

ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Cel ćwiczenia

To ćwiczenie pozwoli na:

- wykazanie się umiejętnością wyszukiwania i odczytywania danych oraz uruchomienia dostępnych przemienników
- wykazanie się podstawową znajomością dziedzin i umiejętnością wysyłania poprawnie sformatowanego pliku do NCS lub kierownika ćwiczeń.
- użycie Winlink Express, aby utworzyć i wysłać formularz ICS217A Winlink.
- kontynuowanie nacisku na tryby cyfrowe w celu osiągnięcia dokładności i terminowości przesyłania wiadomości
- przygotowanie i szkolenie krótkofalowców w zakresie efektywnego korzystania z systemu Winlink
- określenie słabości, które mogą zostać wyeliminowane w przyszłych szkoleniach

ĆWICZENIE

Elementy i harmonogram ćwiczenia

Ćwiczenie zawiera dwa komponenty.

Pierwszy komponent to określenie położenia i rodzajów przemienników znajdujących się w odległości 100 km od QTH oraz sprawdzenie ich dostępności.

Drugi komponent to wysłanie wiadomości Winlink. Preferowane jest użycie RF za pomocą dostępnej bramki HF lub VHF/UHF Winlink RMS. W przypadku trudności wiadomość można wysłać przy użyciu Telnet Winlink.

Harmonogram:

Rozpoczęcie ćwiczenia sobota **04.11.2023 r. , 12:00 LT**

Zakończenie ćwiczenia niedziela **12.11.2023 r. , 23:59 LT**

Ćwiczenie można wykonać w dowolnym momencie powyższego przedziału czasu.

Działania związane z przygotowaniem i przesyłaniem wiadomości przy użyciu stacji Winlink RMS

Głównym celem działań komunikacyjnych tego ćwiczenia jest wysłanie wiadomości z osadzonym formularzem przez stację Winlink RMS w trybie VARA HF/VARA FM lub Telnet Winlink do koordynatora ćwiczenia SP1DOZ. To ćwiczenie nie jest samouczkiem. Chodzi o zademonstrowanie umiejętności nabytych podczas poprzednich zadań/ćwiczeń Winlink.

Wróć i przejrzyj wcześniejsze ćwiczenia, jeśli nie jesteś pewien, jak postępować. (do pobrania:

<https://assets.nicepagecdn.com/1a1e8152/3276434/files/WinlinkExpressZadania.pdf>

ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Instrukcje ćwiczeń:

Pierwszy komponent.

I. Wyszukaj przemienniki znajdujące się w promieniu 100 km od Twojego QTH.

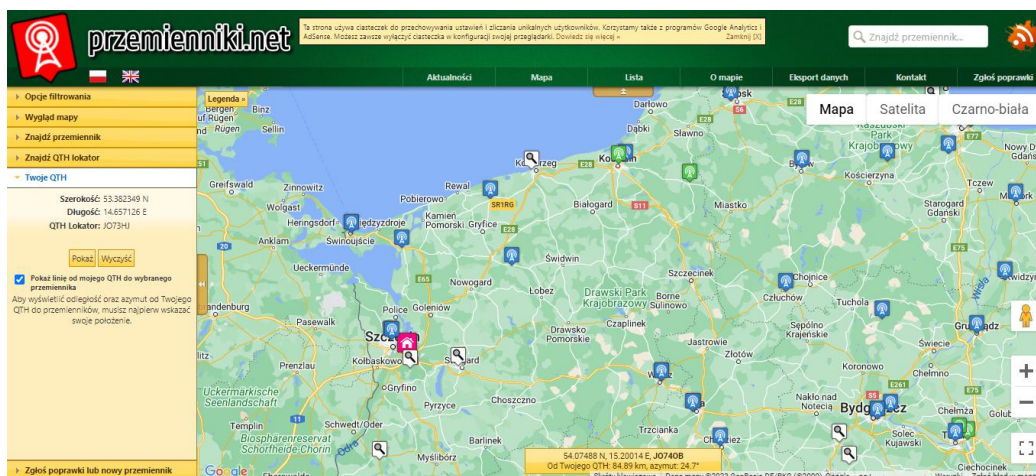
Do tego celu możesz użyć;

- aplikacji pracującej w systemie Android, np. RepeaterBook ze Sklepu Play:



zrzut ekranu RepeaterBook

- mapy ze strony <https://przemienniki.net/mapa>



ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

II. Wypełnianie formularza.

Wpisz nazwę agencji/grupy w górnej części:

- Kliknij przycisk Setup i wprowadź ZALK SIEC WINLINK CWICZENIE
- W polu Frequency Band wybierz OTHER
- W polu Description wpisz swój znak wywoławczy i QTH lokator
- W polu Work sheet Incident or Event Name wpisz PRZEMIENNIKI W PROMIENIU 100 KM
- Kliknij w pole Date/Time

Wypełnij tabelę danymi przemienników (Pierwszy komponent)

- W kolumnie Channel Configuration wpisz ZNAK WYWOŁAWCZY PRZEMIENNIKA
- W kolumnie Channel Name/Trunked Radio System/Talkgroup wpisz QTH PRZEMIENNIKA
- W kolumnie Eligible Users wpisz HAM
- W kolumnie RX Freq podaj częstotliwość przemiennika
- W kolumnie N or W nic nie wpisuj
- W kolumnie RX Tone/NAC wpisz wartość CTCSS
- W kolumnie TX Freq podaj częstotliwość przemiennika
- W kolumnie N or W nic nie wpisuj
- W kolumnie TX Tone/NAC nic nie wpisuj
- W kolumnie Mode A, D or M wpisz odpowiednio (A – dla przemiennika analogowego, D – dla przemiennika cyfrowego i M – dla przemiennika mieszanego.
- W kolumnie Remarks podaj słyszalność uruchomionego przemiennika (S 1 – 5), moc TX użytego do uruchomienie przemiennika, odległość do przemiennika, niedostępny, itp.

III. Przesyłanie formularza

- Sprawdź, czy każde pole zostało odpowiednio ustawione.
- Opcjonalnie: Kliknij przycisk **Save ICS217A Data** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- Kliknij przycisk **Submit**
- Sprawdź, czy wiersz Subject został wygenerowany i zawiera słowo ICS 217A - przemienniki – yyyy-mm-dd hh:mm , a następnie kliknij **OK** dla wyskakującego okna dialogowego tematu wiadomości, aby zaakceptować i zamknąć.
- Kliknij przycisk OK w wyskakującym oknie dialogowym Completing Your Form Submission, aby je zamknąć.
- Zamknij przeglądarkę.

ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Co jeśli jestem nowy lub nie pracowałem z formularzem użytym w tym ćwiczeniu?

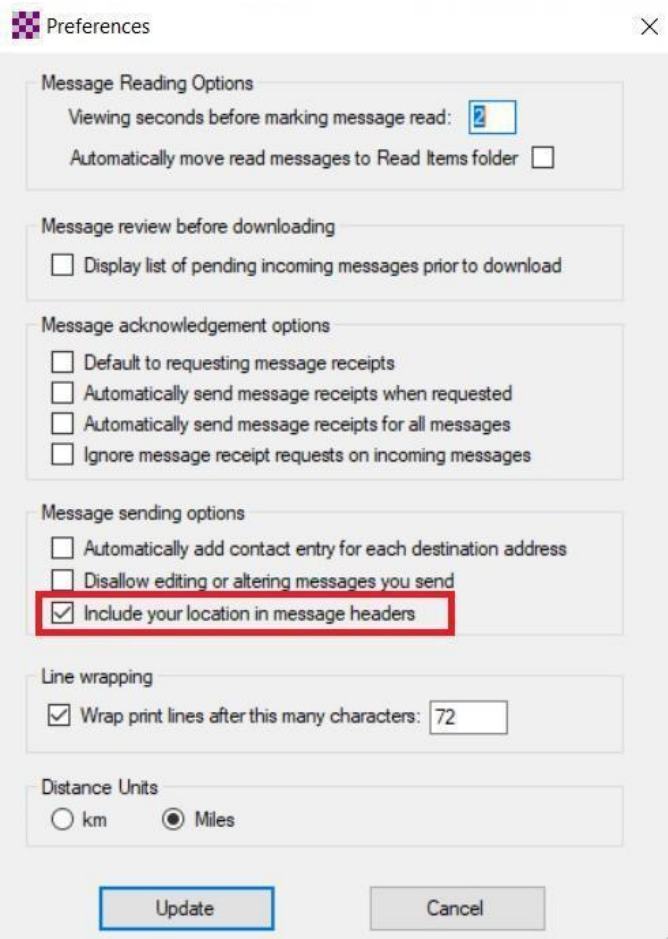
Odp.: Na naszej stronie internetowej możesz zobaczyć wcześniejsze ćwiczenia Winlink <https://assets.nicepagecdn.com/1a1e8152/3276434/files/WinlinkExpressZadania.pdf>
Znajdziesz tam instrukcje dla każdego z nich.

2. Co zrobić, jeśli jestem podłączony do stacji RMS, a moje połączenie jest bardzo wolne?

Odp: Powinieneś rozważyć zmianę stacji. W razie potrzeby może to być również na innym paśmie. To działanie zapewnia dwie korzyści. Po pierwsze, pomoże to w szybszym przekazaniu wiadomości. Zwolni również bramkę dla innych, którzy mogą uzyskać lepszą przepustowość dzięki tej stacji.

3. Jak korzystać z funkcji lokalizacji w nagłówkach wiadomości?

Odp: Po zapisaniu ustawień przejdź do SETTINGS , a następnie PREFERENCES.
Upewnij się, że zaznaczona jest opcja INCLUDE YOUR LOCATION IN MESSAGE HEADERS



Preferences

Message Reading Options

Viewing seconds before marking message read:

Automatically move read messages to Read Items folder

Message review before downloading

Display list of pending incoming messages prior to download

Message acknowledgement options

Default to requesting message receipts

Automatically send message receipts when requested

Automatically send message receipts for all messages

Ignore message receipt requests on incoming messages

Message sending options

Automatically add contact entry for each destination address

Disallow editing or altering messages you send

Include your location in message headers

Line wrapping

Wrap print lines after this many characters:

Distance Units

km Miles

Update Cancel

ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Aby Twoja długość i szerokość geograficzna została uwzględniona w nagłówku wiadomości, jeśli NIE masz podłączonego GPS, musisz wykonać DODATKOWO następujące czynności

Wysyłanie raportu o pozycji do Winlink. Przejdź do ustawień (Settings). Następnie przejdź do GPS/Position reports.

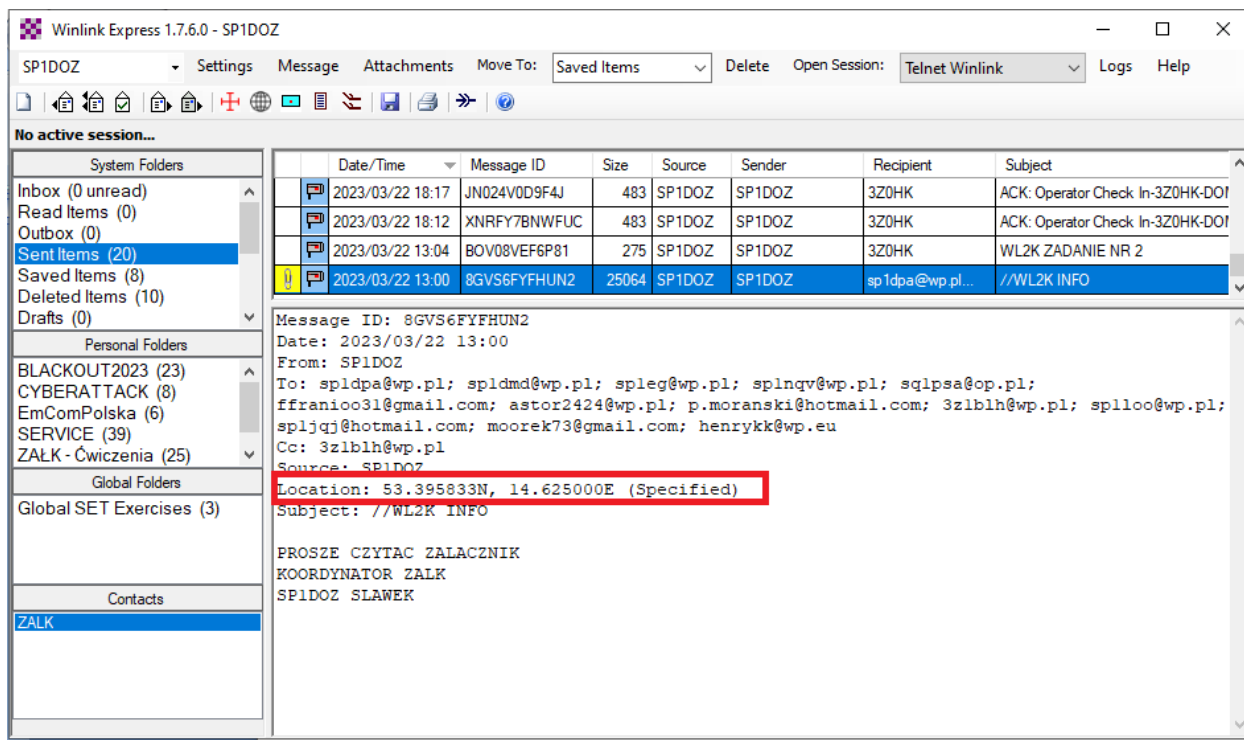
The screenshot shows the 'GPS / Position Report' dialog box. It has a title bar with a close button. The main content is organized into three sections:

- GPS Serial Port:** Includes a dropdown for 'GPS Serial Port' (set to 'None'), a dropdown for 'GPS Baud Rate' (set to '4800'), a text field for 'IP Address' (set to '127.0.0.1'), and a text field for 'IP Port' (set to '15555'). A 'Set' button is located to the right.
- GPS Status:** Contains several input fields: 'GPS Latitude', 'GPS Longitude', 'GPS Speed' (with a 'Knots' label), and 'GPS Course' (with a 'True' label). There is also a checkbox labeled 'Automatically update grid square from GPS position:'.
- Position Report:** This section is highlighted with a red border. It displays 'Your last position report was posted at 2023/04/25 23:19:14 UTC'. Below this are two buttons: 'Use GPS Position' (highlighted in blue) and 'Use Current Time'. A 'Report Date/Time' field shows '2023/04/29 02:20:26 UTC'. A note states '(Latitude/longitude may be entered as decimal degrees, DD-MM.MMx, or DD-MM-SSx)'. The fields are: 'Latitude: 41-40.16N', 'Longitude: 070-26.89W', 'Speed: 0.0', 'Course: 0', and 'MGRS coordinates: 19T CG 79445 14076'. There is a 'Use MGRS' button and a 'Comment - 148 Characters Maximum' text area. At the bottom are three buttons: 'Add Marine Weather Report', 'Post Report', and 'Close'. A checkbox at the very bottom is checked and labeled 'If no GPS position, use position report location as my current location'.

Ręcznie wypełnij pola Latitude i Longitude. Można to zrobić za pomocą formatu stopni dziesiętnych (np. 41,6693 70,4482). Pamiętaj o znaku minus dla zachodniej długości geograficznej. Pamiętaj, aby zaznaczyć pole na dole przed naciśnięciem przycisku Post Report. Po opublikowaniu raportu, raport znajdzie się w Twojej skrzynce nadawczej. Po prostu otwórz sesję i wyślij raport do Winlink. Otrzymasz automatyczne potwierdzenie odbioru od Winlink na swoją skrzynkę odbiorczą.

ZAŁK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Pamiętaj, że musisz to wszystko zrobić przed przesłaniem wiadomości do skrzynki nadawczej w celu wysłania. Jeśli zrobiłeś to wszystko poprawnie, możesz przejść do skrzynki nadawczej przed wysłaniem właściwej wiadomości i kliknąć ją. Zobaczysz współrzędne w nagłówku.



4. Co się stanie, jeśli popełnię błąd w formularzu , ale już kliknąłem Submit?

Odp: Jeśli zdasz sobie sprawę, że popełniłeś błąd w formularzu, ale już kliknąłeś przycisk przesyłania, będziesz musiał zacząć od nowa i wypełnić nowy formularz. Nie możesz po prostu edytować okna wiadomości po naciśnięciu przycisku Submit.

ZALK Sieć Winlink Ćwiczenie ICS217A Przemienniki

Notatki: