

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

### W tym ćwiczeniu:

- Użyjesz szablonu formularza Winlink Express do stworzenia (symulowanego) raportu o niekorzystnych warunkach energetycznych i komunikacyjnych.
- Wyślesz raport o niekorzystnych warunkach energetycznych i komunikacyjnych do Koordynatora ZAŁK
- Ostateczny termin wykonania ćwiczenia to 23:59 czasu lokalnego, 16.04. 2023 r.

### Scenariusz:

Miasta zaznaczone na załączonej mapie mają w wyniku cyberataku „przerwę komunikacyjną”. Potrzebują „prawdziwych” informacji z dowolnego miejsca od użytkowników systemu sieci e-mail Winlink Radio, niezależnie od lokalizacji w regionach lub przyczyn przestoju.

Istnieją dwa oddzielne zestawy instrukcji dotyczących danych wejściowych.

Jeśli NIE znajdujesz się w obszarze, którego dotyczy problem, możesz skonfigurować i zgłosić konkretny Raport o sytuacji w terenie zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli ZNAJDUJESZ się w obszarze, którego to dotyczy, musisz zgłosić swoje przestoje w Raporcie Sytuacyjnym zgodnie z poniższymi instrukcjami.



Miasta w których nastąpił cyberatak: (patrz załączona mapa)



Kołobrzeg Koszalin Białogard Świdwin  
Łobez Drawsko Pomorskie Walcz

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

### **Przypomnienie :**

- Przeczytaj i DOKŁADNIE postępuj zgodnie z instrukcjami. Podczas czytania czasami umykają szczegóły, a niektóre z naszych zadań mogą być trudne!
- Upewnij się, że wpisujesz ZERO, a nie literę „O” w dwucyfrowej liczbie.
- Sugestia: umieść swój własny "normalny" adres e-mail w polu CC, aby otrzymać kopię w swoim e-mailu innym niż Winlink, jako kolejne potwierdzenie, że wiadomość Winlink została wysłana poprawnie.
- ćwiczenia są przeznaczone do wykonania przy pomocy Winlink Express w środowisku Windows.
- NIE UŻYWAMY POLSKICH LITER: ą ć ę ł ń ó ś ź ż

### **Zgłoś gotowość do wykonania ćwiczenia**

Wypełnij formularz rejestracyjny umieszczony na stronie:

<https://zalk.nicepage.io/Testy-łączności.html>

i prześlij do koordynatora sieci (Submit). Od podanej przez Ciebie daty i godziny gotowości stacja koordynatora rozpocznie nasłuch w trybie VARA HF P2P na częstotliwości 7043 kHz .

### **Instrukcja ćwiczeń:**

#### **Część 1: Utwórz scenariusz dla swojej lokalizacji**

- 1) Otwórz szablon **Field Situation Message** Winlink Express przy pomocy przeglądarki internetowej.
- 2) Wypełnij formularz jak podano poniżej.  
Aby wypełnić pozostałe części formularza, **wpisz WŁASNE dane. Wszystkie pola ( )** muszą być wypełnione
- 4) Zapisz formularz na swoim komputerze.

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

## Część 2:

- 1) Prześlij plik zapisanych danych do Koordynatora sieci.
- 2) Jeśli nie masz radia i nie znajdujesz się w jednym z obszarów dotkniętych problemem, możesz skorzystać z Internetu.

## Instrukcje dla uczestników.

### DATA i GODZINA Ćwiczeń:

Początek 13.04.2023 godz. 23:59 LT

Koniec 16.04.2023 godz. 23:59 LT

- 1) **Prosimy nie używać internetu z obszarów, w których występują problemy z łącznością ( patrz załączona mapa).**
- 2) Wiadomość do wysłania: standardowy szablon Winlink, raport o sytuacji w terenie (Field Situation Report)
- 3) Proszę unikać próśb o potwierdzenie, ręcznie lub automatycznie.

### Jak wypełnić Field Situation Report:

1. Otwórz Winlink Express (upewnij się, że masz najnowszą wersję, tj. 1.6.4 lub wyższą, wersję szablonu 1.0.193.0 lub wyższą.) \*
2. Otwórz formularz **New Message** (Nowa wiadomość). (Pierwsza IKONA w menu).
3. W formularzu nowej wiadomości poszukaj menu **Select Template** (Wybierz szablon). Wybierz **Select Template**.
4. Kliknij dwukrotnie **Standard Templates** (Szablony standardowe)
5. Wybierz **Mapping GIS Forms** (Mapowanie formularzy GIS).
6. Wybierz **Field Situation Report.txt** (Raport sytuacji w terenie.txt)
7. Twoja przeglądarka powinna otworzyć się z formularzem HTML.

Jeśli **NIE** znajdujesz się w jednym z dotkniętych obszarów, wypełnij formularz zgodnie z poniższymi informacjami:

- a.PRECEDENCE (R) **Routine**
- b.Date (Data) Time Czas) , Task 1.0
- c.**To: Adres1; Adres@; Adres&** (adresy oddzielone średnikiem). SP1DOZ – to adres koordynatora ćwiczeń.
- d. W formularzu :  
#1: **NO (NIE).**

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

#2. Twoje miasto, obszar).

#3. Wstaw współrzędne za pomocą stopni dziesiętnych format, DD.DDDD . Przykład: LAT: 36.0703 LON: -86.8241, co jest poprawnym formatem.

(Jeśli nie możesz podać współrzędnych zgodnie z powyższym, wprowadź swój kwadrat lokatora, a zostaną one przybliżone na podstawie ustawień Winlink Express.)

Pamiętaj, że długość geograficzna półkuli zachodniej jest liczbą ujemną! Bardzo ważne!

Nieprawidłowy format to LAT: 36° 4' 13"N LON:86° 49' 27"W

#4. YES (TAK)

#5. YES (TAK)

#6. YES (TAK)

#7. YES (TAK)

#8. YES (TAK)

#9. YES (TAK)

#10. YES (TAK)

#11. YES (TAK)

#12. Proszę podać „CWICZENIE, CWICZENIE CWICZENIE”

#13. Imię, znak wywoławczy.

Jeśli **JESTEŚ** w jednym z dotkniętych obszarów , wypełnij raport o sytuacji w terenie, jak poniżej:

**a. PRECEDENCE (P) Priority**

b. Date (Data) Time (Czas), Task 1.0.

c. **To: Adres1; Adres@; Adres&**(adresy oddzielone średnikiem). SP1DOZ - to adres koordynatora ćwiczeń.

d. W formularzu:

#1: **NIE**.

#2: Twoje miasto, obszar

#3. Wstaw współrzędne za pomocą stopni dziesiętnych format, DD.DDDD . Przykład: LAT: 36.0703 LON: -86.8241, co jest poprawnym formatem.

(Jeśli nie możesz podać współrzędnych zgodnie z powyższym, wprowadź swój kwadrat lokatora, a zostaną one przybliżone na podstawie ustawień Winlink Express.)

Pamiętaj, że długość geograficzna półkuli zachodniej jest liczbą ujemną! Bardzo ważne!

Nieprawidłowy format to LAT: 36° 4' 13"N LON:86° 49' 27"W

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

#4. **NO POTS or VOIP (BRAK ZASILANIA LUB VOIP)**

#5. **NO (NIE)**

#6. YES (TAK)

#7. YES (TAK)

#8. YES (TAK)

#9. YES (TAK)

#10. **NO (NIE)**

#11. YES (TAK)

#12. Proszę podać „CWICZENIE, CWICZENIE CWICZENIE”

#13 Imię znak wywoławczy nr telefonu (opcjonalnie)

2. Sprawdź swoje dane, a następnie wyślij (submit) formularz. Jeżeli przeglądarka nie zamknie się automatycznie zamknij ją.
3. Umieść (Post) wiadomość w skrzynce nadawczej Winlink Express.
4. Wyślij wiadomość w trybie VARA HF Winlink! (Operatorzy, którzy nie mają możliwości pracy w systemie Winlink przez radio, zaznaczają to w formularzu rejestracyjnym i używają trybu Telnet Winlink.)

Jeśli nie znajdujesz się w jednym z dotkniętych obszarów, możesz zdecydować się na użycie usługi Telnet Winlink. W „sytuacji z prawdziwego życia” zawsze chciałbyś używać usługi Telnet, jeśli jest ona dostępna, aby pozostawić cenne widmo RF dla osób z dotkniętych obszarów, które nie mają innego wyboru. Jednak w tym ćwiczeniu rób, co chcesz, ponieważ to służy do ćwiczenia umiejętności korzystania z Winlink w sytuacjach awaryjnych.

**\*Winlink Express można pobrać ze strony internetowej Winlink**

na <https://downloads.winlink.org/User%20Programs/> .

Jeśli jednak masz aktualną kopię, po prostu przejdź do Winlink Express

z menu „Settings” wybierz „Winlink Express Setup” i zaznacz ostatnie pole w prawym dolnym rogu formularza konfiguracji. Winlink Express automatycznie poprosi o aktualizację przy następnym uruchomieniu program

Tutaj możesz przeliczyć swój kwadrat siatki na pozycję geograficzną w stopniach dziesiętnych:

[https://www.levinecentral.com/ham/grid\\_square.php](https://www.levinecentral.com/ham/grid_square.php)

Ćwiczenia ZAŁK – Ćwiczenie w używaniu sieci e-mail Winlink za pośrednictwem radia VHF/UHF/HF oraz stosowania formularzy w sytuacji przerwy w łączności.

**Notatki:**