

Wicher CDTV

8MB SDRAM, IDE Controller



INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.1

Przeznaczenie

Karta **Wicher CDTV** jest przeznaczona do współpracy z Amigą CDTV i montażu w podstawie procesora na płycie głównej. **Wicher CDTV** oferuje 8MB pamięci SDRAM określanej jako FAST RAM oraz kontroler urządzeń IDE. Kontroler IDE jest widziany przez Kickstart w wersji minimum 2.05 (37.350). Do poprawnego działania kontrolera IDE jest także potrzebny BootROM w wersji minimum 2.30.

Zawartość zestawu

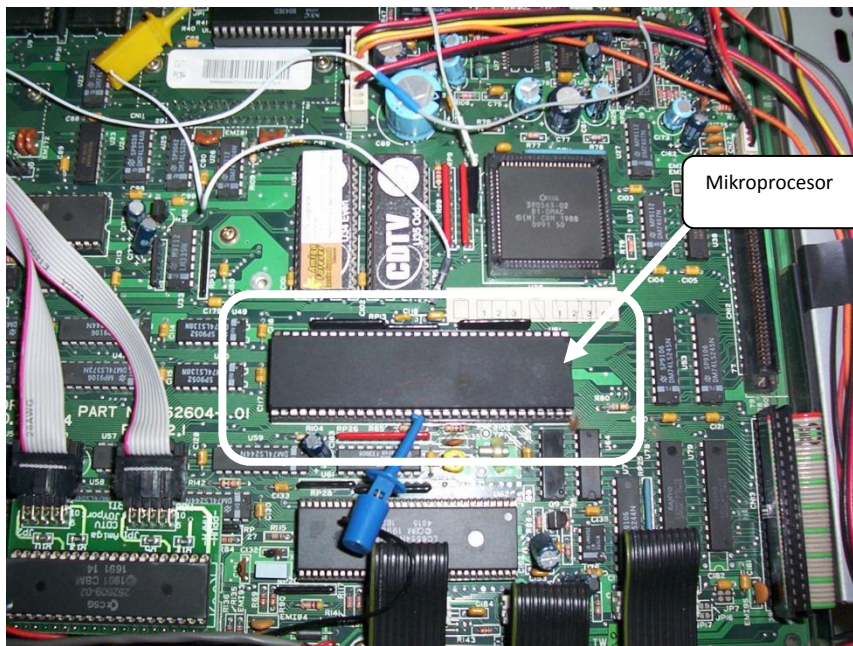
W skład kompletnego zestawu wchodzi:

- karta **Wicher CDTV** w opakowaniu ochronnym (nie zawiera procesora),
- przewody podłączeniowe – szt. 2,

Przygotowanie komputera

Wszelkie prace związane z demontażem obudowy komputera dokonujemy zawsze przy odłączonym zasilaniu Amigi.

Przed właściwą instalacją karty turbo **Wicher CDTV** należy zdemontować obudowę komputera Amiga CDTV. Następnym krok to lokalizacja układu U51, czyli mikroprocesora MC68000 i jego demontaż z podstawki. Demontaż należy wykonać ostrożnie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych.



Montaż mikroprocesora w karcie turbo Wicher CDTV

Karta turbo **Wicher CDTV** obsługuje następujące wersje mikroprocesorów:
MC68000, MC68HC000, MC68010 w wersji obudowy DIL-64.

Mikroprocesor należy zamontować w podstawie znajdującej się na karcie turbo w miejscu wskazanym na poniższej ilustracji.



Widok prawidłowo zamontowanego mikroprocesora.

Uwaga!!!

Montażu procesora dokonujemy zgodnie z oznaczeniami na mikroprocesorze i podstawie.

Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia mikroprocesora, karty turbo lub komputera.

Instalacja karty Wicher CDTV

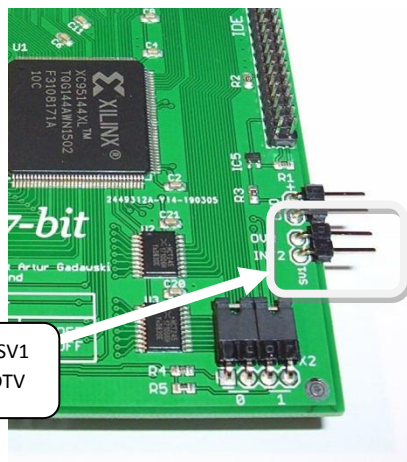
Montaż karty zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Karta **Wicher CDTV** jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi CDTV.

Po demontażu mikroprocesora można przystąpić do zamontowania karty turbo **Wicher CDTV**. W tym celu nakładamy gniazdo z pinami znajdujące się od spodu karty turbo na podstawkę układu U51 i dociskamy aby pewnie osiadła.



Kolejną czynnością jaką należy wykonać jest podłączenie dwóch przewodów, które należy wpiąć do gniazda SV1 znajdującego się na karcie **Wicher CDTV**.



Lokalizacja gniazda SV1 znajduje się na poniższym obrazku.

Sygnał opisany na gnieździe jako **INT2** podłączamy dostarczonym w zestawie przewodem do nogi nr 21 układu U9 (ODD CIA A). Natomiast sygnał z opisem **OV**R podłączamy do nogi nr 29 układu U12 (Gary). Oba układy U9 i U12 znajdują się na płycie głównej Amigi CDTV.



Widok prawidłowo podłączonych przewodów sygnałowych.

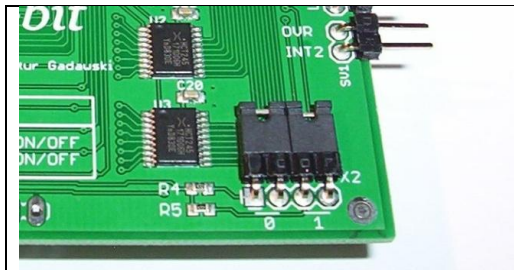
UWAGA!!!

Należy zwrócić uwagę na właściwy montaż płytki PCB i przewodów sygnałowych. Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia komputera lub podłączanego urządzenia.

Prawidłowo podłączona karta turbo **Wicher CDTV** jest gotowy do pracy.



Konfiguracja zworek X2

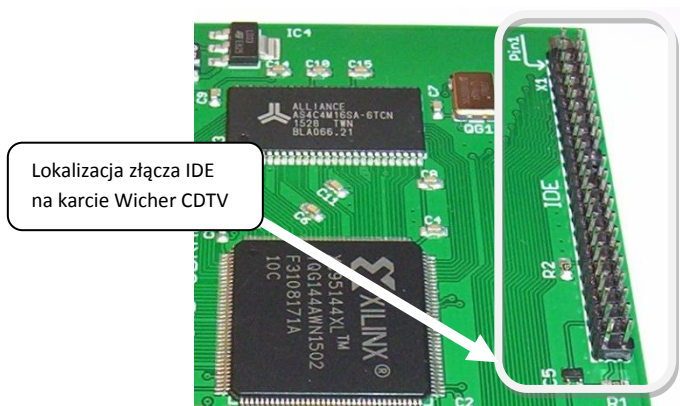


Pozycja 0 – włącz / wyłącz pamięć RAM
Pozycja 1 – włącz / wyłącz kontroler IDE

Montaż urządzenia IDE

Kontroler dysków IDE jest wyposażony w złącze IDE44 i może współpracować z urządzeniami typu twardy dysk, adaptery IDE-CF, IDE-SD posiadającymi złącze IDE44.

Przy montażu urządzenia IDE należy zwrócić uwagę na oznaczenie umieszczenia pinu nr.1 i zamontować je zgodnie z oznaczeniem na karcie **Wicher CDTV**.



Więcej informacji na temat **Wicher CDTV** można uzyskać pod adresem <https://7-bit.pl>



7-BIT
ul. Miłostowska 23/7
Wrocław, Polska, EU
BDO: 000007249
<https://7-bit.pl>