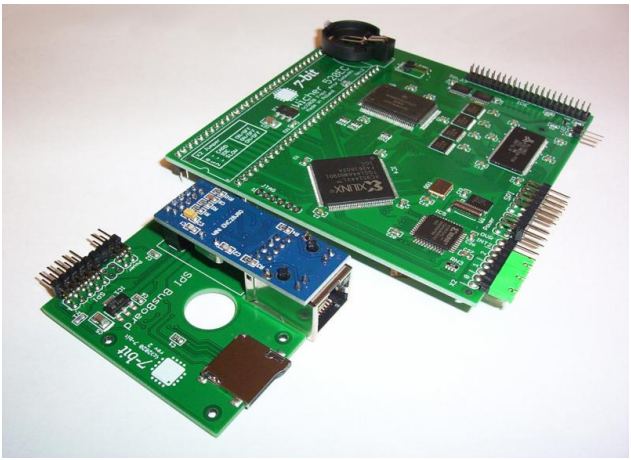
Wicher 520EC

11MB SDRAM, IDE, SPI Controller



Przeznaczenie

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.0

Karta **Wicher 520EC** jest przeznaczona do współpracy z Amigą 500/500+ i montażu w podstawce procesora na płycie głównej.
Wicher 520EC oferuje 11MB pamięci SDRAM określanej jako FAST RAM, kontroler urządzeń IDE oraz kontroler szyny SPI. Kontroler IDE jest widziany przez Kickstart w wersji minimum 2.05 (37.350). Zalecana wersja Kickstartu to 3.1 lub wyższa.

Zawartość zestawu

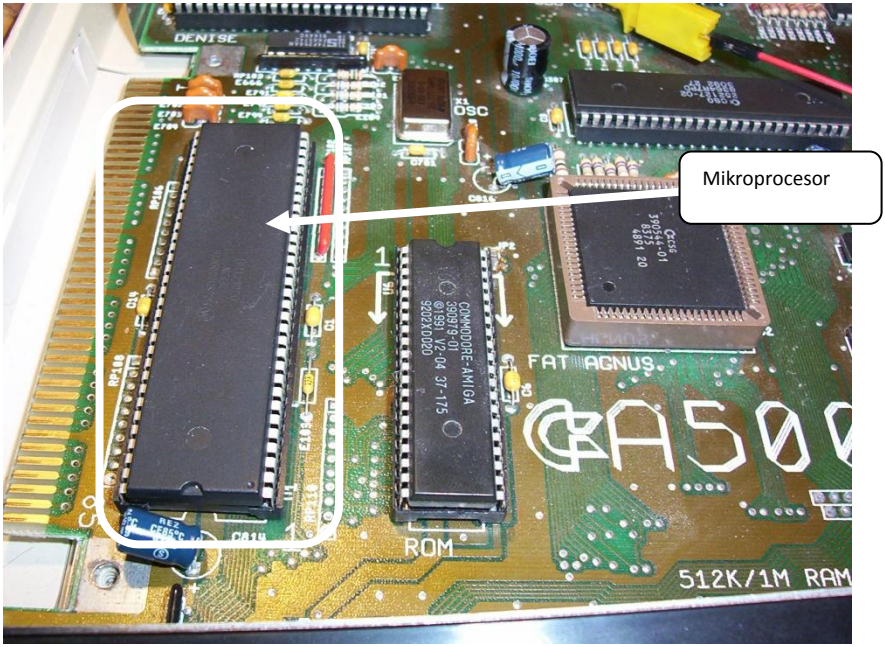
W skład kompletnego zestawu wchodzi:

- karta **Wicher 520EC** w opakowaniu ochronnym,
- **SPIBusBoard** w opakowaniu ochronnym (płytka posiada moduł sieciowy Ethernet oraz gniazdo microSD),
- przewód IDC 10 pin. – szt. 1
- przewody podłączeniowe – szt. 2,

Przygotowanie komputera

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

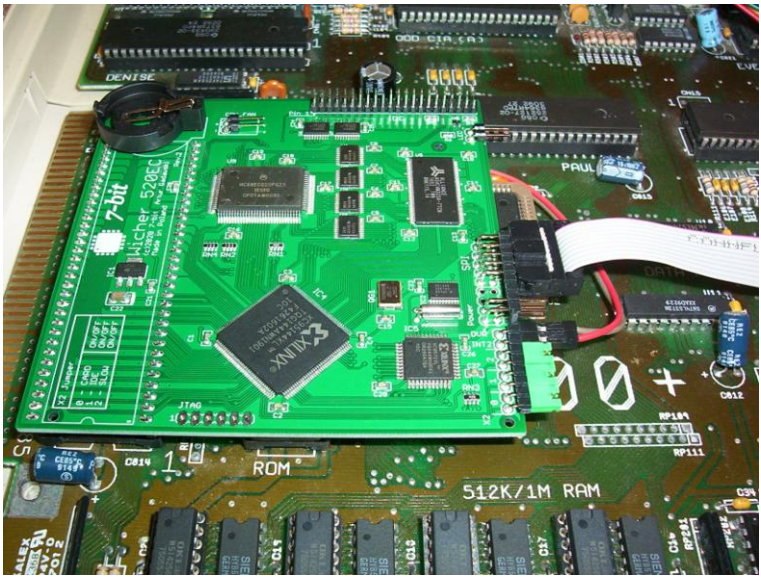
Przed właściwą instalacją karty turbo **Wicher 520EC** należy zdemontować obudowę komputera Amiga 500/500+. Następnym krok to lokalizacja układu U1, czyli mikroprocesora MC68000 i jego demontaż z podstawki. Demontaż należy wykonać ostrożnie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych.



Instalacja karty Wicher 520EC

Montaż karty zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.
Karta **Wicher 520EC** jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 500/500+.

Po demontażu mikroprocesora można przystąpić do zamontowania karty turbo **Wicher 520EC**. W tym celu nakładamy gniazdo z pinami znajdujące się od spodu karty turbo na podstawkę układu U1 i dociskamy aby pewnie osiadła.



Kolejną czynnością jaką należy wykonać jest podłączenie dwóch przewodów, które należy wpiąć do gniazda OVR o INT2 znajdującego się na karcie **Wicher 520EC**.

Lokalizacja gniazda OVR i INT2 na karcie Wicher 520EC

Lokalizacja gniazda OVR i INT2 znajduje się na poniższym obrazku.

Sygnał opisany na gnieździe jako **INT2** podłączamy dostarczonym w zestawie przewodem do nogi nr 21 układu U7 (ODD CIA A). Natomiast sygnał z opisem **OVR** podłączamy do nogi nr 29 układu U5 (Gary). Oba układy U7 i U5 znajdują się na płycie głównej Amigi 500/500+.

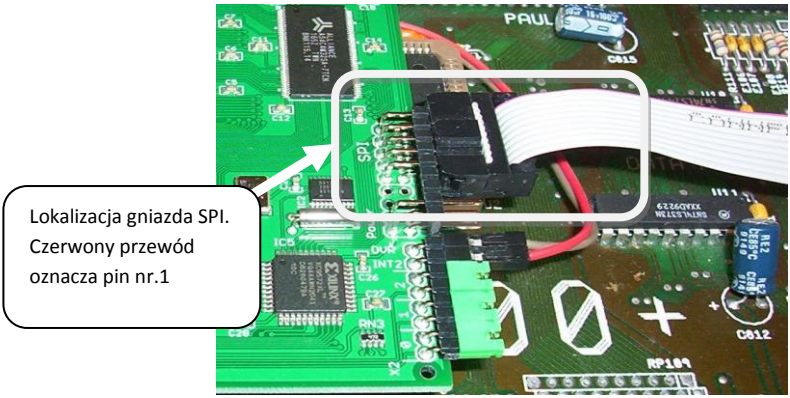
Widok prawidłowo podłączonych przewodów sygnałowych.

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

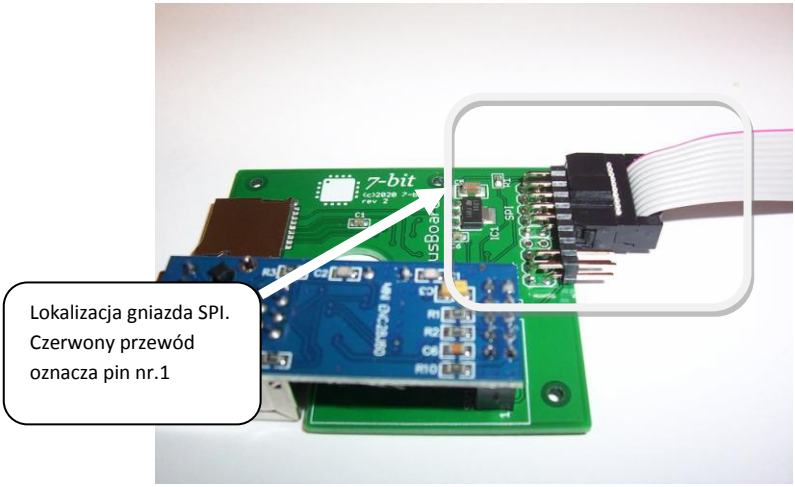
Prawidłowo podłączone karta turbo **Wicher 520EC** jest gotowa do pracy.

Instalacja karty SPIBusBoard

Podłączenie przewodu IDC10 do gniazda SPI na karcie **Wicher 520EC**.



Podłączenie przewodu IDC10 do gniazda SPI na płytce **SPIBusBoard**.

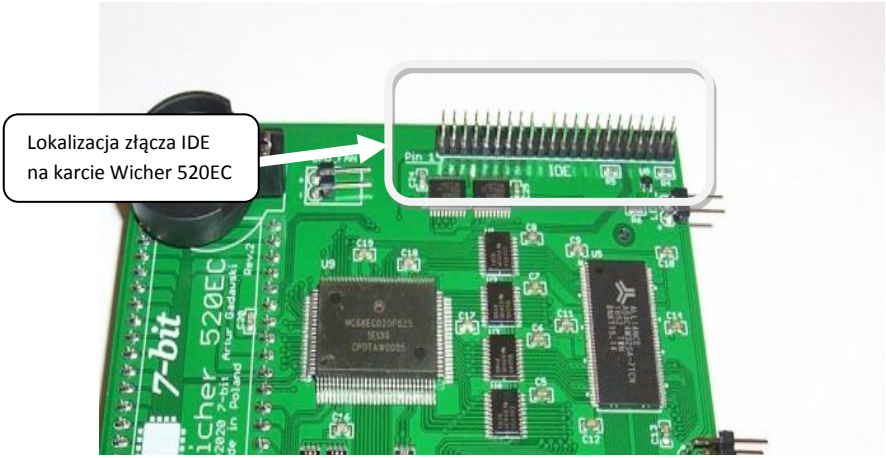


Konfiguracja zworek X2

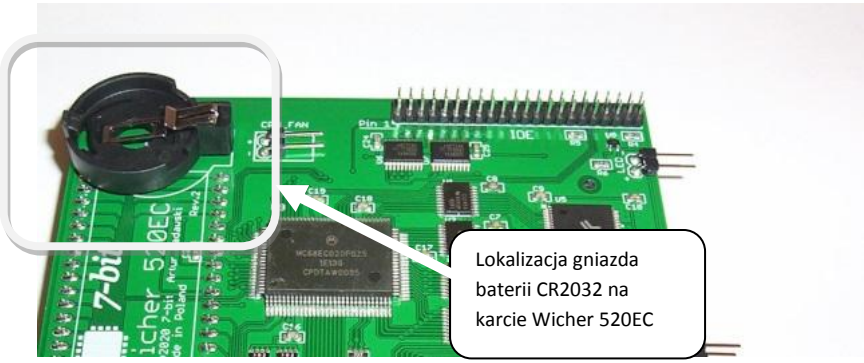
X2 Jumper		
0 – CARD	ON/OFF	włącz / wyłącz kartę turbo
1 – IDE	ON/OFF	włącz / wyłącz kontroler IDE
2 – SLOW	ON/OFF	włącz / wyłącz pamięć Slow RAM

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 520EC**.



Montaż baterii CR2032



Więcej informacji na temat **Wicher 520EC** można uzyskać pod adresem https://7-bit.pl

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