

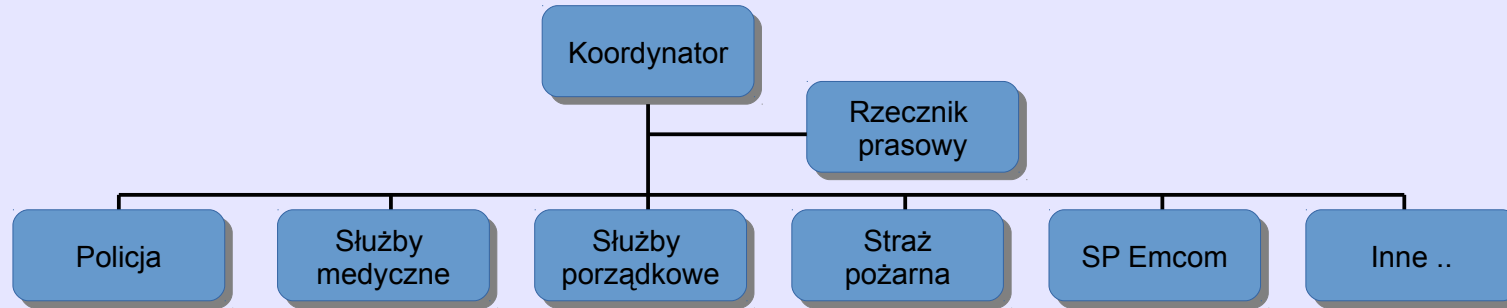


System Zarządzania Zdarzeniami Formularze ICS i RMS Express w ramach łączności Emcom

Waldek SP2ONG

Toruń Grudzień 2015

Żadna akcja ratunkowa pomimo zastosowania najnowszego sprzętu i wykwalifikowanego personelu nie będzie sprawnie i efektywnie przebiegać bez zapewnienia koordynacji i pewnego przepływu informacji pomiędzy służbami biorącymi w akcji. W latach 70 ubiegłego wieku w USA utworzono zespół złożony z przedstawicieli władz lokalnych, stanowych i federalnych pod nazwą FIRESCOPE. Zespół ten opracował system zarządzania zdarzeniem (ang. **Incident Command System ICS**). System ten zawiera szereg formularzy których używa się w stosownych sytuacjach. Dzięki temu że jest on sformalizowany przekazywana informacja dzięki ICS jest w jednakowej formie. Przyglądając się systemowi ICS, można wyodrębnić kilka komponentów, które połączone razem, stanowią optymalne rozwiązanie dla zarządzania wszelkiego rodzaju sytuacjami kryzysowymi. ICS nie jest więc ścisłym schematem postępowania, pokazuje nam natomiast pewien kierunek, zgodnie z którym powinniśmy działać, zaś poprzez swoją elastyczność, a co za tym idzie możliwość dodawania kolejnych komponentów w postaci służb niezbędnych do opanowania sytuacji kryzysowej daje nam możliwość zaadaptowania go do wszystkich rodzajów wypadków.



System ICS został zaprojektowany tak, aby:

- być przydatny do zarządzania przy użyciu wszystkich procedur, schematów postępowania dla każdej możliwej sytuacji kryzysowej;
- pozwalać na włączanie w swoje struktury różnych formacji, które mogą być pomocne w likwidacji skutków sytuacji kryzysowej;
- tworzyć zaplecze logistyczne i administracyjne dla personelu;
- umożliwić dublowanie podejmowanych czynności przez różne służby.

Na całym świecie są specjalistyczne grupy krótkofalarskie które w ramach swojej działalności zajmują się wspieraniem komunikacji w sytuacjach kryzysowych i mają podpisane porozumienia z lokalnymi władzami i tym samym wchodząc w proces zarządzania sytuacjami kryzysowymi. W Polsce istnieje grupa SP EmCom (SP Emergency Communications) która jest specjalistyczną grupą Polskiego Związku Krótkofalowców, zajmującą się tematyką łączności kryzysowej realizowanej przez krótkofalowców oraz czynnie uczestniczącą w życiu społecznym kraju poprzez bezinteresowne niesienie pomocy obywatelom oraz wpieranie działań administracji publicznej w czasie zdarzeń kryzysowych, w zakresie przekazywania informacji z obszarów pozbawionych powszechnej łączności telekomunikacyjnej.

<http://emcom.pzk.org.pl>

Dlatego tak ważne jest aby takie grupy stosowały wspólnie takie same procedury / formularze przekazywanych informacji. Większość tych grup na świecie stosuje zasady opisane przez ICS.

Polska grupa SP Emcom stosuje w ramach łączności fonicznych procedurę IARU opisana w:

http://emcom.pzk.org.pl/downloads/procedura_emcom_iaru.pdf

Informacje o ICS są opisane w dokumentach IARU:

<http://www.iaru.org/emergency-telecommunications-guide.html>

Krótkofalowcy na świecie w ramach łączności Emcom wykorzystują oprócz łączności fonicznej system Winlink do przesyłania informacji drogą elektroniczną poprzez łącza radiowe na falach HF/HF/UHF czy SHF sieć HamNET lub Internet.

Korzystając z oprogramowania RMS Express systemu Winlink, który służy do przesyłania poczty elektronicznej zostały opracowane dla niego szereg formularzy w formie HTML tak aby w prosty sposób wypełnić dany formularz ICS i przesłać drogą elektroniczną stosowny formularz ICS

Prezentacja opisuje 2 przykładowe formularze które można używać do wysłania raportów zgodnie z opisanymi procedurami IARU i ICS.

Zestaw plików polskich wersji formularzy możecie pobrać :

Radiogram IARU: http://wiki.hamnet.ugu.pl/download/IARU_Radiogram.zip

ICS-213 Wiadomość Ogólna: <http://wiki.hamnet.ugu.pl/download/ICS-213.zip>

Pobrane pliki zip tzn. jego zawartość należy wypakować do katalogu:

`C:\RMS Express\ZNAK\Templates\` gdzie ZNAK jest waszym znakiem krótkofalarskim

Po umieszczeniu plików w wskazanym katalogu możemy używać wzoru formularzy podczas tworzeniu nowej wiadomości.

Więcej formularzy ICS dla RMS Express można pobrać i zrobić wersje polskie z strony:

http://www.winlink.org/RMSE_FORMS

Radiogram IARU jest bardzo podobny do formularza ICS-213 ale są różnice pomiędzy tymi formularzami. Radiogram zawiera 2 sekcje: nagłówek, treść.

Nagłówek zawiera numer wiadomości, ważność opisanego zdarzenia, znak stacji nadawcy, liczbę słów w treści wiadomości, miejsce z którego nadawany jest radiogram data i czas oraz adres odbiorcy.

Numer wiadomości jest sekwencyjnym numerem wysyłanym do adresata.

Ważność opisanego zdarzenia może być Zwykła, Priorytetowa, Awaryjna. Priorytet jest zarezerwowany dla ważnych komunikatów krytycznych czasowo, które jest ważne dla reagowania kryzysowego, ale nie odnoszą się do bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia jednostek. Komunikaty

Awaryjne są to komunikaty zarezerwowana dla najbardziej ekstremalnych sytuacjach, gdy życie jednostki jest w zagrożeniu.

Znak stacji nadającej radiogram oraz **miejsce** z którego nadawany jest radiogram. Jeśli mamy podłączony GPS do komputera to program RMS Express może pobierać informacje o pozycji naszej i umieszczać te informacje z radiogramie. Jeśli nie mam informacji z GPS lub nie wpisaliśmy na stałe współrzędne w konfiguracji RMSE to w polu miejsce nadawania możemy wpisać ręcznie nazwę miejscowości

Data i czas jest pobierana automatycznie z komputera dlatego ważne jest aby data i czas w komputerze był ustawiony zgodnie z zegarem.

Następnie należy wypełnić pola dotyczące **adresata**: nazwisko lub nazwa, (adres i telefon jeśli są dostępne takie dane), miasto w którym jest adresat.

W treści **wiadomości** wpisujemy informacje jaką chcemy przekazać do adresata radiogramu.

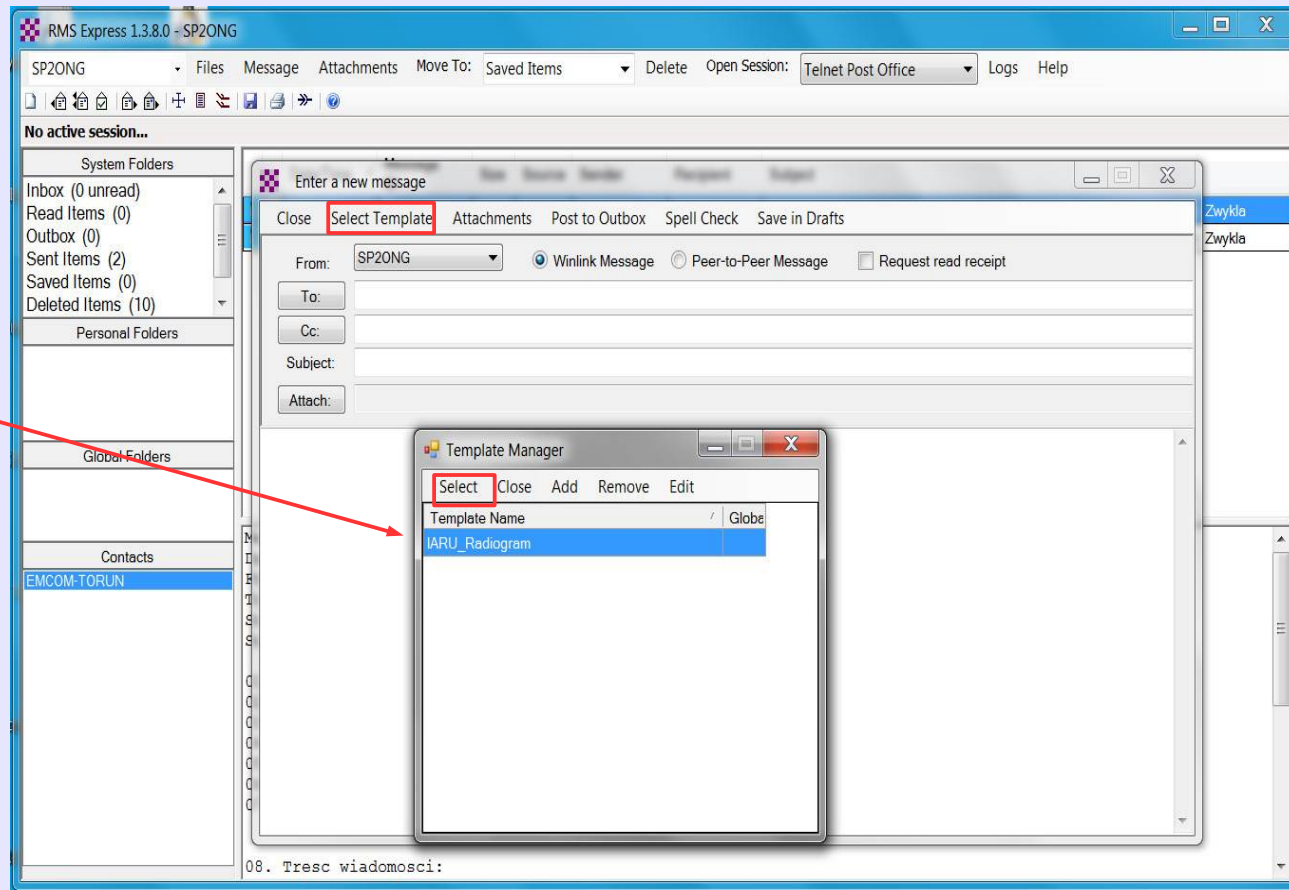
W celu wysłania Radiogramu IARU należy wybrać z menu:

Message → **New Message**

Otworzy się nam nowe okno do tworzenia nowej wiadomości. Z tego okna wybierz „**Select Template**“

Otworzy się nowe okno z wykazem dostępnych wzorów formularzy. Zaznaczyć myszka wybrany formularz np. *IARU_Radiogram* i kliknij na „**Select**“.

Po kliknięciu na „**Select**“ wybrany wzór formularza otworzy się nam w przeglądarce stron internetowych np. w Firefox lub Internet Explorer. Możemy teraz przystąpić do wypełniania formularza.



Wybieramy „**Ważność**“ stosowną do sytuacji i treści wiadomości może ona być **Zwykła, Priorytetowa lub Awaryjna**.

Znak nadawcy ustawia się automatycznie i pobierany jest z RMSE.



Liczba słów w wiadomości będzie automatycznie liczona kiedy będziemy pisać treść wiadomości.

Miejsce nadania. Jeśli mamy wpisana pozycje lokalizacji naszej radiostacji w ustawieniach RMSE (*File* → *GPS / Position Report*) w tej rubryce pojawia się współrzędne naszej radiostacji. Przy braku tych danych pojawi się informacja (no position) i zamiast tej informacji wpisujemy ręcznie miejsce naszej stacji np. Torun lub Silno itp.

Następnie należy wypełnić informacje dotyczące **adresata**: nazwisko lub nazwa, telefon i adres jeśli dostępne, miasto oraz adres email

Następnie należy wpisać treść wiadomości (uwaga nie używać polskich liter gdyż nie są poprawnie wyświetlane w treści).

Po wpisaniu treści kliknąć w formularzu na „**Submit**“ aby przestać go do okienka gdzie tworzymy wiadomość i zobaczymy gotowa wiadomość do wysłania która należy wysłać do skrzynki listów do wysłania przez RMS Express.


Radiogram IARU


Numer:	Ważność:	Znak nadawcy:	Liczba słów:	Miejsce nadania:	Data/Czas wypełnienia:
2	Zwykła	SP2ONG	61	53-00.00N 018-00.00E	2015-12-21 09:21:23

Nazwisko Adresata: <input style="width: 90%;" type="text" value="Jan Nowak"/>	Tel: <input style="width: 80%;" type="text" value="48 56 123 234"/>	E-mail: <input style="width: 90%;" type="text" value="jan.now@poczta.pl"/>
Adres: <input style="width: 90%;" type="text" value="ul. Miejska 30"/>	Miasto: <input style="width: 90%;" type="text" value="Kowale"/>	

Temat: //WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-21 09:21:23 -- Waznosc: Zwykła

Treść wiadomości:

Tu wpisujemy tresc informacji (nie uzywamy polskich liter ktore nie sa poprawnie wyswietlane)
Tresc informacji zawiera wazne informacje do przekazania w zalezności od WAZNOSCI wiadomosci.
WAZNOSC moze byc:
Zykla
Priorytetowa
Awaryjna
Jesli nie mamy wpisanych wspolrzednych miejsca nadawania w RMSE to w polu "Mejsce nadawania"
należy podac nazwe miejsca z ktorego nadajemy.

Wiec znajdziecie w dokumencie "Zapoznaj sie z procedurami IARU"

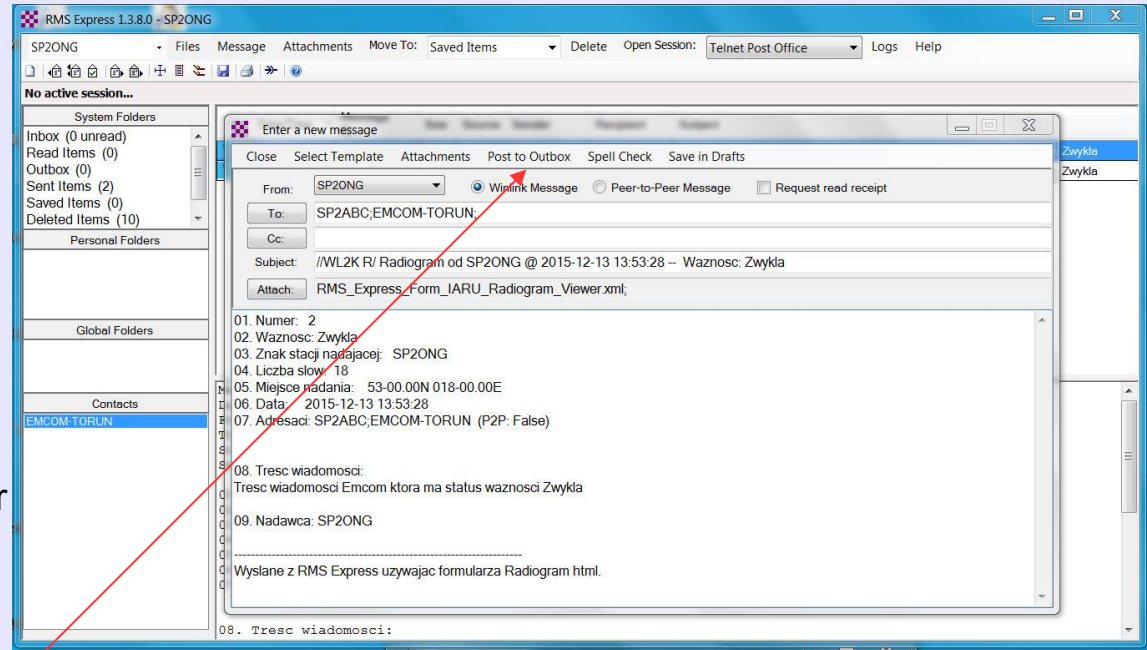
Nadawca: SP2ONG

[Zapoznaj się z procedurami IARU](#)

Zanki interpunkcyjne w tekście?

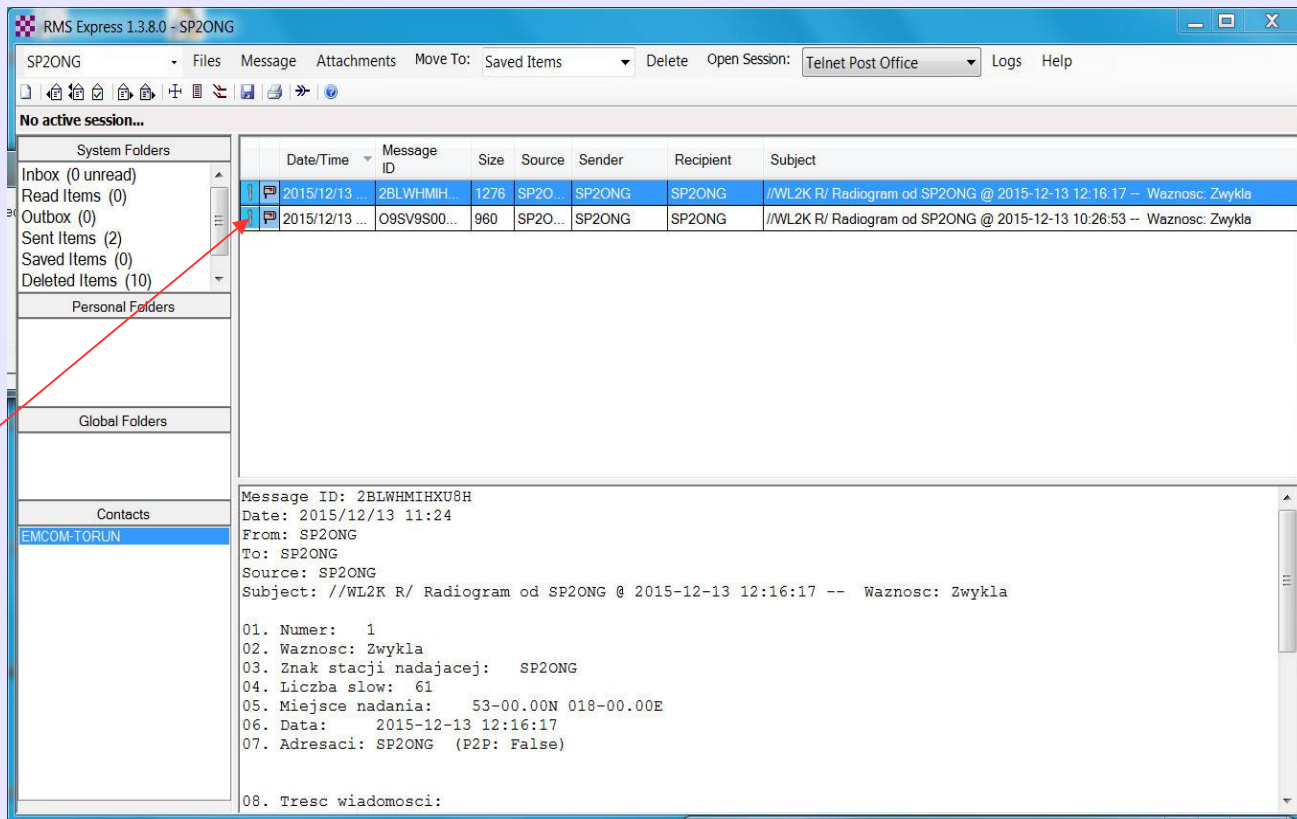
P2P

Gotowy radiogram możemy wysłać do kolejki **Outbox** (*System Folders*) z której RMSE wyśle do systemu który odbiera naszą pocztę. Aby to zrobić należy kliknąć w oknie tworzenia wiadomości na „**Post to Outbox**”. Następnie w zależności od konfiguracji RMSE albo program sam automatycznie wyśle do adresata list lub otworzymy ręcznie sesję np. Open Session → Telnet Winlink w celu dostarczenia listu na serwer CMS który przekaże list do adresata.



Kliknij na „**Post to Outbox**” aby wysłać radiogram do kolejki do wysłania przez RMSE

Kiedy otrzymamy radiogram w swoje poczcie w RMSE który ma charakterystyczna treść tematu możemy zobaczyć jego treść w przeglądarce stron internetowych klikając na znak „*spinacza*” (patrz strzałka czerwona)



Kliknij na znak „*spinacza*” aby zobaczyć treść radiogramu w przeglądarce stron internetowych

Obok zrzut z ekranu otwartego radiogramu w RMSE którego treść jest pokazana w przeglądarce stron Internetowych.


Radiogram IARU


Numer:	Ważność:	Znak nadawcy:	Liczba słów:	Miejsce nadawcy:	Data/czas nadania:
2	Zwykła	SP2ONG	61	53-00.00N 018-00.00E	2015-12-21 09:21:23

Nazwisko Adresata:	Jan Nowak	Tel:	48 56 123 234	E-mail:	jan.now@poczta.pl
Adres:	ul. Miejska 30	Miasto:	Kowale		
Temat:	/WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-21 09:21:23 -- Waznosc: Zwykla				


Treść wiadomości:

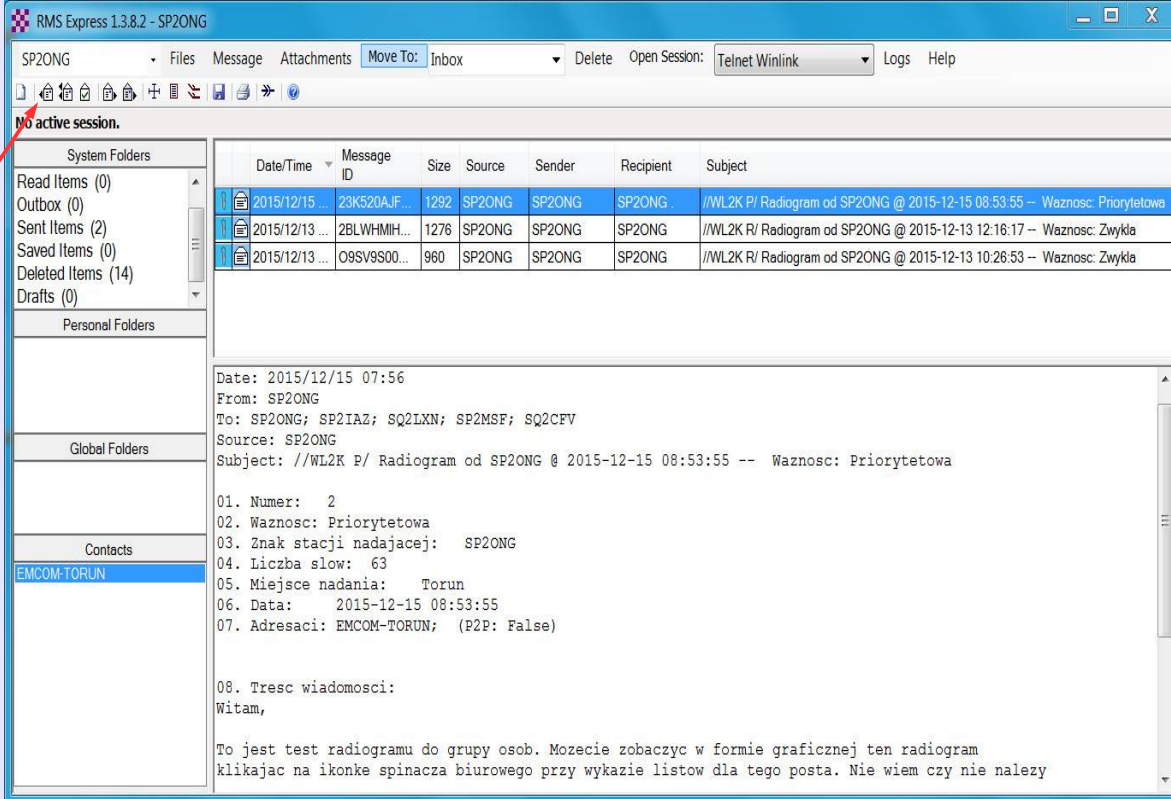
Tu wpisujemy tresc informacji (nie uzywamy polskich liter ktore nie sa poprawnie wyswietlane)
Tresc informacji zawiera wazne informacje do przekazania w zalezności od WAZNOSCI wiadomosci.
WAZNOSC moze byc:
Zykla
Priorytetowa
Awaryjna
Jesli nie mamy wpisanych wspolrzednych miejsca nadawania w RMSE to w polu "Miejsce nadawania"
nalezcy podac nazwe miejsca z ktorego nadajemy.

Wiec znajdziecie w dokumencie "Zapoznaj sie z procedurami IARU"

Nadawca: SP2ONG
[Zapoznaj się z procedurami IARU](#)

Jak odpowiedzieć na otrzymany Radiogram?

Kiedy mamy zaznaczony na wykazie poczty Radiogram który otrzymaliśmy tak jak na obrazku obok możemy odpowiedzieć na otrzymany Radiogram wybierając z menu: **Message** → **Reply** lub kliknąć na ikonkę  W wyniku tej operacji otworzy się nam okno do tworzenia odpowiedzi na radiogram



The screenshot shows the RMS Express 1.3.8.2 - SP2ONG interface. The window title is "RMS Express 1.3.8.2 - SP2ONG". The menu bar includes "SP2ONG", "Files", "Message", "Attachments", "Move To: Inbox", "Delete", "Open Session: Telnet Winlink", "Logs", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations. The main area displays a list of messages with columns for Date/Time, Message ID, Size, Source, Sender, Recipient, and Subject. A red arrow points to the "Reply" icon in the toolbar. The selected message is from SP2ONG to SP2ONG, dated 2015-12-15 07:56, with subject "//WL2K P/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-15 08:53:55 -- Waznosc: Priorytetowa". The message body contains a list of parameters and a test radiogram message.

Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
2015/12/15 ...	23K520AJF...	1292	SP2ONG	SP2ONG	SP2ONG	//WL2K P/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-15 08:53:55 -- Waznosc: Priorytetowa
2015/12/13 ...	2BLWHMH...	1276	SP2ONG	SP2ONG	SP2ONG	//WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-13 12:16:17 -- Waznosc: Zwykla
2015/12/13 ...	O9SV9S00...	960	SP2ONG	SP2ONG	SP2ONG	//WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-13 10:26:53 -- Waznosc: Zwykla

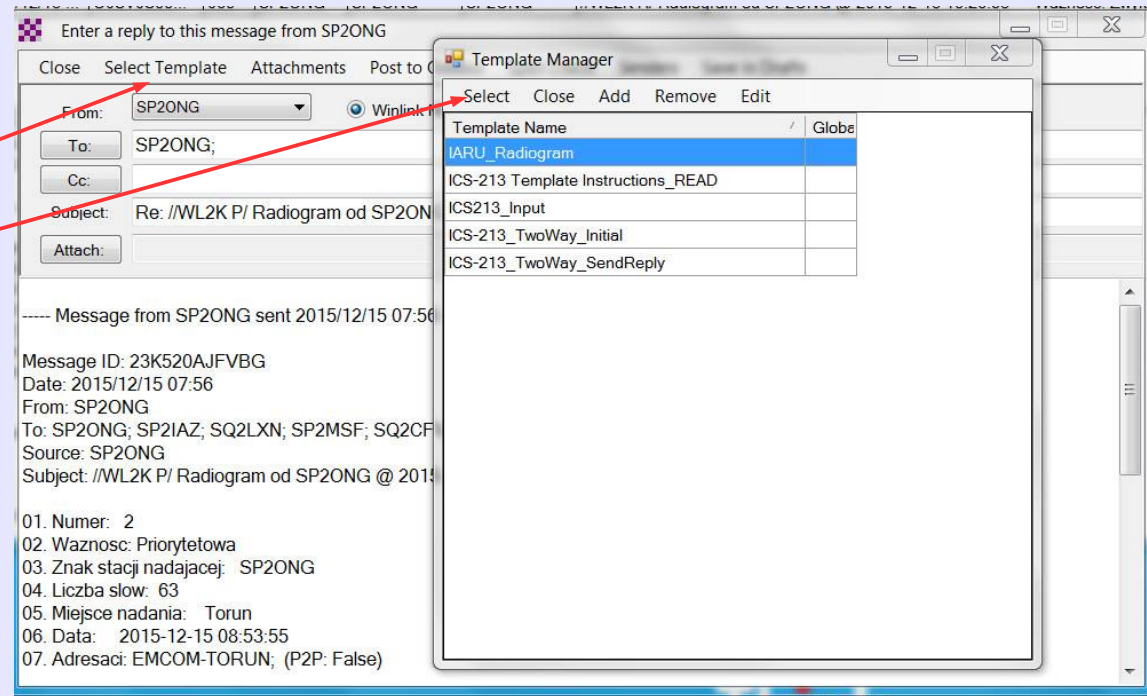
Date: 2015/12/15 07:56
From: SP2ONG
To: SP2ONG; SP2IAZ; SQ2LXN; SP2MSF; SQ2CFV
Source: SP2ONG
Subject: //WL2K P/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-15 08:53:55 -- Waznosc: Priorytetowa

- Numer: 2
- Waznosc: Priorytetowa
- Znak stacji nadajacej: SP2ONG
- Liczba slow: 63
- Miejsce nadania: Torun
- Data: 2015-12-15 08:53:55
- Adresaci: EMCOM-TORUN; (P2P: False)

08. Tresc wiadomosci:
Witam,

To jest test radiogramu do grupy osob. Mozecie zobaczyc w formie graficznej ten radiogram klikajac na ikonke spinacza biurowego przy wykazie listow dla tego posta. Nie wiem czy nie nalezy

W nowo otwartym oknie który zawiera treść radiogramu na który chcemy odpowiedzieć z menu należy wybrać: „**Select Template**” i w oknie z wykazem dostępnych formularzy z listy zaznaczyć „**IARU Radiogram**” i z menu wybrać „**Select**”



Po wybraniu formularza otworzy się nam przeglądarka stron Internetowych np. Internet Explorer lub Firefox a w nim formularz Radiogramu gdzie wpisujemy

- miejsce z którego pracujemy
- dane adresata
- oraz „**Treść wiadomości**” dopisać swoją odpowiedź

Po dopisaniu naszej odpowiedzi należy wysłać wypełniony formularz klikając na ikonę „**SUBMIT**” w przeglądarce który jest pod formularzem.

Spowoduje to że zaktualizuje się nam zawartość w oknie z odpowiedzią na radiogram.

EmCom **Radiogram IARU** 

Numer:	Ważność:	Znak nadawcy:	Liczba słów:	Miejsce nadania:	Data/Czas wypełnienia:
9	Zwykła	SQ2ABC	157	Kowale	2015-12-21 09:27:47

Nazwisko Adresata: Waldek Tel: 48 56 345 234 E-mail: SP2ONG;

Adres: ul. Torunska 1 Miasto: Torun

Temat: //WL2K R/ Radiogram od SQ2ABC @ 2015-12-21 09:27:47 -- Waznosc: Zwykla

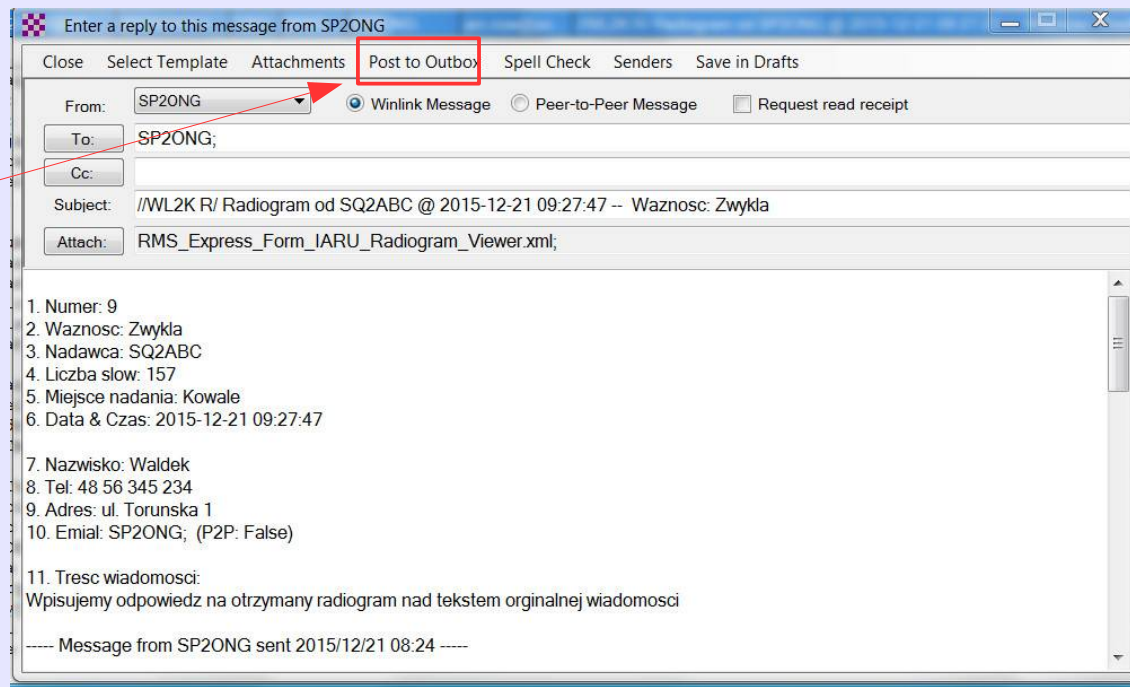
Treść wiadomości:

Wpisujemy odpowiedz na otrzymany radiogram nad tekstem orginalnej wiadomosci



----- Message from SP2ONG sent 2015/12/21 08:24 -----

Message ID: XFEEKR5FVCZT
Date: 2015/12/21 08:24
From: SP2ONG
To: jan.now@poczta.pl
Source: SP2ONG
Subject: //WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-21 09:21:23 -- Waznosc: Zwykla

W oknie w którym mam gotowa odpowiedz na otrzymany radiogram który został wysłany z formularza możemy wysłać odpowiedz do kolejki listów oczekujących do wysłania klikając na „**Post to Outbox**” I następnie zrobić podobnie jak wcześniej było napisane ręcznie wysłać poprzez **Open Session** → **Telnet Winlink** do serwera CMS



Otrzymana odpowiedź na nasz radiogram możemy obejrzeć w przeglądarce klikając na znak „**spinacza**” przy wykazie listów w programie RMS Express


Radiogram IARU


Numer:	Ważność:	Znak nadawcy:	Liczba słów:	Miejsce nadawcy:	Data/czas nadania:
9	Zwykła	SQ2ABC	157	Kowale	2015-12-21 09:27:47

Nazwisko Adresata: <input style="width: 90%;" type="text" value="Waldek"/>	Tel: <input style="width: 80%;" type="text" value="48 56 345 234"/>	E-mail: <input style="width: 95%;" type="text" value="SP2ONG;"/>
Adres: <input style="width: 95%;" type="text" value="ul. Torunska 1"/>	Miasto: <input style="width: 90%;" type="text" value="Torun"/>	
Temat: <input style="width: 98%;" type="text" value="//WL2K R/ Radiogram od SQ2ABC @ 2015-12-21 09:27:47 -- Waznosc: Zwykła"/>		

Treść wiadomości:

Wpisujemy odpowiedź na otrzymany radiogram nad tekstem orginalnej wiadomosci

----- Message from SP2ONG sent 2015/12/21 08:24 -----

Message ID: XFEEKR5FVCZT
Date: 2015/12/21 08:24
From: SP2ONG
To: jan.now@poczta.pl
Source: SP2ONG
Subject: //WL2K R/ Radiogram od SP2ONG @ 2015-12-21 09:21:23 -- Waznosc: Zwykła

1. Numer: 2
2. Waznosc: Zwykła
3. Nadawca: SP2ONG
4. Liczba slow: 61
5. Miejsce nadania: 53-00.00N 018-00.00E
6. Data & Czas: 2015-12-21 09:24:22

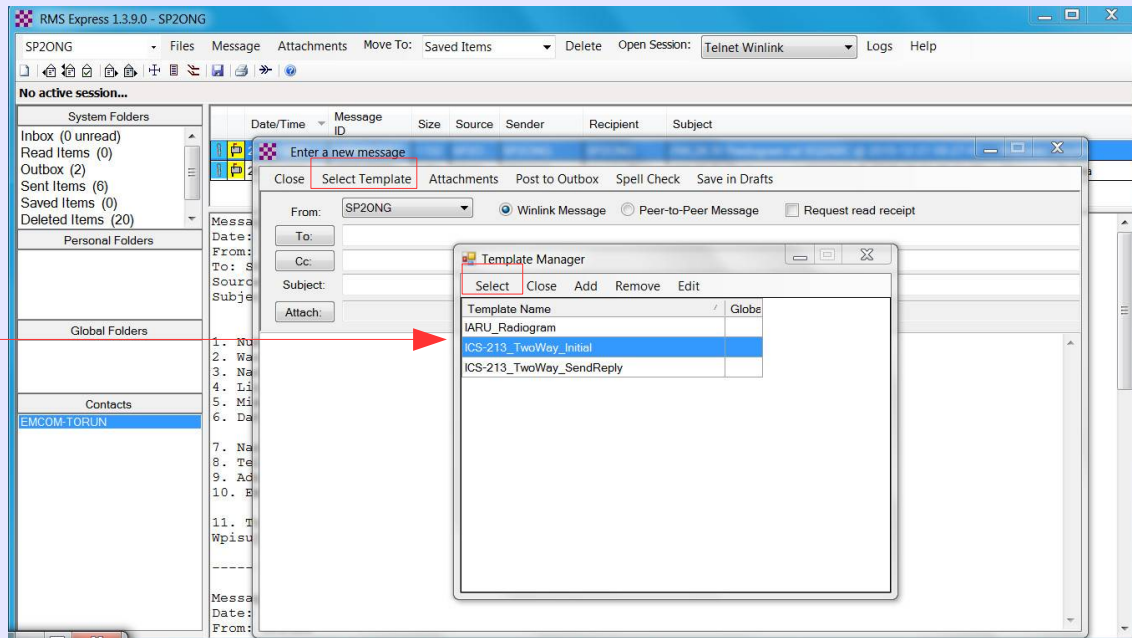
Teraz zobaczymy jak korzystać z formularza „ICS 213 Wiadomość ogólna”. Formularz ICS 213 możemy być wykorzystywane do wysłania wiadomości/komunikatów opisujących np. jakiś incydent w ramach operacji związanych z sytuacją kryzysową. Formularz ICS 213 jest podobny do Radiogramu ale nie zawiera **WAŻNOŚCI** opisanej informacji. ICS 213 składa się z 2 części. Pierwsza część składa się z wysłanej informacji o sytuacji kryzysowej oraz druga część to odpowiedź na wysłaną informację. Dlatego w przypadku ICS 213 mam 2 formularze do pisania. Pierwszy o nazwie „**ICS-213 TwoWay Initial**” który służy do wysłania informacji o incydencie itp. a drugi formularz o nazwie „**ICS-213 TwoWay SendReplay**” służy do napisania odpowiedzi na otrzymany ICS-213 komunikat.

Aby wysłać ICS 213 należy z menu wybrać:



Message → **New message**

W nowo otwartym oknie do tworzenia wiadomości z menu należy wybrać: „**Select Template**” i w oknie z wykazem dostępnych formularzy z listy zaznaczyć „**ICS-213 TwoWay Initial**” i z menu wybrać „**Select**”

W przeglądarce stron internetowych IE lub Firefox zostanie otwarty formularz do wypełnienia

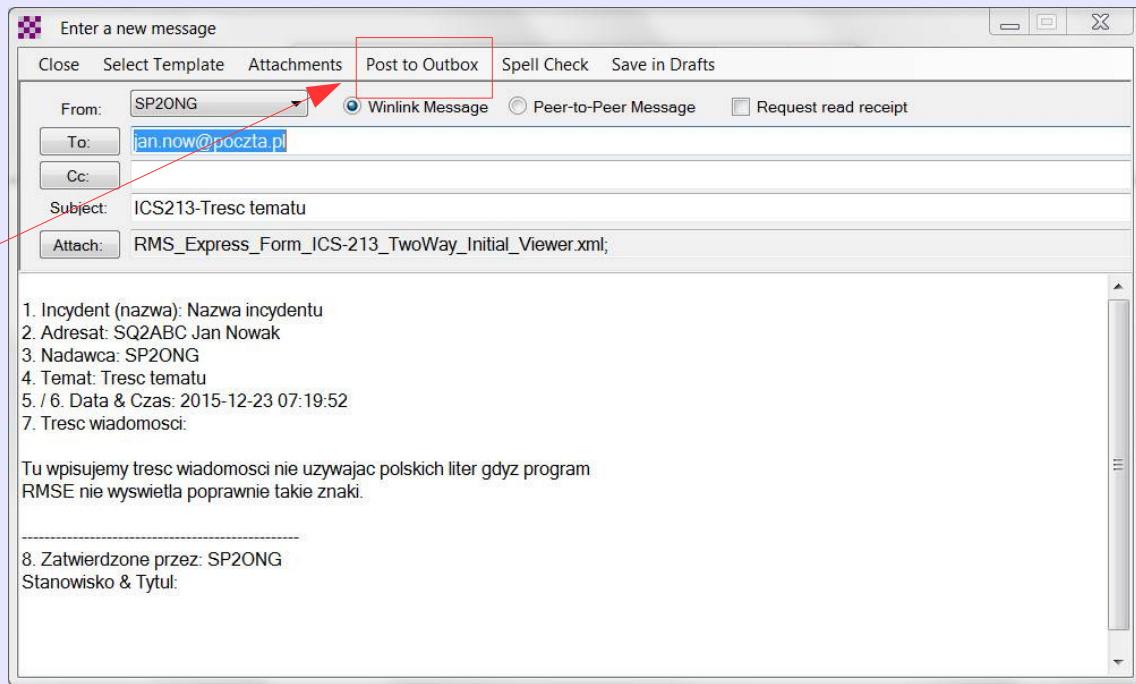


Wypełniamy otwarty formularz wpisując odpowiednie informacje w polach i po zakończeniu wpisywania należy kliknąć na „**Submit**” w celu wysłania formularza do okna RMSE gdzie tworzona jest wiadomość. Możemy zamknąć przeglądarkę stron Internetowych i przejść do okna tworzenia wiadomości.

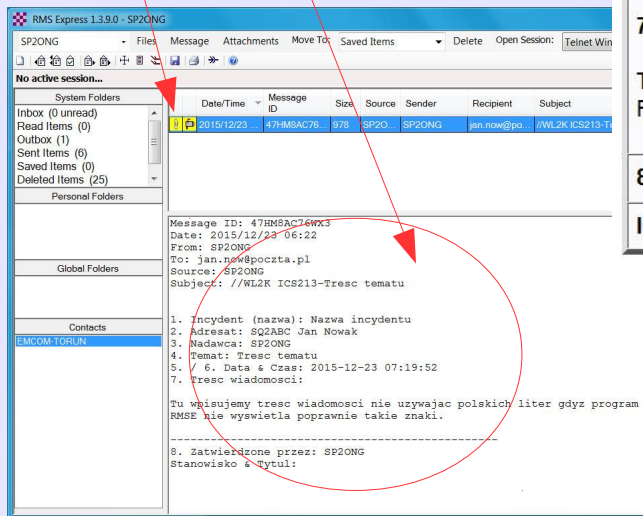
 ICS-213 Wiadomość ogólna 



1. Incydent (opcjonalnie):	<input type="text" value="Nazwa incydentu"/>		
2. Adresat :	<input type="text" value="SQ2ABC Jan Nowak"/>	E-mail:	<input type="text" value="jan.now@poczta.pl"/>
3. Nadawca:	<input type="text" value="SP2ONG"/>		
4. Temat:	<input type="text" value="Tresc tematu"/>	5. Data:	<input type="text" value="2015-12-23"/>
		6. Godzina:	<input type="text" value="07:19:52"/>
7. Treść wiadomości:			
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;">Tu wpisujemy tresc wiadomosci nie uzywajac polskich liter gdzy program RMSE nie wyswietla poprawnie takie znaki.</div>			
8. Zatwierdzone przez:	<input type="text" value="SP2ONG"/>	Stanowisko/Tytuł:	<input type="text"/>

W oknie z treścią naszego komunikatu ICS-213 którego zawartość została przesłana z formularza który wypełniliśmy możemy teraz przesłać naszą wiadomość do kolejki do wysłania do serwera CMS. W tym celu należy kliknąć na „**Post to Outbox**” Umieszczona wiadomość w kolejce do wysłania znajduje się teraz w folderze systemowym „Outbox” i możemy wysłać ją do adresata np. korzystając z połączenia Internetowego poprzez otwarcie „**Open session** → **Telnet Winlink** → **Start**” lub inna droga czy to poprzez radio lub sieć HamNET



Otrzymana wiadomość ICS-213 możemy przeczytać w oknie otrzymanych wiadomości lub w formie graficznej klikając na ikonę „*spinacza*” przy wykazie poczty

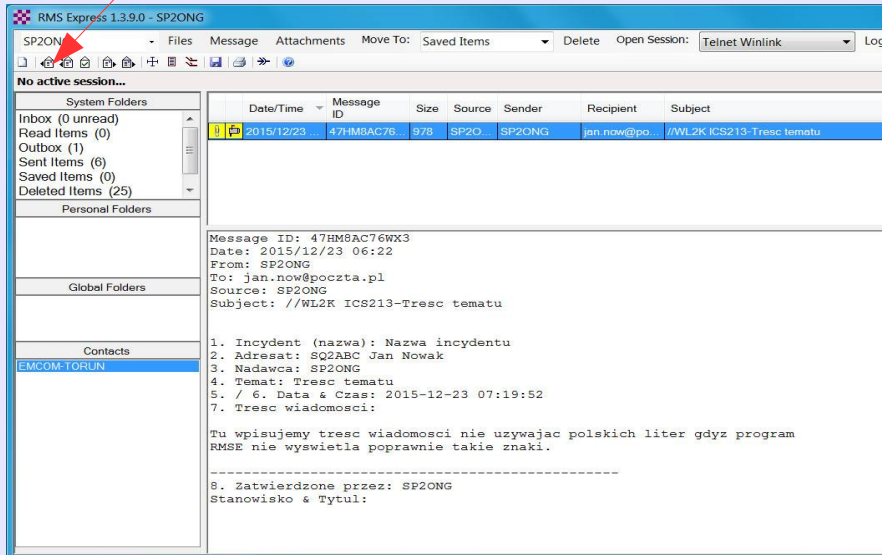





ICS-213 Wiadomość ogólna


1. Incydent (opcjonalnie):	<input type="text" value="Nazwa incydentu"/>		
2. Adresat :	<input type="text" value="SQ2ABC Jan Nowak"/>	E-mail:	<input type="text" value="jan.now@poczta.pl"/>
3. Nadawca:	<input type="text" value="SP2ONG"/>		
4. Temat:	<input type="text" value="Treść tematu"/>	5. Data:	<input type="text" value="2015-12-23"/>
		6. Godzina:	<input type="text" value="07:19:52"/>
7. Treść wiadomości:			
Tu wpisujemy treść wiadomości nie używając polskich liter gdyż program RMSE nie wyświetla poprawnie takie znaki.			
8. Zatwierdzone przez:	<input type="text" value="SP2ONG"/>	Stanowisko/Tytuł:	<input type="text"/>

ICS 213 Wysłany przez: SP2ONG

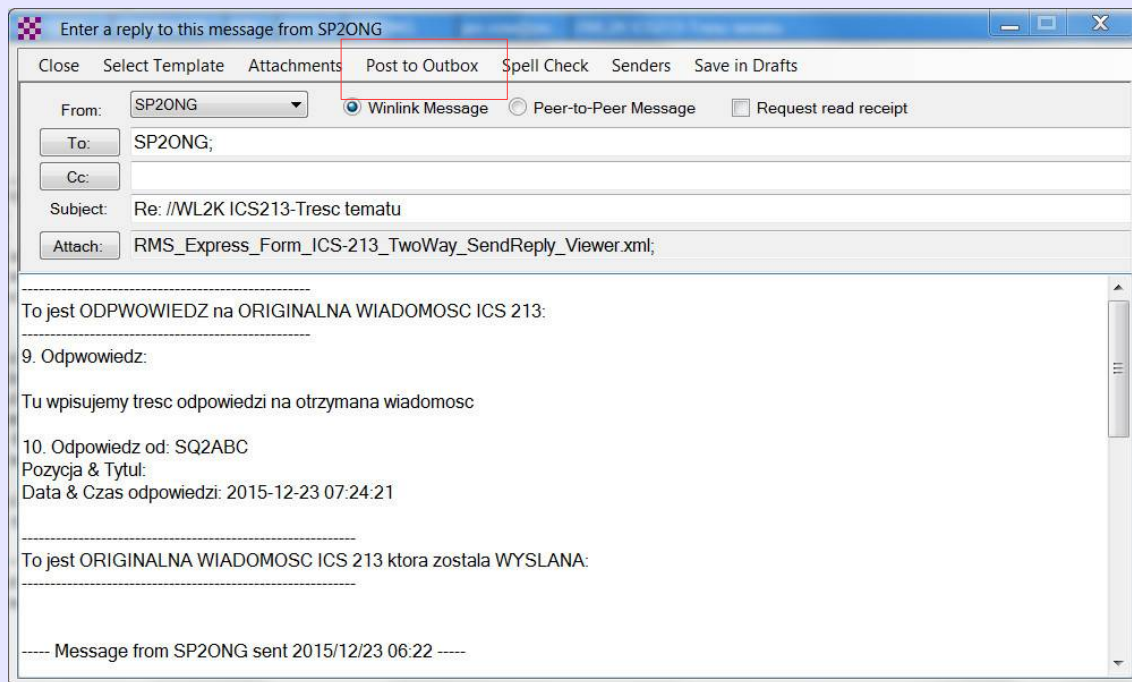
Aby opowiedzieć na otrzymana wiadomość ICS-213 należy zaznaczyć w wykazie wskazana wiadomość i następnie kliknąć na ikonę lub wybrać z menu: **Message** → **Replay**". Automatycznie otworzy się nam przeglądarka z formularze do odpowiedzi i wpisujemy swoja odpowiedz w punkcie nr 9 (oraz wpisać w punkcie nr 10) i następnie kliknąć na „**Submit**” który jest pod formularzem




ICS-213 Wiadomość ogólna


1. Incydent (opcynie):	<input type="text" value="Nazwa incydentu"/>		
2. Adresat :	<input type="text" value="SQ2ABC Jan Nowak"/>	E-mail:	<input type="text" value="jan.now@poczta.pl"/>
3. Nadawca:	<input type="text" value="SP2ONG"/>		
4. Temat:	<input type="text" value="Tresc tematu"/>	5. Data:	<input type="text" value="2015-12-23"/>
			<input type="text" value="07:19:52"/>
7. Treść wiadomości:			
Tu wpisujemy tresc wiadomosci nie uzywajac polskich liter gdyz program RMSE nie wyswietla poprawnie takie znaki.			
8. Zatwierdzone przez:	<input type="text" value="SP2ONG"/>	Stanowisko/Tytuł:	<input type="text"/>
9. Odpowiedź:			
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px;"> Tu wpisujemy tresc odpowiedzi na otrzymana wiadomosc </div>			
10. Odpowiedź od :	<input type="text" value="SQ2ABC "/>	Stanowisko/Tytuł:	<input type="text"/>
ICS 213 wysłany przez: SP2ONG		Data / Czas odpowiedzi:	<input type="text" value="2015-12-23 07:24:21"/>

Przelana odpowiedź z formularza zostanie umieszczona w oknie do tworzenia odpowiedzi. W celu wysłania odpowiedzi należy kliknąć na „**Post to Outbox**” aby umieścić wiadomość w folderze systemowym „**Outbox**” i wykonać następnie stosowną drogę do wysłania wiadomości do adresata np. via Internet z menu wybrać „**Open session** → **Telnet Winlink** → **Start**” lub inną formę dostarczania via np. radio WINMOR lub HamNET „**Telnet Post Office**”



Otrzymana odpowiedź na nasz ICS-213 możemy tradycyjnie przeczytać w programie RMS Express lub klikając na ikonkę „*spiancza*” w wykazie wiadomości otrzymanych i zawartość zobaczymy w przeglądarce stron Internetowych tak jak obok na obrazku

EmCom		ICS-213 Wiadomość ogólna		WINLINK Global Radio Email	
1. Incydent (opcjonalnie):	<input type="text" value="Nazwa incydentu"/>				
2. Adresat :	<input type="text" value="SQ2ABC Jan Nowak"/>	E-mail:	<input type="text" value="jan.now@poczta.pl"/>		
3. Nadawca:	<input type="text" value="SP2ONG"/>				
4. Temat:	<input type="text" value="Tresc tematu"/>	5. Data:	<input type="text" value="2015-12-23"/>	6. Godzina: <input type="text" value="07:19:52"/>	
7. Treść wiadomości:					
Message ID: 47HM8AC76WX3 Date: 2015/12/23 06:22 From: SP2ONG To: jan.now@poczta.pl Source: SP2ONG Subject: //WL2K ICS213-Tresc tematu					
1. Incydent (nazwa): Nazwa incydentu 2. Adresat: SQ2ABC Jan Nowak 3. Nadawca: SP2ONG 4. Temat: Tresc tematu 5. / 6. Data & Czas: 2015-12-23 07:19:52 7. Tresc wiadomosci:					
Tu wpisujemy tresc wiadomosci nie uzywajac polskich liter gdzy program RMSE nie wyswietla poprawnie takie znaki.					

8. Zatwierdzone przez: SP2ONG					

Zachęcam do zainstalowania programu RMS Express i pobrania opisanych formularzy i zrobienia prób wysyłania ich aby poznać możliwości jakie daje RMS Express w wykorzystaniu nowoczesnej techniki przekazywania informacji która poszerza możliwości komunikacji Emcom korzystając tylko z łączności fonicznych.

RMS Express można używać zwykłej do komunikacji przesyłania poczty czy to przez Internet czy poprzez łącza radiowe. Używając go do codziennej korespondencji szybko nauczycie się z niego korzystać a przesyłanie poczty alternatywnymi drogami np. via fale HF przy pomocy Winmor może wam dostarczyć nowych doświadczeń w łącznościach krótkofalarskich. Jak wspomniałem program RMS Express można używać także poprzez Internet do wysyłania i odbierania poczty od innych użytkowników i w każdej chwili możemy zmienić ustawienia programu RMS Express aby wysłać pocztę np. poprzez fale radiowe. Dlatego już teraz możecie próbować używać RMSE i próbować opisanych formularzy do wysyłania do innych kolegów aby zobaczyć jak to działa i co warto poprawić i jak to użyć w sytuacjach kryzysowych. Wyposażenie centrum koordynacji sytuacji kryzysowej w oprogramowanie RMS Express plus połączenie to z stacją nadawczą może okazać się bardzo użyteczną formą przekazywania wiadomości, komunikatów w formie elektronicznej. Tak to robią inne organizacje Emcom krótkofalarskie na świecie.