 31  
 Martin Lynch, 2  
 M-Audio Delta 44, 8, 14  
 Merge HRD Logbook, 58  
 MFSK, 7  
 Mode, 20  
 Modes, 20  
 Modes Toolbar, 31  
 MT63, 7  
 Multi-Channel Support, 27  
 My Station, 26

## N

*NIDQ*, 65  
 Navigator, 8, 11, 14

## O

Olivia, 8  
 Operating System Support, 8

## P

*Philip Gladstone*, 65  
Program Options, 89  
PSK Propagation Reporter, 65  
PSK31 Deluxe, 7  
PSK31 signals, 20  
PTT, 17

## Q

QRZ.com, 22, 51  
QSO window, 19  
QSO Window, 19  
Quick Log, 53

## R

Radio Control, 16  
Radio Interface, 91  
Receive window, 20  
Receiving Images, 43  
Regular expression syntax, 73  
Release Notes, 93  
Repeats, 28  
RIGBlaster, 12  
RTTY, 8

## S

Signal Quality, 27  
SignalLink, 11  
SignalLink USB, 8, 14  
Skins, 90  
soundcard, 14  
Soundcard, 13, 18  
Soundcard Calibration, 42  
Sourcecode, 8  
Special Tags, 85  
Split Mode, 28  
Squelch, 27  
SSTV, 7, 41  
Storage, 90  
SuperBrowser, 61  
Support forums, 9

Supported Modes, 7

## T

Tags, 13, 20, 78  
  Multiple, 13  
Template Editor, 45  
Test Transmission, 21  
Text-To-Speech, 75  
Themes, 90  
Throb, 8  
Tigertronics, 11  
Time Synchronisation, 95  
Transmit window, 20  
Transmitting, 21, 44  
TS-480SAT, 2, 8, 17  
*TX* push button, 17

## U

Using Macros, 22  
USInterface, 14  
USInterface.com, 11

## V

VISTA, 8  
VOX, 18

## W

W1HKJ, 8  
Waterfall, 20, 28  
Web Browsers, 67  
West Mountain Radio, 12  
Windows 2000, 8  
Windows 98, 8  
Windows VISTA, 8  
Windows XP, 8  
WINE, 8  
World Map, 69  
WWV Updates, 96

## Z

ZLP, 11





---

**SIMON BROWN**  
**HB9DRV**

Postfach 159  
7031 Laax  
Switzerland

[simon@hb9drv.ch](mailto:simon@hb9drv.ch)