



Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



Winlink umożliwia nam wymianę poczty elektronicznej i np przesyłanie specjalnych formularzy Emcom Iaru w przypadku braku Internetu na terenie objętym kryzysem. Transmisja nie jest za szybka (w darmowej wersji), ale jest. Sam program oferuje pracę w różnych emisjach i z różnymi modemami. Darmowe emisje to Winmor, Androp i VARA oraz Packet. Packetu używamy na UKF. Na KF używamy Winmor/Ardrop/Vara. Do połączenia radiostacji z programem potrzebny jest interfejs do emisji cyfrowym lub w nowszych radiach kabel usb. Jeśli ktoś na wydatek ponad 5000 PLN, to może zakupić modem Pactor 4 ☺

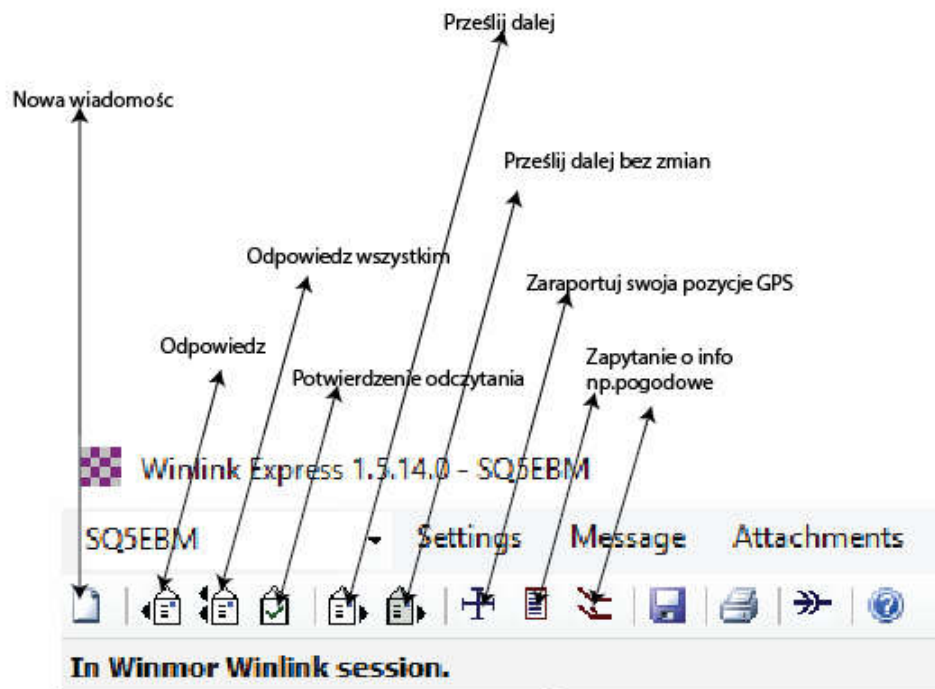
Ustawienia dla Windowsa i TRXa IC7600.

UWAGA! NIE MA OBSŁUGI POLSKICH ZNAKÓW – JESZCZE.

PISZĄC DO KOGOŚ NA @WINLINK.ORG Z NORMALNEGO MAILA NALEŻY W TYTULE DAĆ PRZEDROSTEK //WL2K

PISZĄC DO INNEGO UŻYTKOWNIKA SYSTEMU WINLINK NIE TRZEBA PISAC CAŁEGO ADRESU NP. SQ5EBM@WINLINK.ORG. WYSTARCZY NAPISAĆ SQ5EBM.

Opis okonek programu pocztowego





Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



1. Ściągnąć

Program do przewidywania najlepszych ścieżek połączenia – potrzebny do ogarniania listy stacji osiągalnych z naszej lokalizacji.

https://drive.google.com/file/d/1eibk6U_5v53WTzKt-OTeIjbNYG804YIV/view

Oraz program główny (uwaga link może ulec zmianie

https://downloads.winlink.org/User%20Programs/Winlink_Express_install_1-5-14-0.zip

Tutaj znajdziecie najnowszą wersję <https://winlink.org/ClientSoftware>

2. zainstalować i uzupełnić dane po instalacji (wszystkie rubryczki)

Winlink Express Properties

Call Signs

My Callsign: My Password: (Case sensitive) Show password

Callsign suffix (optional): (Used for country code)

Password recovery e-mail: (Non-Winlink e-mail address where lost password will be sent when requested)

Auxiliary Callsigns and Tactical Addresses

SP5MASR

My Grid Square:

Winlink Express registration key:

Path to propagation forecast program:

Service Codes

(Use PUBLIC for ham call signs. Separate multiple service codes by spaces.)
If you change service codes, you must update the list of channels.

Contact Information (Optional)

Name:

Street address 1:

Street address 2:

City:

State/Province:

Country:

Postal code:

Web Site URL (optional):

Phone number:

Non-Winlink e-mail:

Additional information (optional):

Recalculate HF path quality if SFI changes more than:

Keep logs for weeks. Keep deleted messages for days.

Display list of pending incoming messages prior to download

Warn about connections to stations holding messages

Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team

Automatically install field-test (beta) versions of Winlink Express

W oknie Auxiliary Callsigns and Tactical Addresses możecie wpisać dodatkowe adresy / znaki np. Swojego klubu.

3. Kliknąć na czystą kartkę (skrajna lewa ikona pod waszym znakiem) i napisać maila na swój adres email. Kliknąć „post to outbox”. Tu ważne info: w Winlinku możemy łączyć się z węzłami i wysyłać wiadomości i wtedy taka wiadomość musi mieć zaznaczone „SEND AS WINLINK MESSAGE”. Możemy też łączyć się peer-to-peer, czyli z innym użytkownikiem i jeśli chcemy mu wysłać maila, to wtedy



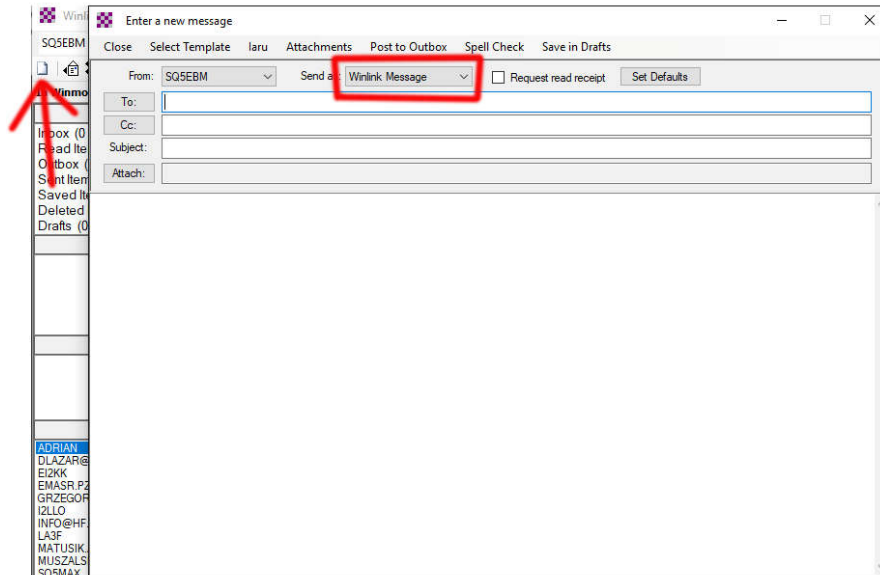
Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



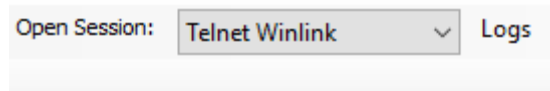
wybieramy „Send as Peer-to-peer message”



4. Powrócimy do głównego okna programu.

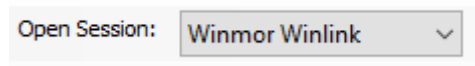
Poniższa instrukcja jest dla szybszej rejestracji via Internet. Zamiast Telnet Winlink można wybrać Winmor Winlink i połączyć się z nodem na KF.

Po prawej stronie, obok **OPEN SESSION** wybrać **TELNET WINLINK** a następnie kliknąć **OPEN SESSION**



Zostanie wysłany od nas mail a po zakończonej sesji system się rozłączy. Następnie, po 2-3min należy ponownie kliknąć OPEN SESSION . Wtedy ściągniemy maila systemowego-rejestracyjnego. Należy go zachować w archiwum.

5. Następnie wracamy do **Winmor WInlink** lub **Androp Winlinki** i klikamy **OPEN SESSION**



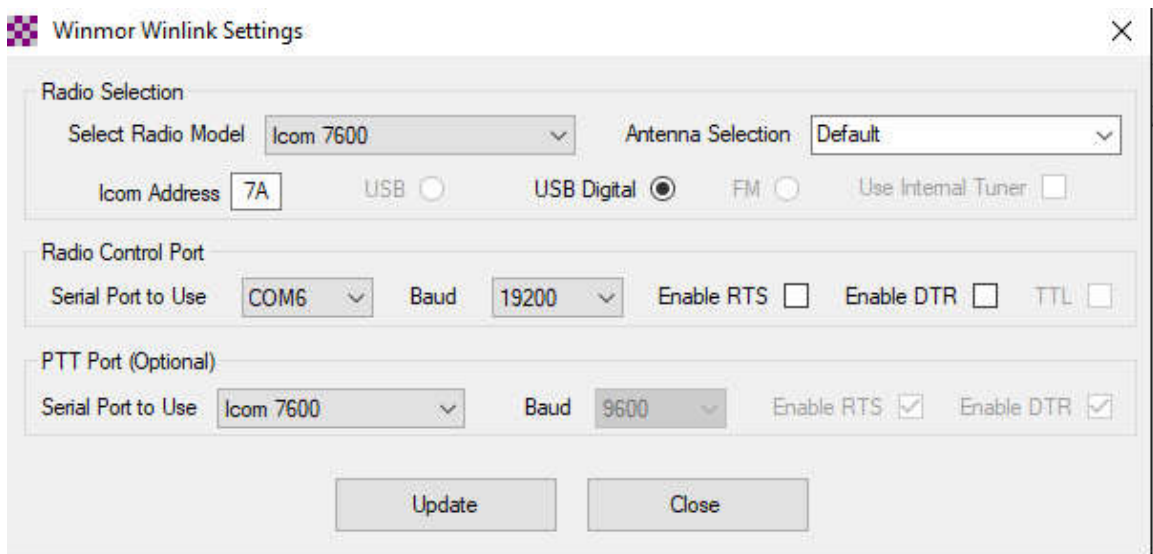
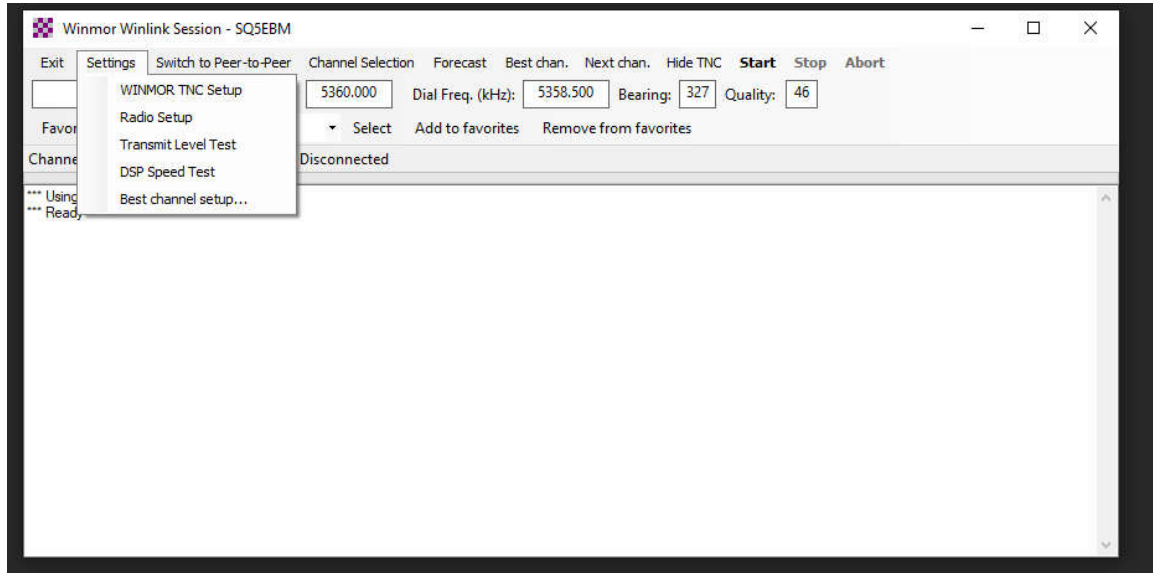
ustawiamy nasze radio i interface w Settings->Winmor TNC SETUP



Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com





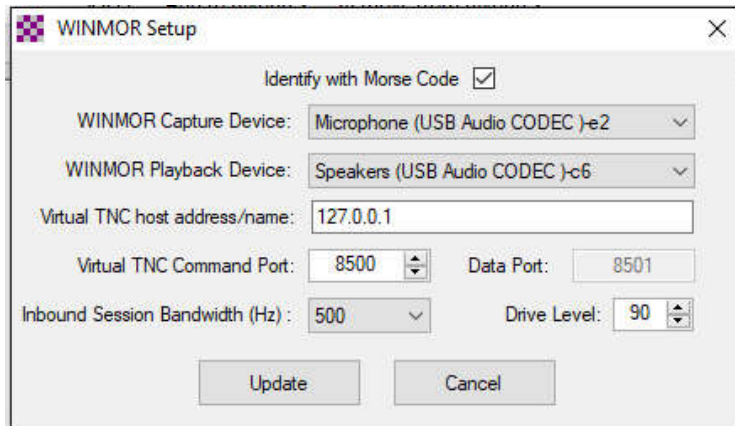
Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

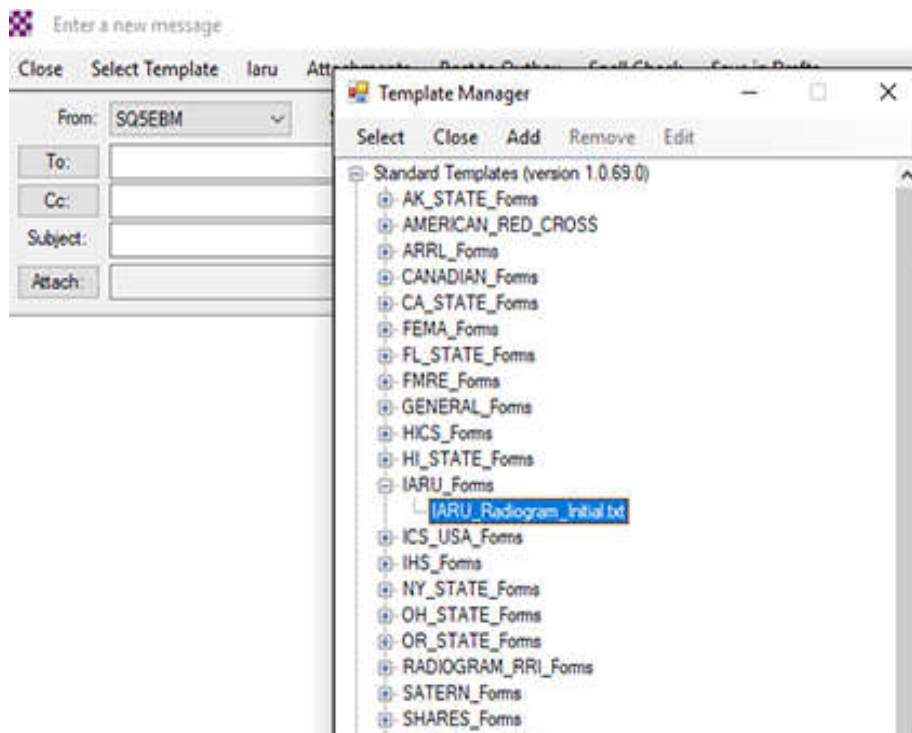
04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



I następnie w RADIO SETUP



6. Chcąc napisać do kogoś maila należy kliknąć na ikonę nowej wiadomości. Możemy rozpocząć pisanie i po zakończeniu należy kliknąć **POST TO OUTBOX**. Pisząc do kogoś wiadomość mamy możliwość użycia formularza IARU (są one używane do przekazywania komunikatów np. kryzysowych). Jeśli chcemy napisać zwykłą wiadomość to wystarczy kliknąć na ikonę czystej kartki, następnie **Selekt Template** i z listy wybrać odpowiedni formularz. Po wyborze kliknąć na **Selekt** w oknie **Template Manager**. Wtedy otworzy nam się przeglądarka internetowa





Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



IARU RADIOGRAM

Number	Priority	Station of Origin	# of Words (check)	Place of Origin	Filing Date/Time
	Routine	SQ5EBM	0		2018-10-01 20:21:51

Subject: WL2K R Radiogram from SQ5EBM @ 2018 10 01 20:21:51 Severity: Routine

To Name: _____ Phone: _____ Email: _____

Street Address: _____

City, State, Province, Country: _____

Social Delivery Instructions: _____

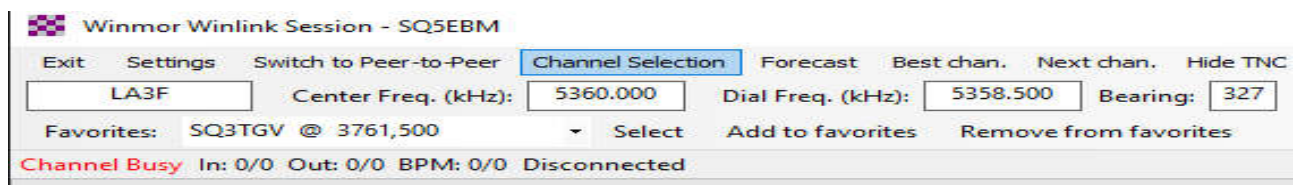
Message Text
Max text size 800 characters

Reset Form Subject WL2K compatible Subject ARRL National Traffic System compatible Change Punctuation to text: [About Change Punctuation to text](#)

Po Napisaniu wiadomości klikamy na „**SUBMIT**” Ponownie przejdziemy do okna nowej wiadomości. Będzie w niej załączony plik XML (nasz formularz) i jego kopia tekstowo w treści maila. Adres odbiorcy powinien wskoczyć automatycznie z rubryki **EMAIL** w formularzu. Jeśli tak się nie stanie, to należy go wpisać ręcznie. Na zakończenie klikamy na „**POST TO OUTBOX**”

7. Następnie wypadałoby się połączyć z jakimś NODEM,... BBSem przy użyciu emisji WINMOR lub ARDROP lub VARA. Wybieramy upragnioną emisję i klikamy **OPEN SESSION**.

Tu niezbędny jest już program z pierwszego linku. Wchodzimy w **Channel Selection**





Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



Za pierwszym razem i przy każdej aktualizacji program będzie nam ściągał z Internetu nowe predykcje połączeń. Klikamy na **YES**.

HF Channel Selector

Exit Select Update Table Via Internet Update Table Via Radio Forecast SFI All RMS

Callsign	Frequency (kHz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (km)	Bearing (Degrees)	Path Reliability Estimate	Path Quality Estimate
S0ARO	5360.500	1600	JN76GB	00-23	PUBLIC	835	219	79	50
S5UM	5364.500	1600	JO89HB	00-23	PUBLIC	821	341	78	54
S4UDI	7051.400	1600	JO30QJ	00-23	PUBLIC	984	264	78	50
S4RVH	3602.000	1600	JO88LQ	00-23	PUBLIC	776	341	77	52
Z3DHN	7078.800	1600	KO94AV	00-23	PUBLIC	1144	068	76	49
S5UM	3615.000	1600	JO89HB	00-23	PUBLIC	821	341	76	52
S7MK	3616.500	1600	JN76NE	00-23	PUBLIC	798	216	76	48
Z3DHN	7047.300	1600	KO94AV	00-23	PUBLIC	1144	068	76	49
S4RVH	7056.000	1600	JO88LQ	00-23	PUBLIC	776	341	75	54
S0ZAV	3597.500	1600	JO40JF	00-23	PUBLIC	895	261	75	48
S1T	7054						23	72	49
S1T	7048						23	72	49
ZCF	7051						32	71	46
ZCF	7047						32	71	46
S3F	7049						27	71	49
S3F	7054						27	71	49
S3F	5360						27	70	48

Recompute propagation estimates?

The SFI value has changed, and it would be beneficial to update the channel list and recompute the propagation estimates for channels.

Do you want to update channels and recompute propagation estimates now?

Yes No

Można je ściągnąć przez radio klikając na **UPDATE TABLE VIA RADIO** na górze okna HF Channel Selector. Wtedy żądanie zostanie wysłane do waszej skrzynki nadawczej a z niej do BBSa w chwili połączenia.

Po uaktualnieniu listy wybieramy stację z największym numerem na zielonym polu. Im wyższe liczby – tym, teoretycznie lepsze połączenie. Sami musicie empirycznie przetestować jakie NODY/BBSy są u was najlepiej osiągalne. Czasami wskazania predykcji są odmienne od realnych możliwości. Np. z SP5 bardzo stabilnie pracują węzły w HB i LZ na 30m oraz LA na 60m i OE na 80m.

Po wybraniu stacji i podwójnym kliknięciu na jej znak nasza radiostacja sama przestroi się na jej częstotliwość (jeśli poprawnie ustawiliśmy sterowanie nią z komputera). Klikacie na „**START**” po prawej stronie okna

Winmor Winlink Session - SQ5EBM

Exit Settings Switch to Peer-to-Peer Channel Selection Forecast Best chan. Next chan. Hide TNC **Start** Stop Abort

S50ARO Center Freq. (kHz): 5360.500 Dial Freq. (kHz): 5359.000 Bearing: 219 Quality: 54

Favorites: SQ3TGV @ 3761,500 Select Add to favorites Remove from favorites

Channel Free In: 0/0 Out: 0/0 BPM: 0/0 Disconnected

*** Using Icom 7600, COM6, 19200 baud
*** Ready



Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

**Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)**

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



Po nawiązaniu połączenia nastąpi cała litania powitalna między komputerami a następnie wymiana poczty. Po zakończonej transmisji komputery pożegnają się i podadzą identyfikacje w CW.

```
*** Connected to Winlink RMS: HB9AK @ 2018/10/01 19:08:21 USB Dial: 7050.000 at 2018/10/01 19:08:21
*** WINLINK BERN *** new: ARDOP, VARA
*** SQ5EBM Connected to CMS
[WL2K-5.0-B2FWIHJM$]
;PQ: 25629636
CMS via HB9AK >
;FW: SQ5EBM SP5MASRI58668041
[RMS Express-1.5.14.0-B2FHMS]
;PR: 73470866
; HB9AK DE SQ5EBM (K002PD)
FC EM X07LALC8SRBR 1006 622 0
F> 5B
;PM: SQ5EBM DIHJW72FR5IT 8779 SERVICE@winlink.org Channels
FS Y
*** Sending X07LALC8SRBR.
FC EM DIHJW72FR5IT 60883 8779 0
*** Completed send of message X07LALC8SRBR
*** Sent 1 message. Bytes: 713, Time: 01:12, bytes/minute: 593
F> D7
FS Y
*** Receiving DIHJW72FR5IT
*** Disconnected from Winlink RMS: HB9AK @ 2018/10/01 19:13:03
*** Session: 4.7 min; Avg Thruput: 510 Bytes/min; 1 Min Peak Thruput: 510 Bytes/min
```

Radiostacje bez obsługi CAT mogą próbować manualnego wpisania częstotliwości. Center frequency podana jest w Chanel Selection. Na jej podstawie ustawicie częstotliwość w radiostacji - o 1,5kHz poniżej center. To jest wasza DIAL FREQUENCY. To w teorii. W praktyce nie testowałem. Teraz kto używa cyfrówek ten ma sterowanie radiostacją z komputera.



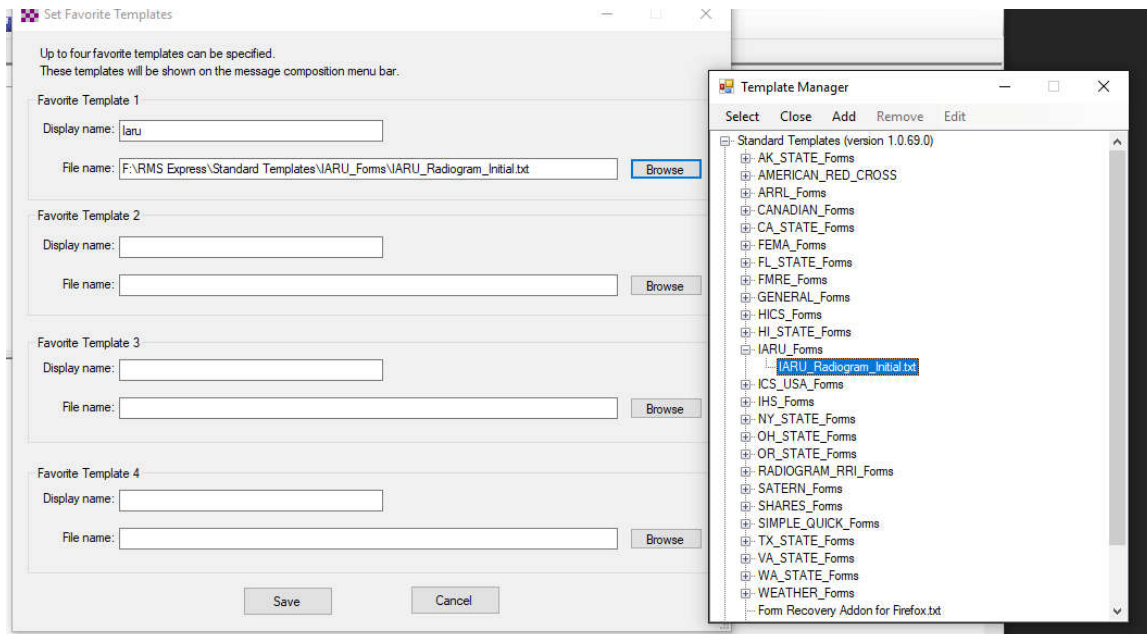
Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



Dodatkowa opcja ustawienia sobie formularza IARU jako ulubionego. W głównym oknie programu wybrać **MESSAGE** a następnie **SET FAVORITE TEMPLATE**. Następnie wybrać w **BROWSE** odpowiedni formularz i kliknąć na **SELECT** na górze okna.





Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa MASR

Klub Polskiego Związku Krótkofalowców
przy Praskim Oddziale Terenowym PZK (OT-37)

04-355 Warszawa, ul. Kordeckiego 66 emasr.pzk@gmail.com



W display name wpisać nazwę np. IARU.

Set Favorite Templates

Up to four favorite templates can be specified.
These templates will be shown on the message composition menu bar.

Favorite Template 1

Display name:

File name:

Favorite Template 2

Display name:

File name:

Favorite Template 3

Display name:

File name:

Favorite Template 4

Display name:

File name:

Dzięki temu w oknie nowej wiadomości, na górnym pasku będziemy mieli skrót do formularza.

Pozdrawiam

Maciej SQ5EBM

Koordynator MASR PZK

PS. Wybaczcie ewentualne niedociągnięcia, ale instrukcję pisałem w skrawkach wolnego czasu. W razie pytań piszcie na sq5ebm@gmail.com