

TK-750/TK-760

PRZENOŚNA, PROFESJONALNA RADIOSTACJA FM
NA PASMO VHF (TK-750) LUB UHF (TK-760)

CE 0678 !



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WAŻNE INFORMACJE

Radiotelefon można programować przez komputer, przy pomocy odpowiedniego oprogramowania i kabla. Wszelkie programowanie i dokonywanie modyfikacji istniejącego programu musi być wykonywane przez wyspecjalizowanego technika lub autoryzowany serwis. Niektóre z funkcji mogą być zaprogramowane niezgodnie z aktualnym prawodawstwem dotyczącym pasm częstotliwości PMR - 446. Do odpowiedzialności użytkownika należy dostosowanie programowanych wartości do obowiązujących regulacji prawnych.

Wszelkie modyfikacje czy to wewnętrznych ustawień, czy zewnętrznej struktury i programowanie niezgodne z prawem powodują automatyczną utratę prawa do używania produktu. Zachowanie prawidłowych wartości zgodnych z CE PMR umożliwia pracę bez rejestracji i opłat. W pozostałych przypadkach radiotelefon wymaga pozwolenia radiowego na używanie.

WAŻNE UWAGI

-  przed rozpoczęciem użytkowania radiostacji prosimy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją
-  wszelkie naprawy i regulacje radiostacji mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis producenta
-  prosimy nie używać radiostacji oraz nie ładować akumulatorów w trakcie tankowania paliwa lub w miejscach do tego przeznaczonych
-  prosimy nie wystawiać przez dłuższy czas radiostacji na działanie promieniowania słonecznego, lub w pobliżu urządzeń grzewczych
-  prosimy nie pozostawiać radiostacji w miejscach o dużym zakurzeniu, zadymieniu, wysokiej wilgotności i niestabilnej powierzchni
-  prosimy nie używać radiostacji z uszkodzoną anteną - kontakt uszkodzonej anteny ze skórą może spowodować oparzenia
-  jeśli w trakcie użytkowania radiostacji zauważymy wydobywający się ze środka dym, lub dziwny zapach prosimy wyłączyć zasilanie, oddzielić od korpusu akumulator i skontaktować się z serwisem producenta

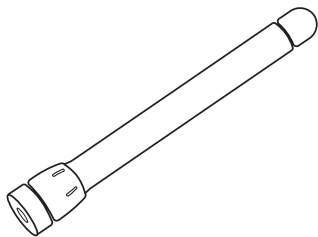
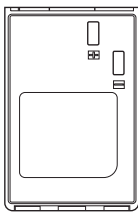
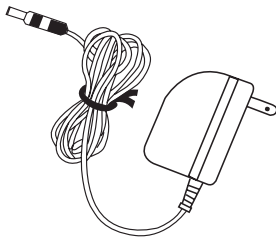
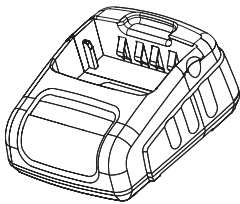
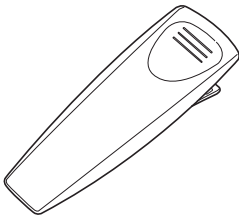
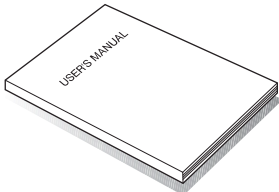
ROZPAKOWANIE I SPRAWDZENIE ZAWARTOŚCI

Rozpakuj ostrożnie zawartość pudełka. Zalecamy aby przed wyrzuceniem wszystkich opakowań porównać ich zawartość z listą i rysunkami umieszczonymi poniżej. Jeśli któregośkolwiek z niżej wymienionych elementów brakuje, lub jego stan techniczny wskazuje na uszkodzenie skontaktuj się natychmiast z dostawcą towaru.

DODATKOWE ELEMENTY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZESTAWIE

ELEMENTY WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ
Antena	1
Akumulator Li-ion (7,4V)	1
Adapter sieciowy z przejściówką (110-220V)	1
Ładowarka biurkowa	1
Uchwyt - klamra do paska	1
Instrukcja obsługi	1

RYСУNKI ELEMENTÓW DODATKOWYCH

		
Antena	Akumulator Li-ion (7,4V)	Adapter sieciowy z przejściówką (110-220V)
		
Ładowarka biurkowa	Uchwyt - klamra do paska	Instrukcja obsługi

SPIS TREŚCI

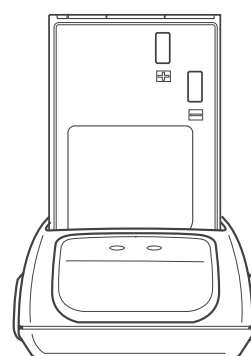
A. CZYNNOŚCI WSTĘPNE.....	5
(1) ŁADOWANIE AKUMULATORA.....	5
(2) ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE AKUMULATORA.....	5
(3) INSTALACJA ANTENY.....	6
(4) INSTALACJA UCHWYTU DO PASKA.....	6
(5) INSTALACJA ZEWNĘTRZNEGO MIKROFONU / GŁOŚNIKA.....	6
B. ZAPOZNANIE SIĘ Z URZĄDZENIEM.....	7
KLAWISZE I KONTROLERY.....	7
WYŚWIETLACZ LCD.....	8
C. FUNKCJE OPERACYJNE.....	9
(1) PROSTE OPERACJE.....	9
WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE.....	9
REGULACJA GŁOŚNOŚCI.....	9
USTAWIENIA PROGU ODCIĘCIA SZUMÓW - SQUELCH.....	9
PODŚWIETLENIE.....	10
FUNKCJA VOX.....	10
SYGNAŁ AKUSTYCZNY (BEEP).....	11
ZMIANA MOCY NADAJNIKA.....	11
USTAWIENIA CTCSS/DCS.....	12
WYBÓR CZĘSTOTLIWOŚCI CTCSS.....	12
USTAWIENIE KODOWANIA DCS.....	13
ZMIANA ODSTĘPU MIĘDZYKANAŁOWEGO.....	14
REWERS CZĘSTOTLIWOŚCI.....	14
SKANOWANIE KANAŁÓW.....	14
ZMIANA TRYBU ROBOCZEGO I SPOSOBU	
WYŚWIETLANIA.....	15
ZAPAMIĘTYWANIE KANAŁÓW.....	15
KASOWANIE ZAPAMIĘTANYCH KANAŁÓW.....	16
D. FUNKCJE DOSTĘPNE Z POZIOMU.....	16
SKANOWANIE.....	16
TOT - OGRANICZANIE CZASU NADAWANIA.....	17
FUNKCJA OSZCZĘDZANIA ENERGII.....	17
FUNKCJA BLOKOWANIA KLAWISZY.....	18
WYBÓR KIERUNKU OFFSETU.....	18
WYBÓR OFFSETU CZĘSTOTLIWOŚCI.....	18
KODOWANIE CYCSS DLA ODBIORU.....	19
KODOWANIE CTCSS DLA NADAWANIA.....	20
KODOWANIE DCS DLA ODBIORU.....	20
KODOWANIE DCS DLA NADAWANIA.....	21
FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA - APO.....	21
BLOKOWANIE MOŻLIWOŚCI NADAWANIA.....	21
SKANOWANIE CTCSS.....	22
SKANOWANIE DCS.....	22
E. PARAMETRY TECHNICZNE.....	25

A. CZYNNOŚCI WSTĘPNE

(1) ŁADOWANIE AKUMULATORA

☞ Ponieważ między data produkcji a pierwszym uruchomieniem mija zwykle jakiś czas akumulator Li-Ion znajdujący się w zestawie rzadko kiedy osiąga swoje fabryczne parametry już po pierwszym ładowaniu. Dla osiągnięcia pełnej pojemności ogniw potrzebne są przynajmniej trzy pełne cykle naładowania i rozładowania akumulatora.

☞ Aby naładować akumulator należy umieścić go w podstawce ładowarki. Gniazdo ładowarki jest przystosowane do ładowania zarówno samego akumulatora, jak i akumulatora w komplecie z radiostacją. O prawidłowym umieszczeniu akumulatora w ładowarce, oraz rozpoczęciu procesu ładowania informuje czerwona dioda umieszczona na podstawce. O zakończeniu procesu ładowania informuje dioda w kolorze żółtym.

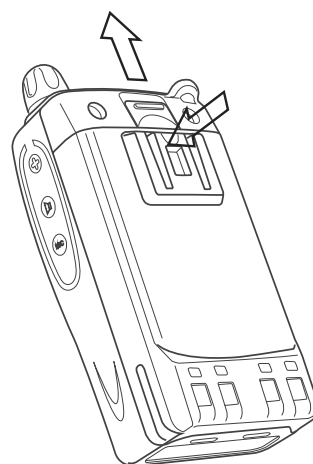


UWAGA:

- ☞ W pełni naładowanego akumulatora nie należy powtórnie ładować. Przeładowanie może skrócić żywotność ogniw, lub spowodować ich uszkodzenie
- ☞ Jeśli mimo poprawnego ładowania czas pracy akumulatora jest znacząco krótszy należy wymienić akumulator na nowy

(2) ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE AKUMULATORA

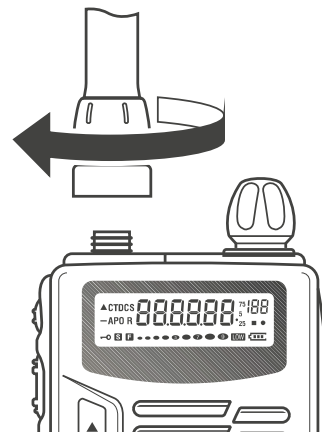
☞ Zlokalizuj dwa wypustki umieszczone w dolnej krawędzi obudowy akumulatora i umieść je w otworach znajdujących się na "plecach" radiostacji u jej podstawy. Docisnij akumulator do "pleców" radiostacji, tak by usłyszeć kliknięcie mechanizmu zatraskowego. Akumulator powinien idealnie wypełnić pozostawione w obudowie radiostacji wycięcie tworząc z nią monolit.



✎ Aby odłączyć akumulator od radiostacji należy odciągnąć w górę spust mechanizmu zatraskowego odginając jednocześnie akumulator wzdłuż osi pionowej. Przed odłączeniem akumulatora należy wyłączyć radiostację.

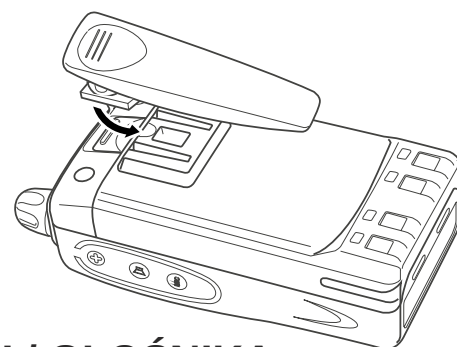
(3) INSTALACJA ANTENY

Włóż za podstawę dołączonej do zestawu anteny, nasadź ją na gwintowane gniazdo antenowe znajdujące się u góry radiostacji i obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara nakręć antenę na gniazdo aż poczujesz wyraźny opór.



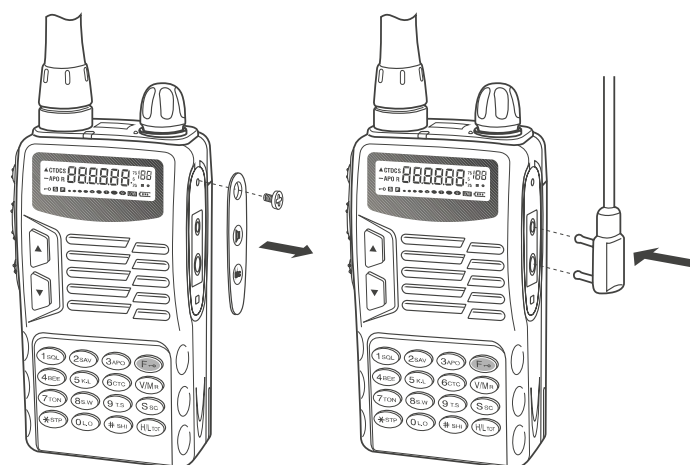
(4) INSTALACJA UCHWYTU DO PASKA

Dopasuj "sanki" znajdujące się w górnej części uchwytu do specjalnie wyprofilowanych przewodnic umieszczonych na "plecach" akumulatora i wsuń je od góry aż do "zaskoczenia" elementu blokującego. Aby wysunąć uchwyt należy wcześniej delikatnie podważyć paznokciem, lub płaskim narzędziem element blokujący.



(5) INSTALACJA ZEWNĘTRZNEGO MIKROFONU / GŁOŚNIKA

Odkręć śrubkę mocującą zaślepkę gniazd połączeniowych. Usuń zaślepkę. Umieść dopasowany wtyk w otworach gniazd połączeniowych.

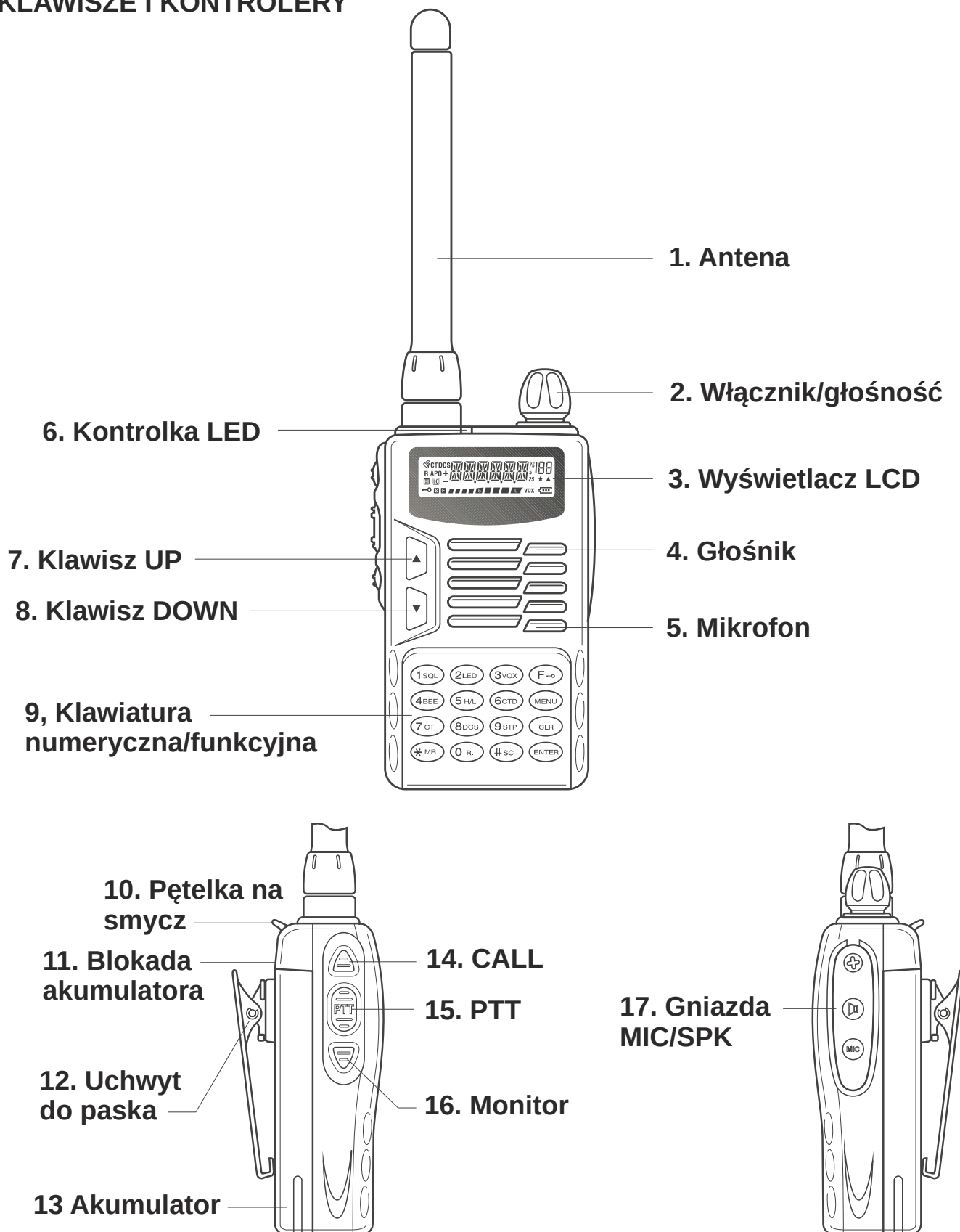


UWAGA:

✎ Konstrukcja gniazda została opracowana na bazie standardu marki Kenwood. Rozstaw otworów, oraz konfiguracja styków pasują jedynie do wtyczek standardu "K". Próba umieszczenia w gnieździe wtyków innego typu może uszkodzić gniazdo. W przypadku wątpliwości prosimy kontaktować się z naszym serwisem

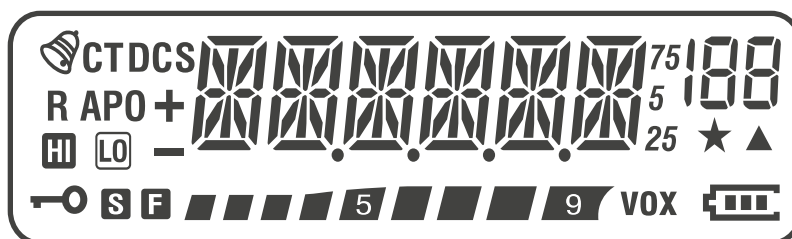
B. ZAPOZNANIE SIĘ Z URZĄDZENIEM

KLAWISZE I KONTROLERY



WYŚWIETLACZ LCD

Wyświetlacz to podstawowy przeказnik informacji o parametrach pracy radiostacji. Poza wartościami numerycznymi na wyświetlaczu mogą pojawić się symbole których znaczenie opisuje poniższa tabela



F	Pojawia się gdy zostanie wciśnięty klawisz [F→] lub [MENU]
//// 5 //	Miernik poziomu sygnału odbieranego i nadawanego
75 5 25	Pokazuje różne informacje alfanumeryczne takie jak częstotliwość lub nazwę funkcji
HI	Potwierdza pracę nadajnika z pełną mocą
R	Pojawia się gdy włączono funkcję rewersu
CT	Potwierdza aktywowanie funkcji CTCSS
DCS	Potwierdza aktywowanie funkcji DCS
VOX	Potwierdza włączenie funkcji VOX
APO	Oznacza włączoną funkcję automatycznego wyłączania
★	Informuje o zapamiętaniu kanał
	Pojawia się gdy zostanie wciśnięty klawisz [CALL]
	Pojawia się gdy włączono blokadę wszystkich klawiszy
	Wskaźnik poziomu rozładowania baterii

C. FUNKCJE OPERACYJNE

(1) PROSTE OPERACJE

-  Dostęp do funkcji możliwy jest poprzez wybranie klawisza skrótu, lub przeglądając listę dostępną po wciśnięciu klawisza [MENU].
-  W trybie edycji parametrów użycie klawisza [ENTER] umożliwia dokonanie zmiany parametru danej funkcji, lub zaakceptowanie wprowadzonych zmian.
-  Używając klawiszy [▲], [▼] możemy dokonać zmiany parametru, lub przejść do edycji innej funkcji.
-  Po wprowadzeniu zmian możemy użyć klawisza [PTT] aby zaakceptować zmiany i opuścić menu, lub klawiszy [CALL] lub [CLR] aby pominąć wprowadzone zmiany i opuścić menu.

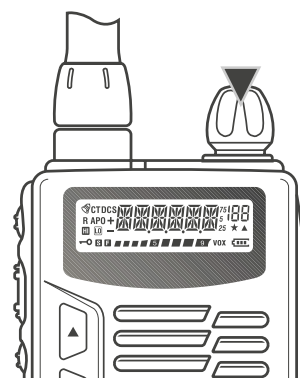
■ WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

1. Włączenie następuje poprzez przekręcenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara pokrętki znajdującego się po prawej stronie od anteny.
2. Wyłączenie następuje poprzez przekręcenie tego samego pokrętki w odwrotnym kierunku.

■ REGULACJA GŁOŚNOŚCI

Aby zwiększyć głośność sygnału emitowanego przez wbudowany lub zewnętrzny głośnik, należy przekręcić pokrętkę głośności zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Obrót w kierunku odwrotnym spowoduje zmniejszenie głośności sygnału.

Aby sprawdzić poziom głośności można na chwilę wcisnąć znajdujący się poniżej klawisza [PTT] klawisz [MONI] wyłączający funkcję SQUELCH.



■ USTAWIANIE PROGU ODCIĘCIA SZUMU - SQUELCH

Zadaniem funkcji SQUELCH jest wyciszenie szumów tła które docierają do odbiornika gdy brak jest innego sygnału nadawczego. Prawidłowe ustawienie tej funkcji pozwala usłyszeć tylko to co zostało świadomie wyemitowane przez inną radiostację. Próg zadziałania funkcji SQUELCH może być regulowany skokowo.

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do menu funkcji SQUELCH. Na wyświetlaczu pojawi się napis (SQL) oraz bieżąca wartość tej funkcji

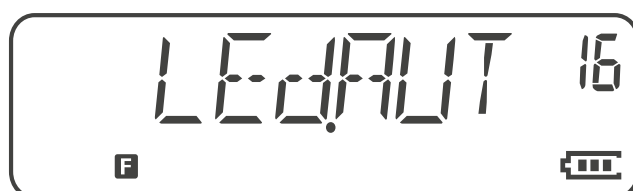


- b. Użyj klawiszy [] [] aby zmienić wartość parametru

-  Próg odcięcia szumu powinien tylko nieznacznie przekraczać poziom samego szumu
-  Ustawienie progu zbyt wysoko może spowodować, że nie "przebiję" się do nas także sygnał nadany świadomie.

■ PODŚWIETLENIE

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do ustawień podświetlenia. Na wyświetlaczu pojawi się napis (LEd) oraz bieżące ustawienie tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [] [] aby zmienić wartość parametru na AUTO, ON, OFF

■ FUNKCJA VOX

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do ustawień funkcji VOX. Na wyświetlaczu pojawi się napis (VOX) oraz bieżące ustawienie tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby zmienić poziom progu zadziałania f-cji VOX (1-9)

■ SYGNAŁ AKUSTYCZNY (BEEP)

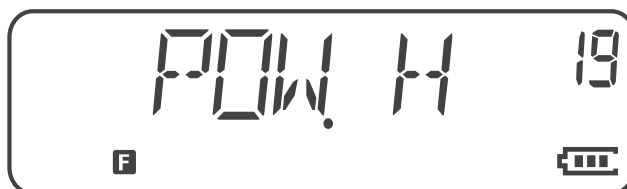
- a. Wciśnij klawisz [F↔], a następnie [4BEE] aby przejść do ustawień sygnału akustycznego. Na wyświetlaczu pojawi się napis (BE) oraz bieżąca wartość tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby zmienić wartość parametru

■ ZMIANA MOCY NADAJNIKA

- a. Wciśnij klawisz [F↔], a następnie [5H/L] aby przejść do menu zmiany mocy nadajnika. Na wyświetlaczu pojawi się napis (POW) oraz bieżąca wartość tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby zmienić wartość parametru

👉 Informacja na temat ustawień tej funkcji wyświetlana jest w postaci kontroli na wyświetlaczu (HI, LO)

■ USTAWIENIA DCS/CTCSS

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do ustawień DCS/CTCSS. Na wyświetlaczu pojawi się napis bieżąca wartość tej funkcji: (dCS), (CTCSS) lub (OFF)



- b. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać jedną z opcji: DCS, CTCSS lub OFF

 Informacja na temat ustawień tej funkcji wyświetlana jest w postaci kontroli na wyświetlaczu (CT, DCS)

■ WYBÓR CZĘSTOTLIWOŚCI CTCSS

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do ustawień częstotliwości CTCSS. Na wyświetlaczu pojawi się napis (CT) oraz bieżąca wartość tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać jedną z wartości przedstawionych w poniższej tabeli

50 CZĘSTOTLIWOŚĆ CTCSS (Hz)								
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5
91.5	94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	159.8
162.2	165.5	167.9	171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5	210.7	218.1	225.7
229.1	233.6	241.8	250.3	254.1				

■ USTAWIENIE KODOWANIA DCS

- a. Wciśnij klawisz [F↔], a następnie [8^{DCS}] aby przejść do ustawień kodowania DCS. Na wyświetlaczu pojawi się napis (dC) oraz bieżąca wartość tej funkcji

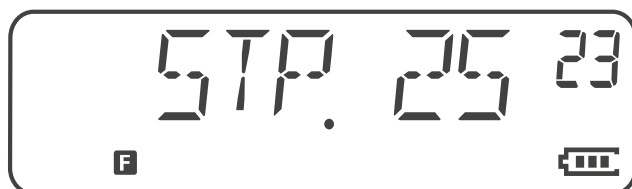


- b. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać jeden z kodów wyszczególnionych w poniższej tabeli, albo wprowadź trzycyfrowy kod używając klawiatury numerycznej. Dla przykładowego kodu 023 należy wprowadzić sekwencję trzech cyfr - 0,2,3
- c. Wciśnij klawisz [F↔], aby wybrać normalne (N) lub odwrócone (I) tło kodowania DCS

104 KODY DCS + 1									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	*645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

■ ZMIANA ODSTĘPU MIĘDZYKANAŁOWEGO

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby zmienić wartość odstępu międzykanałowego. Na wyświetlaczu pojawi się napis (STP) oraz bieżąca wartość tej funkcji



- b. Użyj klawiszy [] [] aby jedną z następujących wartości: 5, 10, 6.25, 12.5, 25kHz

■ REWERS CZĘSTOTLIWOŚCI

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Status funkcji sygnalizuje kontrolka " R " pojawiająca się na wyświetlaczu



- b. Po włączeniu rewersu w częstotliwości podanej na wyświetlaczu zmieni się offset i jego kierunek

■ SKANOWANIE KANAŁÓW

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby włączyć funkcję skanowania. Skanowanie rozpocznie się od bieżącej częstotliwości.

- b. Użyj klawiszy [] [] aby odwrócić kierunek skanowania

- c. Aby zakończyć proces skanowania należy nacisnąć dowolny klawisz z wyjątkiem klawiszy [] [] i [MONI]

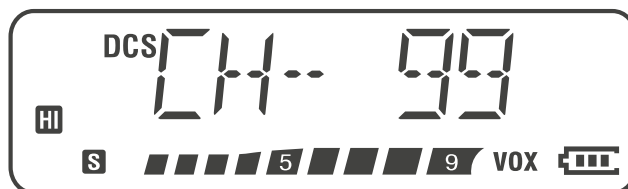
 Wciskając w trakcie skanowania klawisz [MONI] przerywamy skanowanie na 5 sek. Wcisnięcie w trakcie skanowania klawisza [PTT] powoduje zatrzymanie skanowania na aktualnie wyświetlanej częstotliwości i opuszczenie trybu skanowania

- ☞ Sposób zachowania radiostacji w trakcie skanowania jest uzależniony od wybrania stosownej opcji w menu skanowania. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale "TRYB PRACY SKANERA"

■ ZMIANA TRYBU ROBOCZEGO I SPOSOBU WYŚWIETLANIA

- a. Wciśnij klawisz [], a następnie włącz radiostację aby zmienić sposób wyświetlania informacji o zapamiętanych kanałach z numerycznej wartości częstotliwości na numer kanału.

- ☞ Aby możliwa była zmiana sposobu wyświetlania według powyższego opisu przynajmniej jeden kanał musi być zapisany w pamięci radiostacji



- b. Użyj klawisza [] aby przełączyć się między trybem pracy VFO, a trybem przywoływania kanałów zapisanych w pamięci.



■ ZAPAMIĘTYWANIE KANAŁÓW

- a. W trybie VFO wybierz częstotliwość jaką chcesz zapamiętać oraz ustaw wszystkie istotne parametry (CTCSS, DCS, offset, kierunek offsetu, oraz moc pracy nadajnika)
- b. Wciśnij klawisz [], a następnie [] aby przejść do menu zapamiętywania ustawień. W prawym górnym rogu pojawi się numer komórki pamięci



c. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać numer komórki do której chcemy zapisać ustawienia (01-199)

d. Wciśnij klawisz [ENTER], aby zapisać ustawienia pod wybranym numerem komórki

☞ Pojawienie się na wyświetlaczu kontrolki "★" informuje, że pod tym numerem istnieją wcześniej zapisane ustawienia.

■ KASOWANIE ZAPAMIĘTANYCH KANAŁÓW

a. W trybie pracy z zapamiętanymi kanałami wybierz numer kanału do usunięcia

b. Wyłącz radiostację

c. Wciśnij klawisz [CLR], a następnie włącz radiostację. Na wyświetlaczu pojawi się napis (dEL?).

d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zatwierdzić, lub [CLR] aby odrzucić kasowanie

D. FUNKCJE DOSTĘPNE Z POZIOMU MENU

☞ W trybie edycji parametrów użycie klawisza [ENTER] umożliwia dokonanie zmiany parametru danej funkcji, lub zaakceptowanie wprowadzonych zmian.

☞ Używając klawiszy [▲], [▼] możemy dokonać zmiany parametru, lub przejść do edycji innej funkcji.

☞ Po wprowadzeniu zmian możemy użyć klawisza [PTT] aby zaakceptować zmiany i opuścić menu, lub klawiszy [CALL] lub [CLR] aby pominąć wprowadzone zmiany i opuścić menu.

■ SKANOWANIE

a. Wciśnij klawisz [MENU], aby otworzyć tryb menu. Pierwsza dostępna funkcja to skanowanie



a. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do poziomu zmiany parametru wybranej funkcji

b. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać jeden z trzech dostępnych metod skanowania:

- ☞ TO (Time-Operated) po natrafieniu na częstotliwość aktywną urządzenie wstrzymuje proces przeszukiwania na ok. 5 sek. a następnie powraca do funkcji skanowania.
- ☞ CO (Carrier-Operated) po natrafieniu na częstotliwość aktywną urządzenie wstrzymuje proces przeszukiwania i pozostaje na nasłuchu aktywnej częstotliwości do czasu zaniku sygnału. Skanowanie zostanie wznowione po ok. 2 sek. od zaniku sygnału na tym kanale.
- ☞ SE (Search-Operated) po natrafieniu na częstotliwość aktywną urządzenie całkowicie wstrzymuje dalsze skanowanie.

d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ OGRANICZENIE CZASU NADAWANIA (TOT)

Funkcja TOT (Time-Out Timer) pozwala określić maksymalny czas ciągłego nadawania po przekroczeniu którego nadawanie zostanie automatycznie przerwane.

a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "TOT"



b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji

c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz jedno z ustawień: "OFF/60/120/180" min

d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ FUNKCJA OSZCZĘDZANIA ENERGII

a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "SAV"



b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji

c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz jedno z ustawień: "ON/OFF"

- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ FUNKCJA BLOKOWANIA KLAWIATURY

- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "KY"



- b. Wciśnij klawisz [], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [] [] wybierz jedno z ustawień "AUTO/MANU"
- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ WYBÓR KIERUNKU OFFSETU

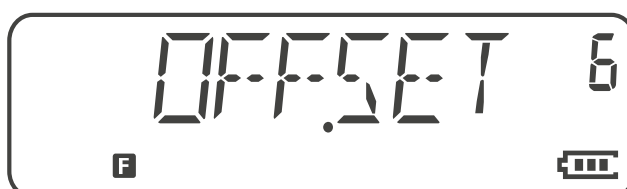
- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "SFT"



- b. Wciśnij klawisz [], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [] [] wybierz jedno z ustawień "-/+ /OFF"
- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ WYBÓR OFFSETU CZĘSTOTLIWOŚCI

- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "OFFSET"



- b. Wciśnij klawisz [], aby przejść do trybu zmiany parametru danej funkcji
- c. Używając klawiszy [] [] lub klawiatury numerycznej wprowadź wartość offsetu częstotliwości. Maksymalna wartość dla tej funkcji wynosi 50Mhz
- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

KODOWANIE CTCSS DLA ODBIORU

- ☞ CTCSS (The Continuous Tone Coded Squelch System) i DCS (Digital Code Squelch) to funkcje pozwalające przypisać określonemu nadawcy lub grupie nadawców ton (lub w przypadku DCS sekwencję tonów) rozpoznawczy, który pozwala selekcjonować odbierane przez radio transmisje i ignorować te, których nie identyfikuje właściwy ton CTCSS lub sekwencja tonów DCS. Jednakże należy pamiętać, że funkcje te nie są narzędziami kryptograficznymi - ich użycie nie zabezpiecza przed podsłuchiowaniem naszej transmisji przez innych użytkowników pasma.
- ☞ Ten model radiostacji pozwala ustawić oddzielne tony CTCSS/DCS dla częstotliwości nadawczej i odbiorczej

- a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "RC"



- b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz jedną z wartości podanych poniżej

50 CZĘSTOTLIWOŚĆ CTCSS (Hz)								
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5
91.5	94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	159.8
162.2	165.5	167.9	171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5	210.7	218.1	225.7
229.1	233.6	241.8	250.3	254.1				

- d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

KODOWANIE CTCSS DLA NADAWANIA

- a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "TC"



- b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz jedną z wartości podanych w tabeli na poprzedniej stronie
- d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

KODOWANIE DCS DLA ODBIORU

- a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "Rd"



- b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz jedną z wartości podanych poniżej

104 KODY DCS + 1									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	*645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ KODOWANIE DCS DLA NADAWANIA

- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "Td"



- b. Wciśnij klawisz [], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [] [] wybierz jedną z wartości podanych w tabeli na poprzedniej stronie
- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA - APO

 Aktywacja funkcji APO (Auto Power Off) spowoduje automatyczne wyłączenie się radiostacji jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wciśnięty żaden klawisz i nie zostanie odebrany żaden sygnał. Przed wyłączeniem radiostacja wyemituje sygnał ostrzegawczy, a na wyświetlaczu pojawi się przez kilka sekund mrugająca kontrolka "A"

- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "APO"



- b. Wciśnij klawisz [], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [] [] wybierz jedno z ustawień: "OFF/30/60/120/240"
- d. Wciśnij klawisz [] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

■ BLOKOWANIE MOŻLIWOŚCI NADAWANIA

- a. Użyj klawiszy [] [] aby wybrać w menu głównym funkcję "TX"



- b. Wciśnij klawisz [ENTER], aby przejść do trybu zmiany parametrów danej funkcji
- c. Używając klawiszy [▲] [▼] wybierz właściwe ustawienie: "ON/OFF"
- d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zaakceptować wprowadzone zmiany i powrócić do menu głównego

☞ Włączenie blokady nadawania powoduje wyemitowanie sygnału akustycznego przy każdorazowym wciśnięciu klawisza [PTT]

■ SKANOWANIE CTCSS

- a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "CTSCAN"



- b. Wciśnięcie klawisza [ENTER] rozpocznie skanowanie częstotliwości tonami CTCSS



- c. Używając klawiszy [▲] [▼] możemy odwrócić kierunek skanowania

- d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zakończyć skanowanie.

☞ Wciśnięcie klawisza [MONI] wstrzyma skanowanie. Po jego zwolnieniu skanowanie zostanie wznowione.

☞ Jeśli proces odnajdzie sygnał z właściwym kodem CTCSS skanowanie zostanie wstrzymane. Aby przywrócić skanowanie użyj klawiszy [▲] [▼]

■ SKANOWANIE DCS

- a. Użyj klawiszy [▲] [▼] aby wybrać w menu głównym funkcję "dCSCAN"



- b. Wciśnięcie klawisza [ENTER] rozpocznie skanowanie częstotliwości tonami DCS



c. Używając klawiszy [▲] [▼] możemy odwrócić kierunek skanowania

d. Wciśnij klawisz [ENTER] aby zakończyć skanowanie.

☞ Wciśnięcie klawisza [MONI] wstrzyma skanowanie. Po jego zwolnieniu skanowanie zostanie wznowione.

☞ Jeśli proces odnajdzie sygnał z właściwym kodem DCS skanowanie zostanie wstrzymane. Aby przywrócić skanowanie użyj klawiszy [▲] [▼]

E. PARAMETRY TECHNICZNE

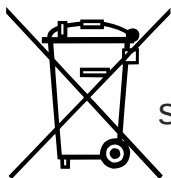
PARAMETRY OGÓLNE	
Zakres częstotliwości	136-174Mhz(TK-750), 400-470Mhz (TK-760)
Przedział temperatury roboczej	-20°C ~ +60°C
Tryb częstotliwości	PLL
Odstęp międzykanałowy	5/6.25/10/12.5/25 kHz
Zasilanie	DC 7.4V (Aku. Li-ion, 1100mAh)
Pamięć kanałów	199 komórek
Rodzaj anteny	Giętka
Impedancja anteny	50Ohm
Tryb pracy	Simplex (TX/RX na tej samej częst.) Simplex (TX/RX na różnej częst.)
Wymiary	93x50x23,5mm (bez anteny)
Waga	ok.. 190g

ODBIÓR	
Czułość	<0.20μV (12dB)
Czułość f-cji SQUELCH	<0.20μV
Intermodulacja	<50dB
Moc audio	>400mA
Pobór mocy	<140mA
Pobór mocy w trybie czuwania	20mA

NADAWANIE	
Moc nadawania	5W/0,5W
Modulacja	11KOF3E FM
Maks. dewiacja częst.	<±5kHz
Emisja sygnałów niepożądanych	<-60dB
Preemfaza	6dB
Pobór mocy	HI: < 1.6A, LO: < 0.4A

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

■ POZBYWANIE SIĘ STARYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

■ OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

Niniejszym,

NAVCOMM - Andrzej Kijewski,
Rzemieślnicza 38/30, 81-855 Sopot

oświadczam, że:

TK750/TK760 - przenośna radiostacja na pasmo UHF/VHF, urządzenie klasy 2

jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE

Deklaracja zgodności jest udostępniona do wglądu w siedzibie firmy:
ul.. Rzemieślnicza 38/30, 81-855 Sopot

CE 0678 

Andrzej Kijewski
Sopot, 06-08 2008



Wszelkie prawa zastrzeżone © NAVCOMM® 2007

DYSTRYBUCJA:

NAVCOMM® - Andrzej Kijewski
Rzemieślnicza 38 pok. 28-30, 81-855 Sopot
tel.: +48 58 7322952, faks: +48 58 7322950
e-mail: sklep@navcomm.eu, www.navcomm.eu

...mierz wysoko