

Wicher 520i

32MB SDRAM, IDE, SPI Controller



Przeznaczenie

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.0

Karta **Wicher 520i** jest przeznaczona do współpracy z Amigą 500/500+ i montażu w podstawie procesora na płycie głównej.

Wicher 520i oferuje 32MB pamięci SDRAM określanej jako FAST RAM, kontroler urządzeń IDE oraz kontroler szyny SPI. Kontroler IDE jest widziany przez Kickstart w wersji minimum 3.x. Zalecana wersja Kickstartu to 3.2 lub wyższa.

Zawartość zestawu

W skład kompletnego zestawu wchodzi:

- karta **Wicher 520i** w opakowaniu ochronnym
- przewody podłączeniowe – szt. 2

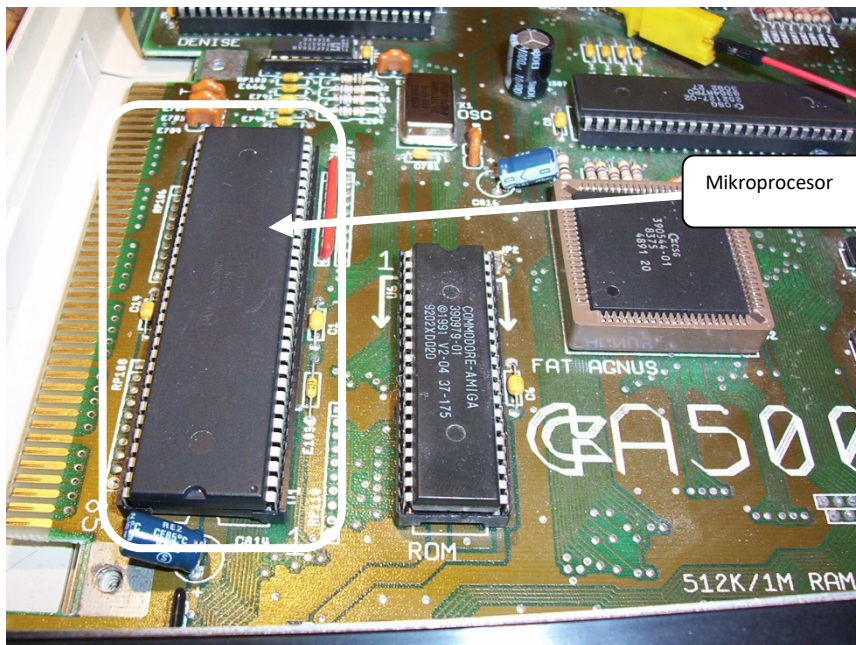
UWAGA! Zestaw nie posiada procesora.

Przygotowanie komputera

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

Przed właściwą instalacją karty turbo **Wicher 520i** należy zdemontować obudowę komputera Amiga 500/500+.

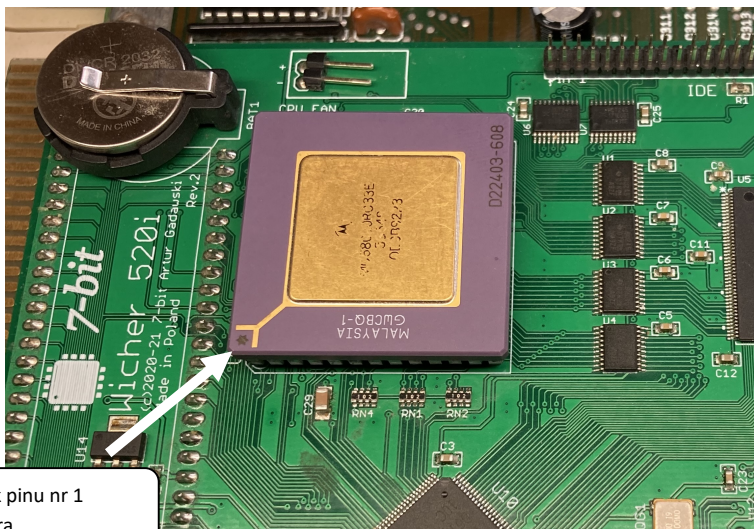
Następnym krok to lokalizacja układu U1, czyli mikroprocesora MC68000 i jego demontaż z podstawki. Demontaż należy wykonać ostrożnie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych.



Instalacja procesora na karcie Wicher 520i

Montaż procesora zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Karta **Wicher 520i** obsługuje pełne wersje procesorów MC68020. Procesor należy zamontować zgodnie z poniższym zdjęciem. Niewłaściwie montaż grozi uszkodzeniem procesora lub karty Wicher 520i.



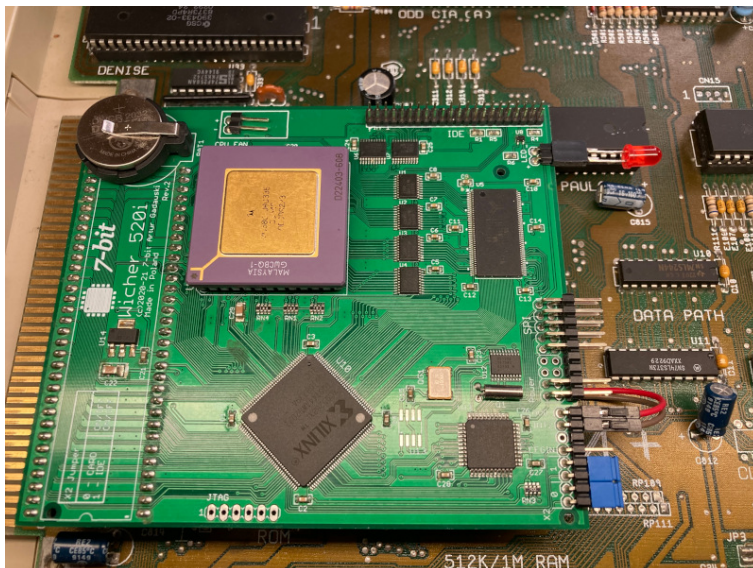
Znacznik pinu nr 1
procesora

Instalacja karty Wicher 520i

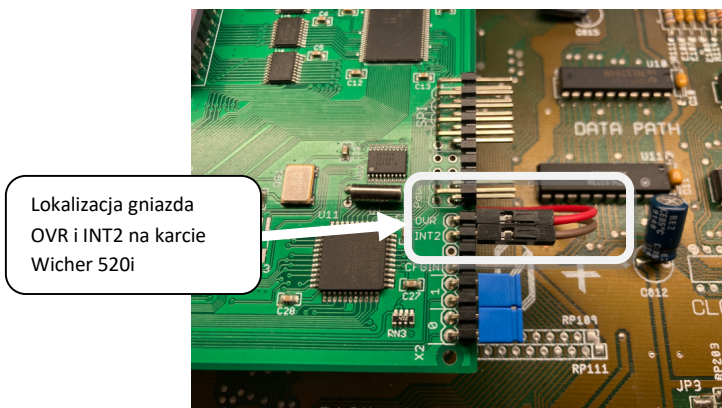
Montaż karty zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

Karta **Wicher 520i** jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 500/500+.

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

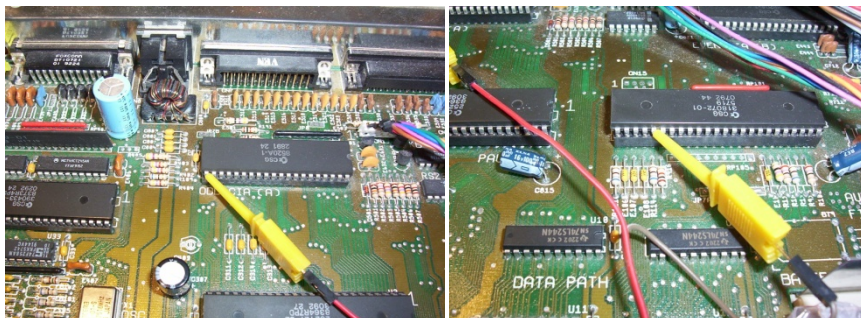


Kolejną czynnością jaką należy wykonać jest podłączenie dwóch przewodów, które należy wpiąć do gniazda OVR o INT2 znajdującego się na karcie **Wicher 520i**.



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+.

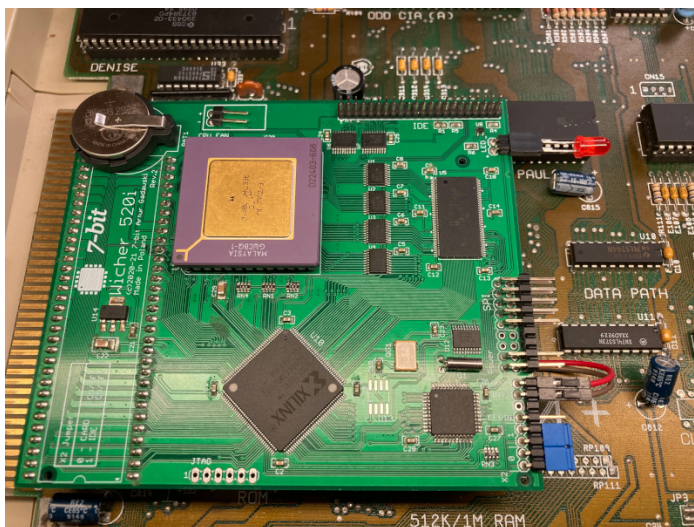


Widok prawidłowo podłączonych przewodów sygnałowych.

UWAGA!!!

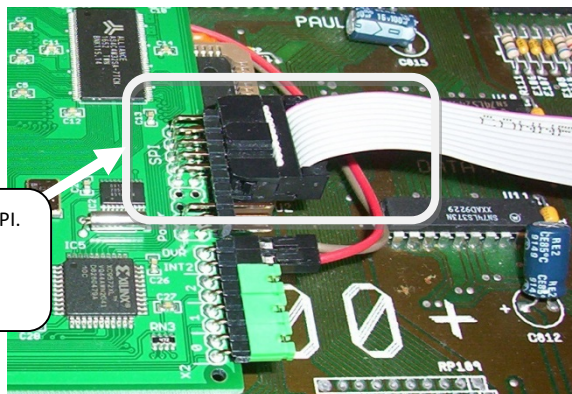
Należy zwrócić uwagę na właściwy montaż płytki PCB i przewodów sygnałowych. Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia komputera lub podłączanego urządzenia.

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

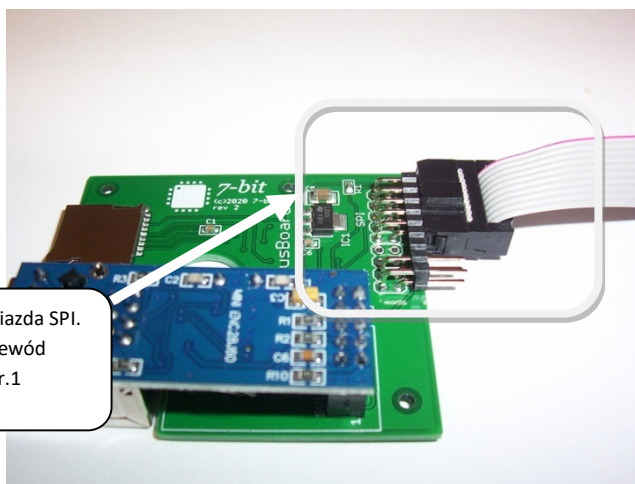


Instalacja karty SPIBusBoard

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



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



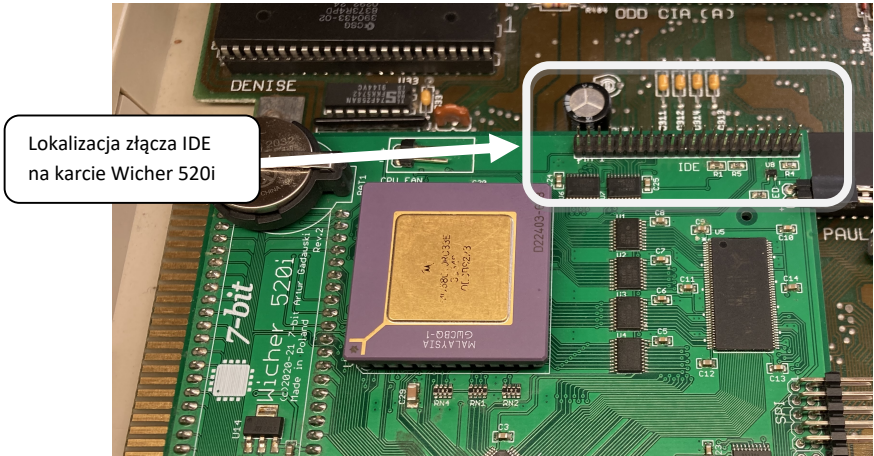
Konfiguracja zworek X2

X2 Jumper		
0 – CARD	ON/OFF	włącz / wyłącz kartę turbo
1 – IDE	ON/OFF	włącz / wyłącz kontroler IDE

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 520i**.



Montaż baterii CR2032



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