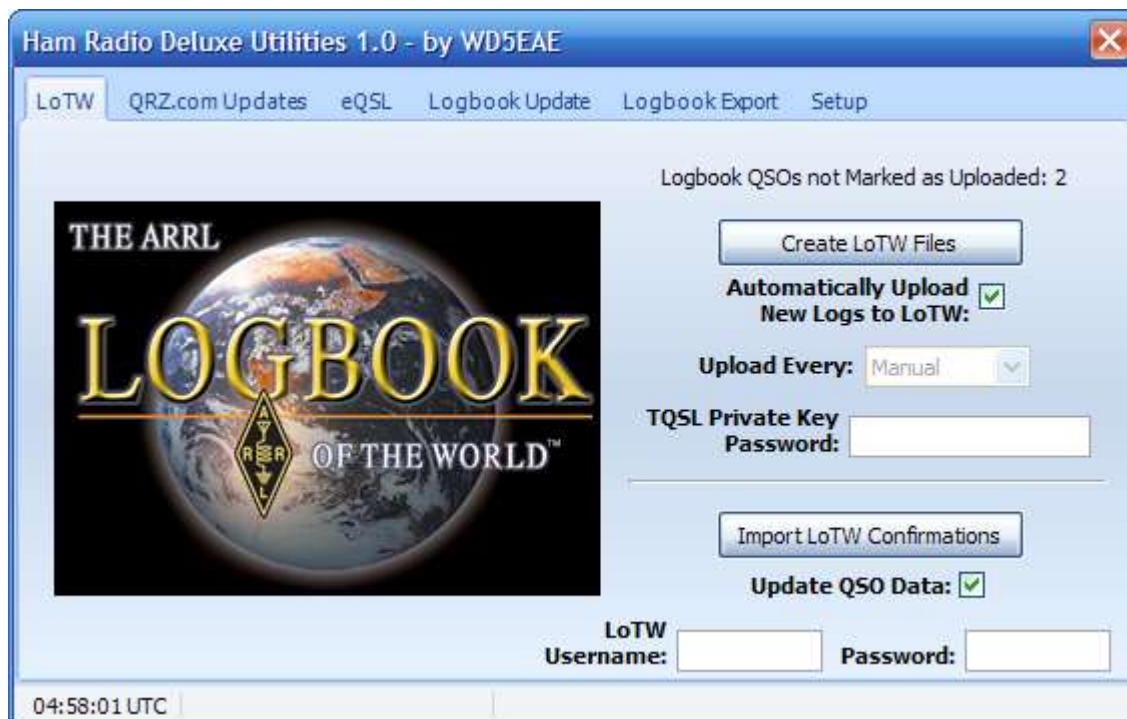


# Ham Radio Deluxe Utilities

wg [WD5EAE](#)



## Podziękowania:

Simon Brown (HB9DRV) for Ham Radio Deluxe  
Alex Shovkoplyas (VE3NEA) for Call Parser <http://www.dxatlas.com/Dev/>  
Darryl Wagoner (WA1GON) for TQSL and pointers  
Amir Findling (K9CHP) and Chuck Catledge (AE4CW) for the many excellent suggestions  
David Levine (K2DSL) for the professional critique, the readiness to test and proofreading  
Anders Melander dla skłádnika Informacje o wersji <http://melander.dk/articles/versioninfo> licensed under the <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>



## Spis treści

<b>Wymagania .....</b>	<b>4</b>
<b>Konfiguracja HRD Utilities .....</b>	<b>4</b>
<b>Korzystanie z HRD Utilities .....</b>	<b>9</b>
<b>Wysyłanie do LoTW .....</b>	<b>10</b>
<b>ZoneAlarm i inne Pakiety bezpieczeństwa .....</b>	<b>10</b>
<b>Importowanie LoTW Potwierżeń do HRD .....</b>	<b>10</b>
<b>Ustawianie danych osobowych Logbook .....</b>	<b>11</b>
<b>Aktualizacja danych Logbook z QRZ.com .....</b>	<b>12</b>
<b>Importowanie potwierdzeń z eQSL .....</b>	<b>13</b>
<b>Tworzenie I Eksport Logbooka formacie HTML .....</b>	<b>14</b>


# Wymagania

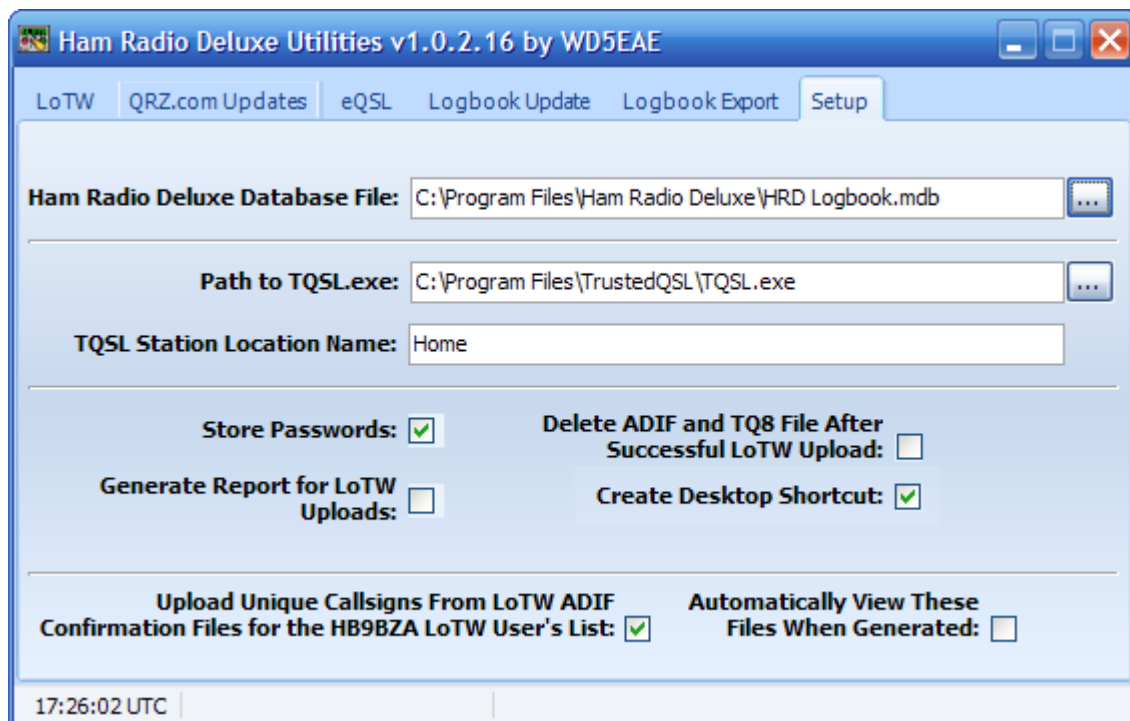
1. [Ham Radio Deluxe](#) wg Simon Brown HB9DRV
2. Jeśli będziesz używał LoTW będziesz potrzebował:
  - a. TQSL - Trusted QSL z ARRL LoTW [properly setup and working](#)
  - b. Łączności zalogowane w Ham Radio Deluxe przesłać do LoTW
  - c. **Program ten wykorzystuje CUSTOM5 i CUSTOM6 pola Ham Radio Deluxe database. Większość użytkowników HRD prawdopodobnie nie ma własnych danych w tych polach, ale jeśli używasz tych pól zamień na coś innego, proszę o kontakt przed użyciem tego programu.**
- c. Połączenie z Internetem, jeśli będziesz robił automatyczne przesyłanie do LoTW lub aktualizację dziennika XML z QRZ.com oraz usługi wyszukiwania znaku.

## Ustawienia HRD Utilities

Oto jak skonfigurować Ham Radio Deluxe Utilities:

**1) Skopiuj pliki zip otrzymany do podkatalogu własnego wyboru.**

**2) Uruchom HRD\_Utills.exe i ustaw lokalizację bazy danych HRD.** Przy pierwszym uruchomieniu program, będzie lokalizował bazy danych HRD. Możesz zmienić lokalizację, klikając przycisk  i wybrać inny plik bazy danych.



Ta **Create Desktop Shortcut:**  pozycja pojawia się tylko przy pierwszym uruchomieniu programu. Jeśli chcesz zainstalować skrót na pulpicie.

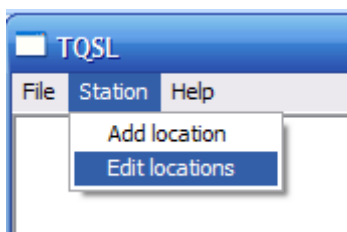
3) Jeśli używasz LoTW upewnij się, że program ma dokładnie określenie położenia pliku TQSL.exe. Należy dokładnie to sprawdzić.

Path to TQSL.exe: C:\Program Files\TrustedQSL\TQSL.exe

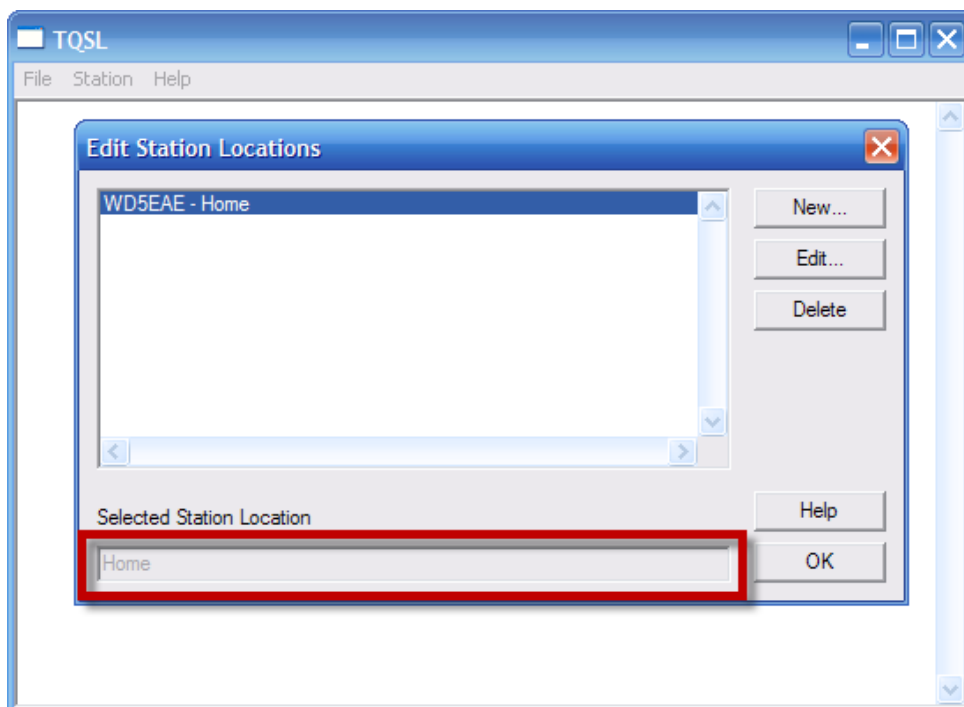
4) Jeśli używasz LoTW upewnij się, że program ma dokładnie określoną Nazwę lokalizacji Stacji TQSL

TQSL Station Location Name: Home

Jeśli nie wiesz, jaka jest nazwa twojej lokalizacji, przejdź do programu Trusted QSL i wybierz Stacja / Edytuj lokalizacje z menu.



Kliknij na lokalizacji, która będzie używana, a następnie zwróć uwagę na etykietę na dole tego okna "Wybrana Lokalizacja stacji".



Tekst jest nieaktywny, ale jest to nazwa którą chcesz umieścić w polu HRD Utilities' "TQSL Station Location Name".

TQSL Station Location Name: Home

5) Ham Radio Deluxe Utilities pozwala na udział w [HB9BZA's project](#) budowy LoTW Lista użytkowników z pełną anonimowością. Podczas importu pliku ADIF potwierdzenia LoTW, HRDU zbuduje listę unikalnych znaków wywoławczych znalezionych w pliku potwierdzenia. Zawiera *brak danych QSO i brak danych identyfikujących użytkownika lub stacji*. Dane wyglądają tak:

5R8GZ  
VP5/WB2REM  
W4CU  
VE3EJ  
...

Ten anonimowy plik zawierający tylko unikalne znaki wywoławcze zostanie przesłane do [www.wd5eae.org](http://www.wd5eae.org) sprawdzane z listą HB9BZA a następnie znaków wywoławczych nie są zawarte w HB9BZA w lista zostanie przekazana do HB9BZA do włączenia w jego Listę użytkowników LoTW.

Upload Unique Callsigns From LoTW ADIF Confirmation Files for the HB9BZA LoTW User's List:  Automatically View These Files When Generated:

Można wyświetlić dane, które są wysyłane za każdym razem po włączeniu "Zobacz automatycznie wygenerowane pliki pola wyboru.:

Proszę zobaczyć <http://www.hb9bza.net/lotw/> informacje o projekcie listy użytkowników LoTW. *Weź udział, ponieważ nic Cię to nie kosztuje, ani czasu i prywatności.*

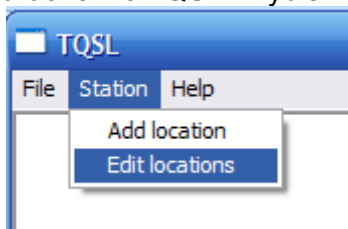
6) Jeśli chcesz wszystkie hasła przechowywać, pozostaw  Store Passwords:  zaznaczoną opcję. Hasła są przechowywane w postaci zaszyfrowanej, nie zwykłego tekstu.

7) Ustaw "Usuń ADIF i TQ8 " pole do własnych upodobań.

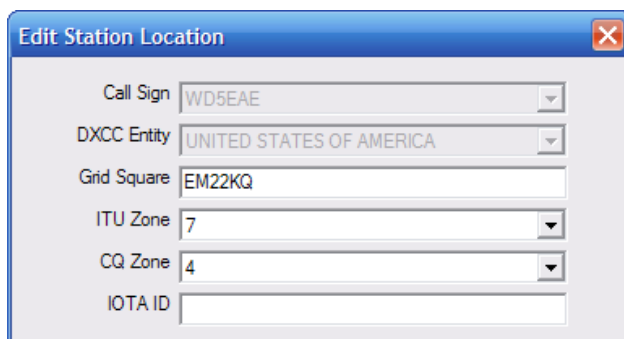
Delete ADIF and TQ8 File After Successful LoTW Upload:

Program może zapisać lub automatycznie usunąć LoTW ADIF i podpisane pliki TQ8 na podstawie selekcji. I już od dawna zapisane te pliki i informacje zwrotne , że wiele innych użytkowników tego również. Od przesłane zawsze mogą być regenerowane, jeżeli jest to konieczne, i od kiedy można pobrać rekordy LoTW Nie widzę uzasadnionego powodu, aby je zarchiwizować, ale ta opcja jest dostępna, jeśli wolisz.

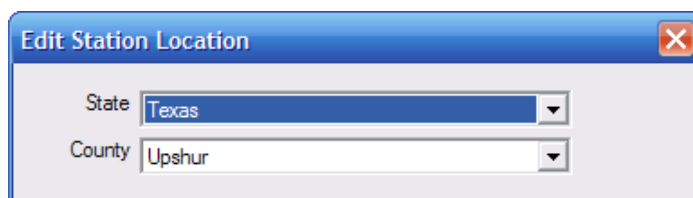
8) **Sprawdź TQSL ustawienia.** Aby uruchomić TQSL. Wybierz menu Stacja / Edycja lokalizacji



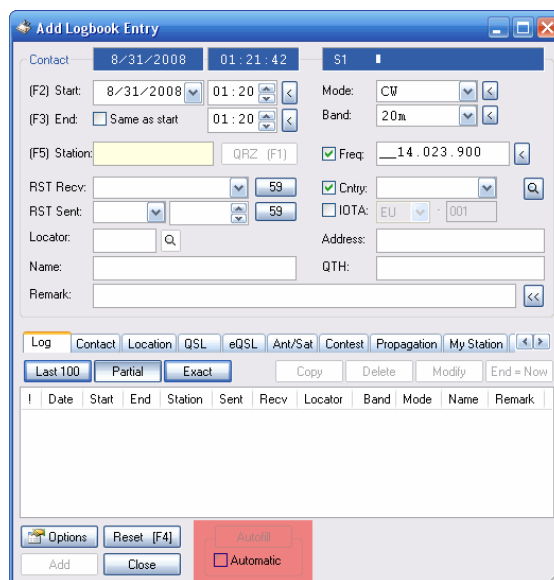
Wybierz lokalizację, aby otworzyć okno dialogowe Edytuj Położenie Stacji.

The image shows a screenshot of the 'Edit Station Location' dialog box. It contains several input fields: 'Call Sign' with the value 'WD5EAE', 'DXCC Entity' with 'UNITED STATES OF AMERICA', 'Grid Square' with 'EM22KQ', 'ITU Zone' with '7', 'CQ Zone' with '4', and an empty 'IOTA ID' field.

**Proszę upewnić się, że dane miejsce weszły w tych polach.** Jeśli nie wprowadzić je tutaj, twój LoTW nie ma dostępu do tej ważnej informacji poprzez pliki LoTW ADIF . Stacje w Stanach Zjednoczonych również państwa i powiat pola, które można zobaczyć przez naciśnięcie przycisku Dalej na dole tego okna.

The image shows a screenshot of the 'Edit Station Location' dialog box, focusing on the 'State' and 'County' fields. The 'State' field is set to 'Texas' and the 'County' field is set to 'Upshur'.

WAŻNE: Należy sprawdzić jedną rzecz Ham Radio Deluxe przed zastosowaniem HRD Utilities. Przejdź do Dodaj pozycje i włącz automatyczne Autofill off. **Nie używaj Autowypełniania**. Funkcja automatycznego wypełniania w Ham Radio Deluxe kopiuje o wiele więcej rekordów informacji o nowym QSO , niż potrzeba **w tym Niestandardowe pola z poprzedniego kontaktu**. HRD Utilities wykorzystuje Custom5 i Custom 6 do śledzenia wysyłania LoTW i jeśli używasz Autowypełnianie będziesz musiał ręcznie usunąć te wartości pól w nowych rekordach QSO.



To kończy konfigurację. Możesz kliknąć LoTW tab w HRD Utilities, lub jedną z innych kart, do korzystania z programu.



# Używanie HRD Utilities

- 3) Proszę zrobić kopię zapasową bazy danych Ham Radio Deluxe. Simon zawarł to jednym kliknięciem przycisku w HRD, aby tego dokonać. Jeśli potrzebujesz pomocy proszę o kontakt. To jest tylko podstawa zasad bezpieczeństwa w celu ochrony danych.



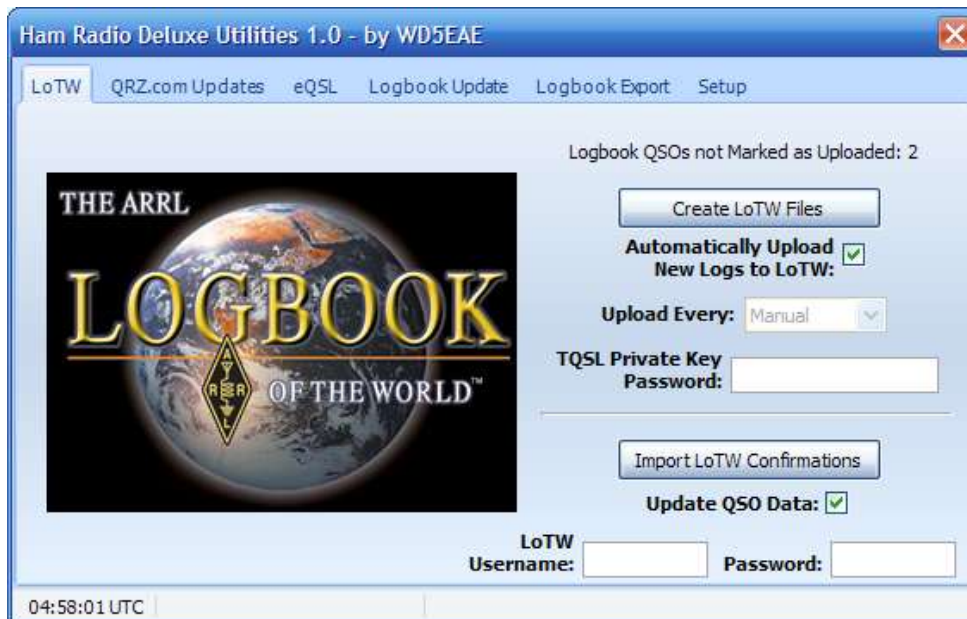
## 2) Zlokalizuj TQSL hasło klucza prywatnego.

Podczas korzystania z TQSL do podpisania pliku dziennika powinno pojawić się okno jak to:



TQSL Klucz prywatny  
okno dialogowe

Ham Radio Deluxe Utilities może wprowadzić, że za każdym razem plik dziennika jest podpisany. Włącz na głównym ekranie programu Utilities powiadomienie w polu "TQSL Hasło klucza prywatnego".



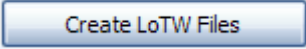
**3) Należy wprowadzić hasło w pole Utilities HRD, aby włączyć automatyczne przesłanie.** W przeciwnym razie TQSL program będzie uruchamiany przy każdym X godziny i nie zamknie aż powróci do komputera, aby wprowadzić hasło.

To pole nie jest zapisane jako część programu konfiguracyjnego. Przy każdym ponownym uruchomieniu HRD Utilities będzie puste. To dla bezpieczeństwa. Mogę zrobić tą opcję później jeśli zostaną o to poproszeni.

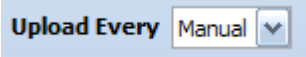
Uwaga: LoTW, QRZ.com i eQSL.cc obrazy są klikalne. Po kliknięciu obrazu zostaniesz przeniesiony do stronie internetowej, konkretnej usługi.

## Przesyłanie do LoTW

Teraz, z pełną konfiguracją można wrócić do karty LoTW i kliknąć przycisk



przycisk lub zmienić



Manual



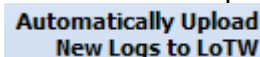
combox określa, jak często chcesz aktualizacji LoTW.

W przypadku użycia programu po raz pierwszy proponuję pozostawić go na ręczne i spróbować ręcznego generowania i wysyłania pliku LoTW. Ten test sprawdzi, czy wszystko jest poprawnie skonfigurowane i czy połączenie internetowe jest dostępne dla programu Utilities HRD.


Uwaga: Po pliku ADIF jest generowany, TQSL służący do podpisania ADIF. Jeśli wpisałeś klucz prywatny hasła w Utilities HRD, Utilities HRD automatycznie wprowadzi TQSL za Ciebie. Hasło dialogowe TQSL pojawi się, gdy plik jest gotowy do podpisu. Nie anuluj dialogu TQSL. To może być wykonane natychmiastowe lub może potrwać do kilku sekund (w oparciu o O/S i prędkość komputera) do obsługi okna Utilities HRD.

Niektórzy użytkownicy mogą już przesłać wszystkie dane do LoTW za pomocą generowanych

plików ADIF. Polecam w tym przypadku po włączeniu



pole wyboru off,

kliknij  przycisk, i niech program tworzy pliki LoTW i oznaczy bieżące pole Custom5 jako przesłane. Można zignorować w tym przypadku generowanie plików ADIF i TQ8.

UWAGA: Jeśli przesyłka się nie powiedzie, to otwiera się w przeglądarce internetowej na stronie przesłać LoTW, dzięki czemu można ręcznie załadować plik.

## ZoneAlarm I inne Pakiety bezpieczeństwa

Jeśli korzystasz z ZoneAlarm lub innych pakietów bezpieczeństwa, mogą być różne alarmy podnoszone przez HRD\_Utills.exe i M\_TQSL.exe. HRD\_Utills.exe dostęp do LoTW strony internetowej za pomocą SSL, a dostęp do serwera DNS w celu ustalenia adresu IP LoTW. HRD\_Utills.exe prowadzi również M\_TQSL.exe programu. M\_TQSL.exe służy do automatycznego wprowadzenia prywatnego hasła do TQSL. M\_TQSL.exe nie wymaga dostępu do Internetu.

## Import Twoich Potwierdzeń LoTW do HRD

Możesz pobrać plik ADIF potwierdzeń LoTW ze strony internetowej ARRL. HRD Narzędzia przetworzy plik i doda datę potwierdzenia przyjęcia przez LoTW w polu Custom6 HRD

bazy danych. Kiedy **Update QSO Data**  pole wyboru jest włączone importujesz również siatkę lokatora, CQ Zone, ITU Zone, DXCC kraju numer, State, Hrabstwo, IOTA, i kody kontynentu *Jeśli dane są zawarte w rejestrze QSO do pliku ADIF.*

Jeśli chcesz aby HRDU pobrał plik ADIF potwierdzenia ze strony internetowej LoTW wpisz dane na stronie internetowej LoTW w odpowiednich polach

<b>LoTW</b>	
<b>Username:</b> <input type="text"/>	<b>Password:</b> <input type="password"/>

Kiedy pliki LoTW są przetwarzane przez HRDU, dane zawarte w pliku potwierdzenia LoTW nadpisują wszystkie dane zawarte w bazie danych Ham Radio Deluxe. Jeśli **Update QSO Data**  jest wyłączony, to tylko oznacza datę potwierdzenia, ale jeśli **Update QSO Data**  jest włączony wtedy obejmuje siatki kwadratów, CQ Zone, ITU Zone, kod kraju DXCC, województwa, powiatu, IOTA, a także kody kontynentu, jeśli dane są zawarte w rekordzie QSO do pliku ADIF.

## Ustawianie Danych Osobowych Dziennika

Na karcie "Update Logbook" znajdują się różne pola, które są lustrzanym odbiciem informacji ustawionych w Ham Radio Deluxe. W HRD wprowadzamy te informacje, wybierając z menu rozwijanego Logbook. Następnie wybierz Konfiguruj, a następnie Moja Stacja. Po skonfigurowaniu tych informacji w Ham Radio Deluxe, HRD umieści tę informację w każdym rekordzie dodanego QSO. Ale są sytuacje, w których tak się nie stanie. Na przykład, zawody i import danych QSO do HRD. W importowanych rekordach brakuje wszystkich informacji. Dodatkowo, niektóre z moich pierwszych wpisów w dzienniku zostały wykonane przed wprowadzeniem tych informacji do HRD. Tą kartą w Utilities HRD będzie można modyfikować rekordy, które albo nie mają wartości wprowadzonej, lub można je zaktualizować (nadpisywanie istniejących danych).

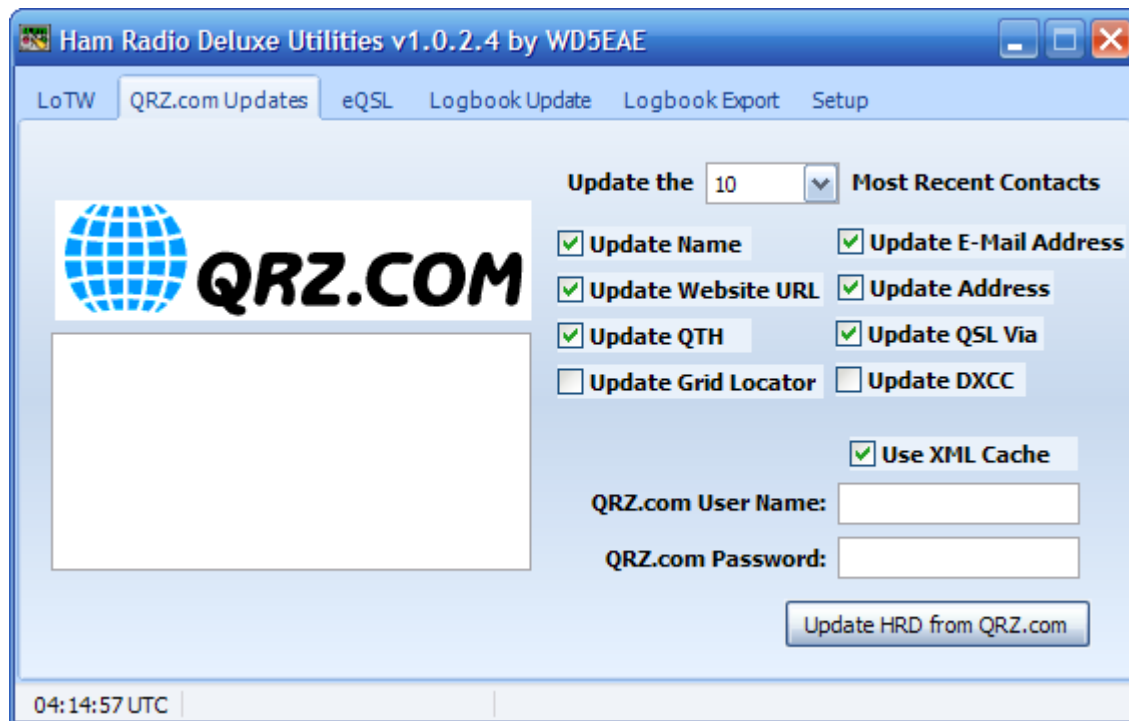
<b>My Callsign:</b> WD5EAE	<b>My State:</b> TX
<b>My Operator:</b> WD5EAE	<b>My Zip:</b> 75755
<b>My Owner:</b> WD5EAE	<b>My Latitude:</b> 32.65
<b>My Locator:</b> EM22kq	<b>My Longitude:</b> -95.10
<b>My Name:</b> Stephen Genusa	<b>My CQ Zone:</b> 4
<b>My Country:</b> United States of America	<b>My ITU Zone:</b> 7
<b>My Street:</b> 12 Hamit Up Avenue	<b>Set Prop Mode to 'SAT' for Satellite QSOs:</b> <input type="checkbox"/>
<b>My City:</b> Big Sandy	<b>Overwrite Existing Logbook Values:</b> <input type="checkbox"/>
<b>My County:</b> Upshur	<b>Update Logbook Entries</b>

04:14:15 UTC

Jeśli tylko obsługujesz z jednego miejsca Proponuję ustawić HRD, aby automatycznie wprowadzał niniejsze informacje dla wszystkich nowych kontaktów. (Logbook / Konfiguracja / Moja stacja) a następnie uruchomić tę procedurę w miarę potrzeb.

## Aktualizacja danych Logbook z QRZ.com

QRZ.com oferuje abonament na usługi wyszukiwania znaków. Usługa nie jest darmowa ponieważ jest to usługa subskrypcyjna, która wykorzystuje pliki do pobrania XML. Jeśli posiadasz abonament na tę usługę HRD Utilities może aktualizować rekordy kontaktów w twoim dzienniku.



Jeżeli wyszukiwania QRZ.com nie dla konkretnego znaku listbox będzie zwracał uwagę na znak "nie znaleziono". Nastąpi to za znak, który nie jest w bazie danych QRZ.com. Moje doświadczenie jest to, że "nie znaleziono" znaków wywoławczych są rzadkie. Mogą one zawierać specjalne znaki wywoławcze przypadku niektórych szczególnych znaków wywoławczych konkurs i od czasu do czasu spoza USA znaków wywoławczych.

Uwaga: There are different kinds of subscriptions to QRZ.com. One subscription is the "ad free" subscription. Another includes the XML callsign lookup service. And another is for the XML service only. You need at least the Data Only (XML) subscription to use this feature.

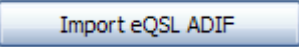
<http://www.qrz.com/i/subscriptions.html>

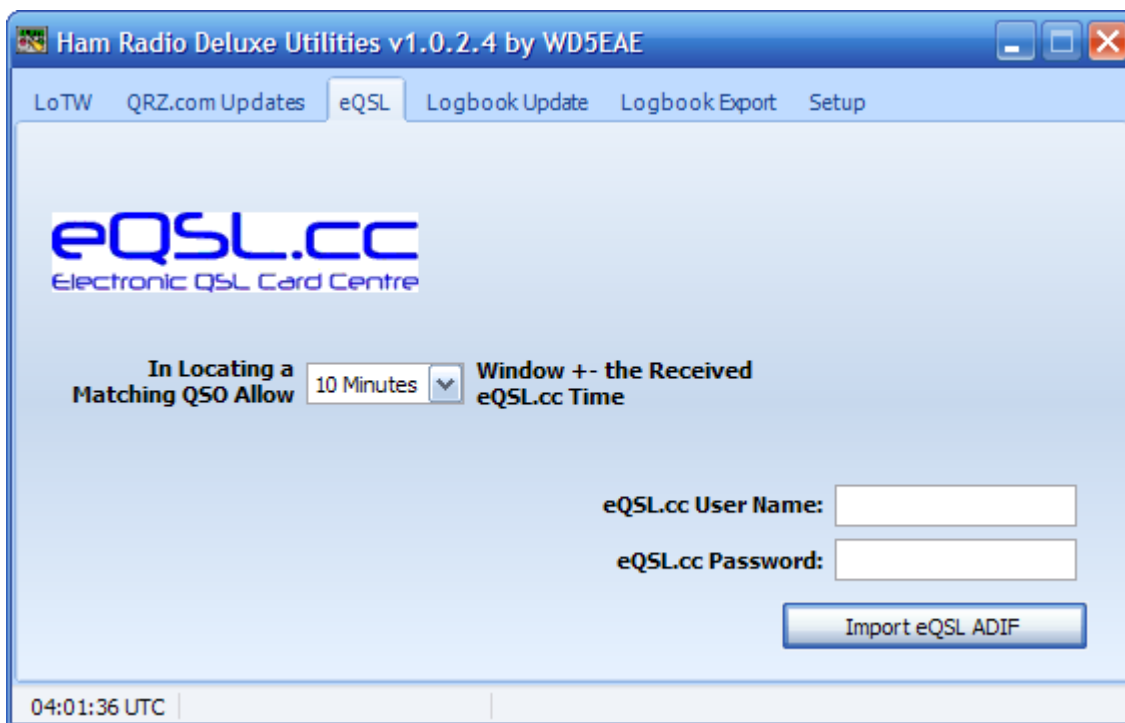
# Importowanie potwierdzeń eQSL

Można importować bazy danych eQSL.cc potwierdzenia w Ham Radio Deluxe. Można ręcznie pobrać ADIF ze skrzynki odbiorczej otrzymanych kart eQSL .HRDU , Można użyć HRDU który pobierze plik ADIF i następnie przetworzy potwierdzenia.

eQSL.cc plik ADIF i dopasowanie eQSL.cc " QSL " mają datę / czas , dostarczenia przez stację, która wysyła kartę eQSL. Ta data / czas nie będzie dokładnie pasować z datą i godziną w Twoim dzienniku, chyba że obie stacje używają komputerów, zsynchronizowanych z odpowiednimi serwisami czasu lub GPS. HRDU rekompensuje tą różnicę czasu szukając pasujących QSO. Można ustawić przedział czasu od 5 minut plus lub minus data / czas zwrócony przez eQSL.cc ust dając 10 okno minut ) na maksymalnie 60 minut plus lub minus data / czas zwrócony przez eQSL.cc (to jest 120 okno minut ).

Jeśli chcesz użyć HRDU do pobrania potwierdzeń eQSL należy wpisać Nazwę użytkownika oraz hasło eQSL.cc w odpowiednich polach. Jeśli ręcznie pobierasz plik ADIF i chcesz wpisy

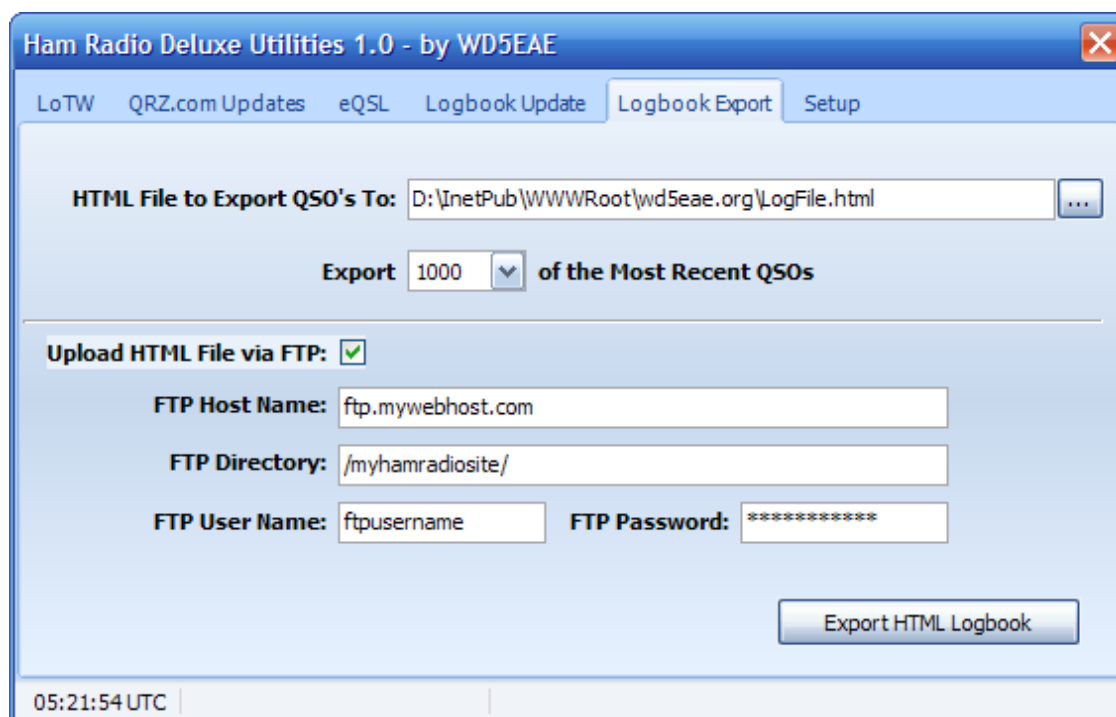
wprowadzić do Twojego dziennika kliknij przycisk  i wybierz eQSL.cc Skrzynka odbiorcza ADIF plik, który pobrałeś.



Istnieje realna zaleta korzystania zarówno LoTW i eQSL.cc. Jeśli używasz zarówno LoTW i eQSL.cc i stacji zdalnej, można zauważyć, że w wielu przypadkach istnieją rozbieżności na skutek błędu człowieka lub komputera.

Jeśli HRDU nie jest w stanie dopasować szczegółów znalezionych w ADIF eQSL.cc, raport tekstowy jest generowany i wyświetlany automatycznie po zakończeniu procesu importu. Można wydrukować ten plik , a następnie sprawdzić wpisy w dzienniku Ham Radio Deluxe, dlaczego konkretny eQSL rekord nie pasuje. Możesz również sprawdzić, czy stacja zdalna przesłała do LoTW i sprawdzić, czy odebrano pliki LoTW. EQSL. Dziennik błędów importu może pomóc ustalić, dlaczego potwierdzenie LoTW nie zostało przyjęte.

# Tworzenie HTML Logbook Export



Ta karta jest w stanie stworzyć nową stronę WWW lub aktualizować stronę internetową, który została dostosowana dla danego stylu Twojej strony. Jeśli zaczniesz generować nową stronę HTML przy użyciu tego algorytmu, stworzy dla Ciebie podstawową stronę HTML, którą możesz zmodyfikować. Po wygenerowaniu pierwszej strony, otwórz ją za pomocą edytora HTML. Można modyfikować wszystko powyżej linii, która mówi


```
<!-- BEGINNING OF AUTOMATED SECTION -->
```

I można zmienić wszystko poniżej linii, która mówi

```
<!-- END OF AUTOMATED SECTION -->
```

Proszę nie usuwać tych dwu linii z pliku HTML, ani w to miejsce cokolwiek wpisywać

Kiedy nowy plik jest generowany i otwarty w programie Internet Explorer może pojawić się alert zabezpieczeń programu Internet Explorer:

 To help protect your security, Internet Explorer has restricted this webpage from running scripts or ActiveX controls that could access your computer. Click here for options...

To dlatego, że nowy plik JavaScript w to co kodów kolorów naprzemiennych linii strony HTML. Możesz usunąć ten Javascript, lub wymienić ją na coś innego.

Station	Country	Band	Mode
CG2I	Canada	20m	CW
SP3LPG	Poland	40m	CW
AM8IL	Canary Is.	40m	CW
HB0/PC5A	Liechtenstein	40m	CW
VE2DHS	Canada	20m	CW