

# Konfiguracja połączenia sieciowego w menu dekodерów.

Sposób konfiguracji ustawień sieciowych dekodерów zależy od rodzaju zastosowanego połączenia sieciowego. W sieciach z routerem dekodery mogą pobrać potrzebne dane z serwera DHCP, w który wyposażony jest router. W tym celu wystarczy uaktywnić opcję Konfiguracja Automaty czna w ustawieniach sieciowych dekodерów (opis w punkcie 1.1.A i 1.1.B).

Brak usługi DHCP w sieci sprawia, że konfigurując połączenie sieciowe w dekodерach, należy nie tylko uaktywnić opcje Konfiguracja Ręczna, ale również określić oraz wpisać dane dotyczące adresów IP oraz maski podsieci do wszystkich dekodерów (opis w punkcie 1.2).

W wyjątkowych przypadkach zachodzi konieczność skorzystania z opcji Konfiguracja Ręczna przy obecności routera w sieci.

## 1.1 KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA USTAWIEŃ SIECIOWYCH.

### A. Dekoder główny (ITI-5720SX) – konfiguracja automatyczna sieci.

W przypadku sieci z routerem dekodер podstawowy wykonuje konfigurację automatycznie, więc działanie użytkownika nie jest wymagane. Dekoder ITI-5720SX po wykryciu połączenia do sieci Ethernet, automatycznie uaktywnia opcję Konfiguracja Automaty czna w menu Ustawienia Sieci, a następnie korzystając z usługi DHCP ustawia potrzebne adresy sieciowe. W sieci z dostępem do Internetu można potwierdzić prawidłowe zakończenie tego procesu naciskając przycisk (domek) na pilocie, który otwiera Portal+. Inną metodą sprawdzenia jest odczytanie informacji diagnostycznych z menu dekodera w sposób opisany niżej.

Naciskając klawisz **SETUP** na pilocie otwieramy menu. Odnajdujemy zakładkę **Diagnostyka** korzystając z klawiszy



Następnie używając klawiszy ustawiamy kursor (niebieską ramkę) na opcji **Sieć** i naciskamy klawisz OK.



Adresy (przykład) prezentowane w oknie **Sieć** powinny być zgodne z wykorzystywanymi w sieci lokalnej (z adresami, z których korzysta komputer). Adresy „Brama Sieciowa” oraz DNS są potrzebne do połączenia z Internetem. Nie są wymagane do połączenia dekodерów między sobą.



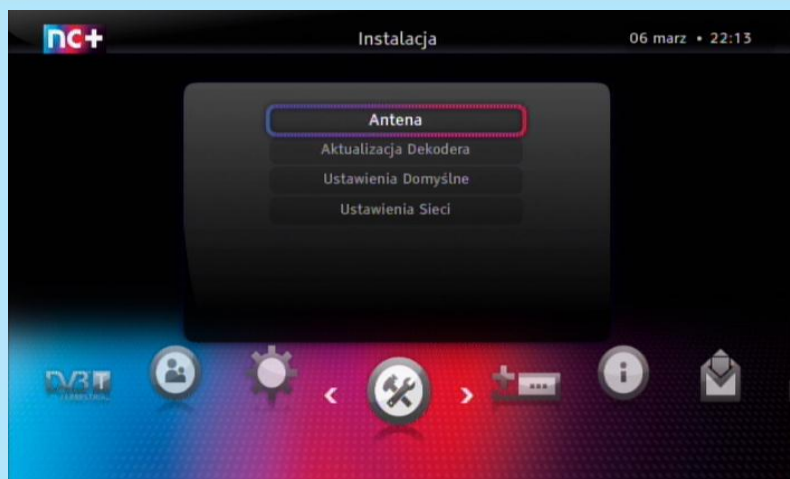
<sup>1</sup> Praktycznie każdy router wyposażony jest w serwer DHCP.

B. Dekoder dodatkowy (ITI-2850ST) – konfiguracja automatyczna sieci.

Proces konfiguracji rozpoczynamy otwierając menu klawiszem **SETUP** na pilocie. Następnie używając klawiszy **▲▼**

ustawiamy kursor (kolorową ramkę) na opcji **Instalacja**

Zatwierdzamy wybór naciskając klawisz OK.




Do zmiany ustawień konfiguracyjnych dekodera konieczne jest wprowadzenie PIN. Domyślnie jest to sekwencja klawiszy : **1 2 3 4** .



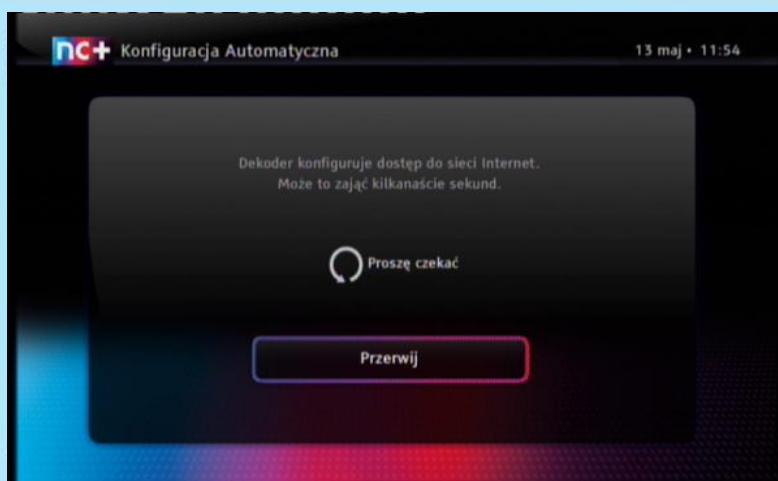
Następnie używając klawiszy **▲▼** ustawiamy kursor (ramkę) na opcji **Ustawienia sieci** i zatwierdzamy wybór naciskając klawisz OK.



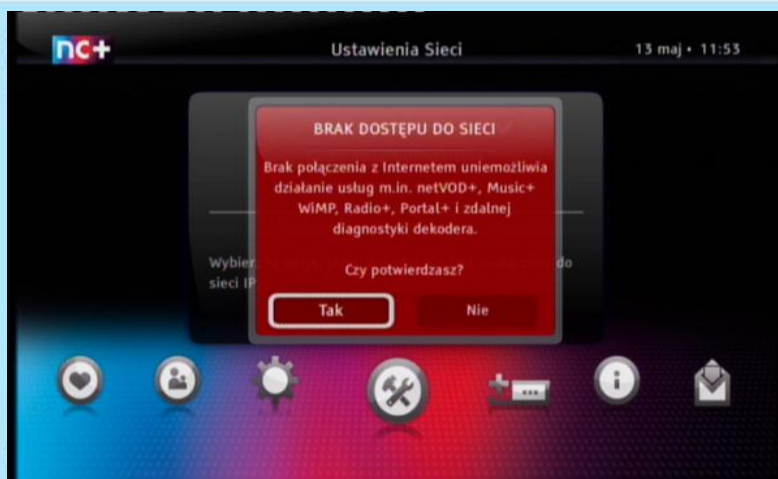
Teraz używając klawiszy  Ustawiamy kursor na opcję **Konfiguracja Automatyeczna** i zatwierdzamy wybór Naciskając klawisz **OK**.



Dekoder informuje o przeprowadzanej konfiguracji połączenia. W tym czasie łączy się z routerem (serwerem DHCP), który udostępnia dekoderni adresy potrzebne do komunikacji w sieci Ethernet.

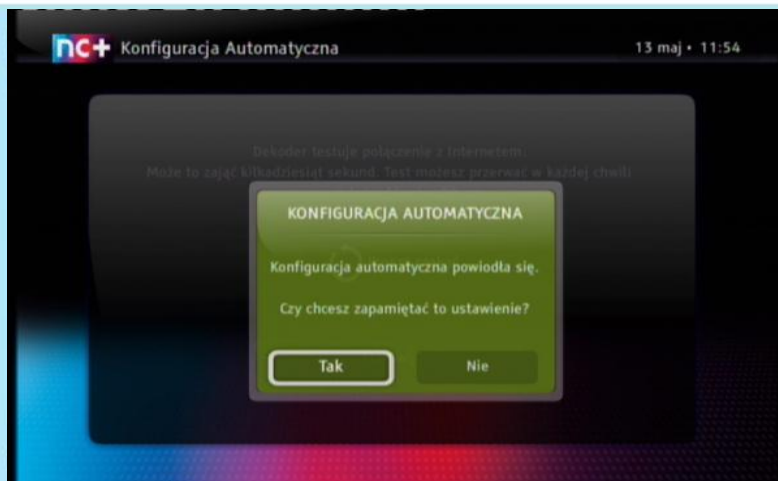


W przypadku niepoprawnej konfiguracji pojawi się komunikat informujący o błędzie. Należy wtedy sprawdzić połączenia sieciowe między dekorami (router, switch)



Taki komunikat świadczy o pozytywnym wyniku testów. Należy zaakceptować ustawienia naciskając klawisz **OK** na pilocie.

W ten sposób została sprawdzona część trasy łączącej dekoderni z dekoderni uzupełniającymi (dekoder <--> router).



## 1.2 KONFIGURACJA RĘCZNA USTAWIEŃ SIECIOWYCH.

### A. Zasady wyboru adresów sieciowych.

Dla zapewnienia komunikacji za pośrednictwem sieci Ethernet dekodery muszą uzyskać niezbędny zestaw danych o sieci: Adres IP (dekodera) i Maska podsieci. Korzystając z opcji w menu Konfiguracja Ręczna dane te należy wpisać na pomocą pilota. W przypadku sieci bez dostępu do Internetu wybór adresów dla dekoderek jest bardzo szeroki. Można skorzystać z puli A, B, C przeznaczonych dla sieci prywatnych:

**A. 10.0.0.0 do 10.255.255.255**

**B. 172.16.0.0 do 172.31.255.255 lub 192.168.0.0 do 192.168.255.255**

**C. 192.168.0.0 do 192.168.255.255**

Należy spełnić następujące warunki:

1. Każdy dekoderek musi otrzymać inny adres, który może się różnić tylko ostatnim członem od adresów pozostałych dekoderek. Na przykład: Dekoder1: 192.168.002.001<sup>1</sup>; Dekoder2: 192.168.002.002 itd.
2. Nie wykorzystujemy adresów z ostatnim członem 0 oraz 255.
3. Maska podsieci: 255.255.255.0

Na ekranach służących do wpisywania danych dotyczących sieci są pola: Domyślna Brama oraz Serwer DNS1, DNS2, ale nie trzeba ich wypełniać, przy sieciach bez dostępu do Internetu.

### B. Dekoder główny (ITI-5720SX) – konfiguracja ręczna sieci.

Proces konfiguracji rozpoczynamy otwierając menu przez naciśnięcie klawisza **SETUP** na pilocie. Odnajdujemy zakładkę **Instalacja** korzystając z klawiszy:

oraz:

ustawiamy kursor (niebieską ramkę) na opcji **Ustawienia Sieci**. Na koniec zatwierdzamy wybór naciskając klawisz **OK** na pilocie.



Przesuwamy kursor na opcję **Konfiguracja Ręczna** i zatwierdzamy wybór naciskając klawisz **OK**.



<sup>1</sup> Adres 192.168.3.1 wprowadzamy do dekodera jako 192.168.003.001



Posługując się klawiaturą numeryczną oraz klawiszami strzałek na pilocie wpisujemy odpowiedni adres IP



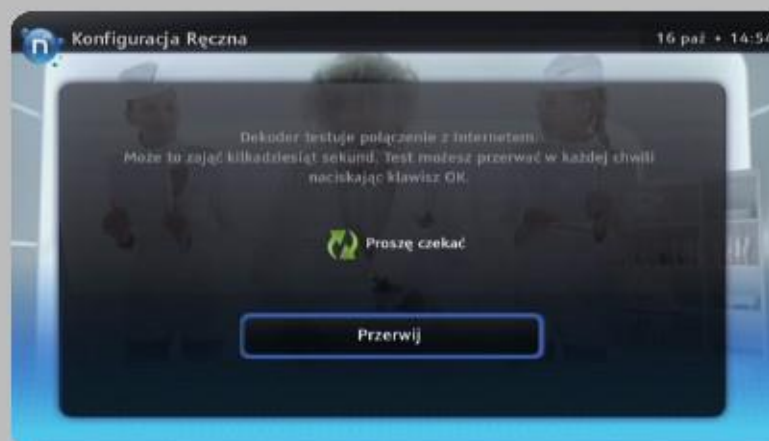
Przesuwamy kursor na pozycję niżej i wpisujemy dane dla Maski Podsieci: 255.255.255.000. Pozostałych pozycji nie wypełniamy. Mają one znaczenie tylko przy połączeniu dekodera z Internetem.



Po wpisaniu danych, przyciskami - przesuwamy kursor na pozycję Test i zatwierdzamy naciskając klawisz OK.



Dekoder informuje o prowadzonym teście, który polega na próbie połączenia z wybranymi stronami internetowymi.



Ponieważ w sieci, której dotyczy konfiguracja dekodera nie ma połączenia z Internetem, to wynik testu jest negatywny. Mimo tego dekodery mogą łączyć się między sobą. Zatwierdzamy więc ustawienia naciskając klawisz **OK** na pilocie.

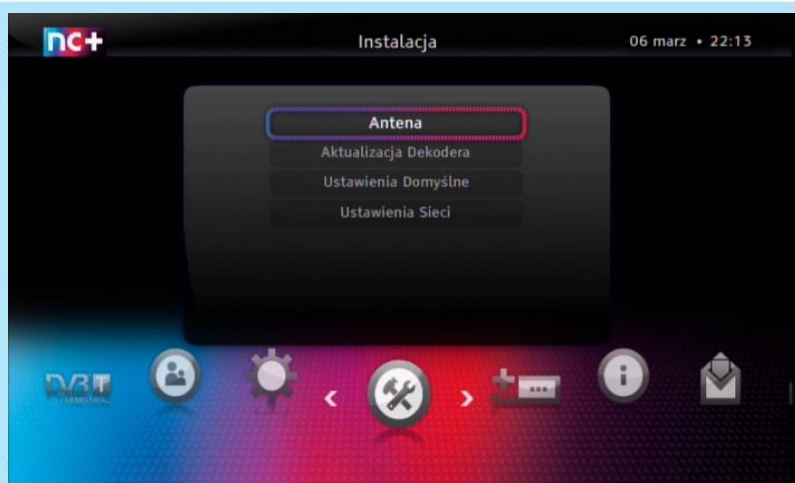


Ustawienia sieciowe dekodera zostały zmienione. Można zamknąć menu naciskając klawisz **n/nc+** na pilocie.




C. Dekoder dodatkowy (ITI-5850ST) – konfiguracja ręczna sieci.

Proces konfiguracji rozpoczynamy otwierając menu przez naciśnięcie klawisza **SETUP** na pilocie. Następnie, używając klawiszy, **▲▼** ustawiamy kursor (ramkę) na opcji **Instalacja** i zatwierdzamy wybór naciskając klawisz **OK**.




Do zmiany ustawień konfiguracyjnych dekodera konieczne jest wprowadzenie PIN. Domyślnie jest to sekwencja klawiszy : **1 2 3 4**.




Następnie używając klawiszy  ustawiamy kursor (ramkę) na opcji **Ustawienia sieci** i zatwierdzamy wybór naciskając klawisz OK.



Teraz używając klawiszy  Ustawiamy kursor (kolorową ramkę) na opcji **Konfiguracja ręczna** i zatwierdzamy wybór naciskając klawisz OK.



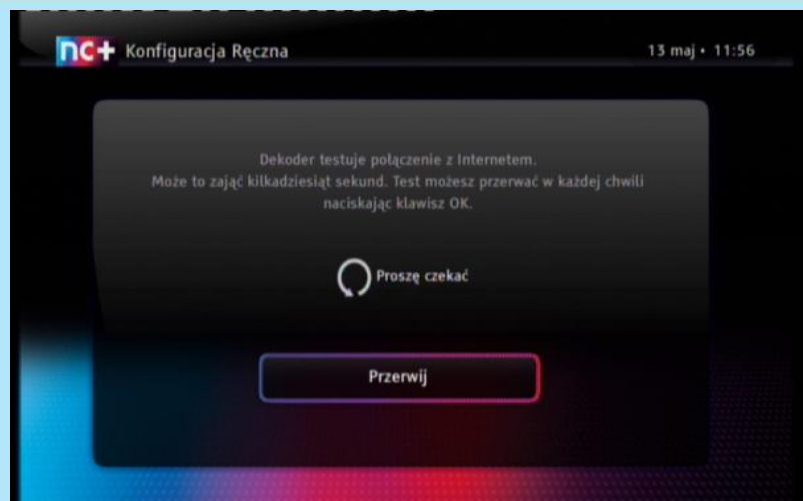
Posługując się klawiaturą numeryczną oraz Klawiszami 

wpisujemy odpowiedni Adres IP. Jest on zależny oddanych wprowadzonych w polu „Adres IP” dekodera głównego. Adresy dekodarów muszą różnić się tylko w ostatnim członie.

Przesuwając kursor niżej wpisujemy dane o masce podsieci. DNS 1 i DNS2 nie muszą być uzupełnione. Mają one znaczenie, tylko Kiedy dekodery łączy się z Internetem

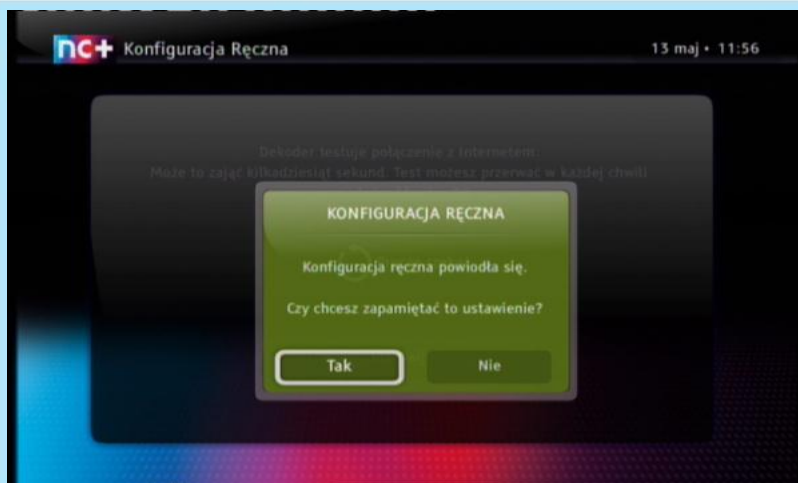


Dekoder informuje o prowadzonym teście polegającym na próbie nawiązania połączenia.





Jeśli wszystkie dane są poprawne, dekodery informuje o poprawnej konfiguracji sieciowej. Komunikat należy zaakceptować, naciskając przycisk **OK** na pilocie



W sytuacji kiedy sieć nie została przygotowana do połączenia dekodera do Internetu, trzeba oczekiwać komunikatu takiej treści. Należy zaakceptować ustawienia sieciowe naciskając klawisz **OK** na pilocie.



Po konfiguracji ustawień sieciowych rekomendujemy sprawdzenie informacji diagnostycznych prezentowanych przez dekodery dodatkowy w oknie **USTAWIENIA SIECI**. Dane „Adres dekodera” i „Maska podsieci” powinny być tam widoczne.

#### D. Błąd konfiguracji

Wynik negatywny testu konfiguracji oznacza problem z siecią Ethernet. W takim stanie dekodery nie mogą korzystać z sieci i tym samym uzyskać autoryzacji – wyświetli komunikat „Błąd połączenia Multiroom Standard HD”. Najczęstszą przyczyną jest uszkodzenie lub nieprawidłowe przygotowanie kabla Ethernet.

Dostęp do okna Diagnostycznego wymaga otwarcia menu przez naciśnięcie klawisza **SETUP** na pilocie, wybrania zakładki **Diagnostyka** i kilkakrotnego naciśnięcia klawisza **OK**.





