# Wicher 508i

## 11MB SDRAM, IDE, I2C Controller

7-bit

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.0

# Przeznaczenie

Karta **Wicher 508i** jest przeznaczona do współpracy z Amigą 500/500+ i montażu w podstawce procesora na płycie głównej.
**Wicher 508i** oferuje 11MB pamięci SDRAM określanej jako FAST RAM, kontroler urządzeń IDE oraz kontroler szyny I2C. Kontroler IDE jest widziany przez Kickstart w wersji minimum 2.05 (37.350). Zalecana wersja Kickstartu to 3.1 lub wyższa.

# Zawartość zestawu

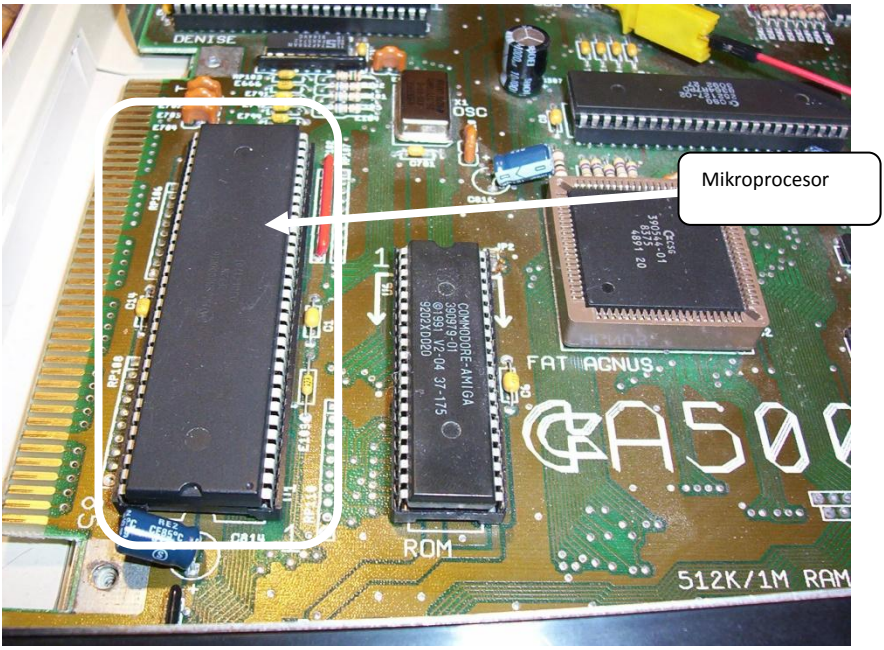
W skład kompletnego zestawu wchodzi:

- karta **Wicher 508i** 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 508i** 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.



# Montaż mikroprocesora w karcie turbo Wicher 508i

Karta turbo **Wicher 508i** obsługuje następujące wersje mikroprocesorów:
MC68000, MC68HC000, MC68010 w wersji obudowy PLCC-68.

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

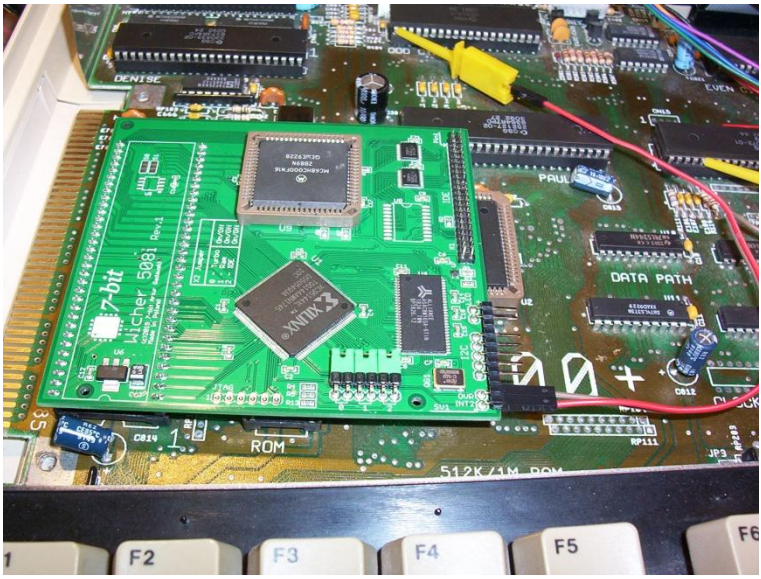
Widok prawidłowo zamontowanego mikroprocesora.

**Uwaga!!!**
**Montażu procesora dokonujemy zgodnie z oznaczeniami na mikroprocesorze i podstawce.**
**Niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia mikroprocesora, karty turbo lub komputera.**

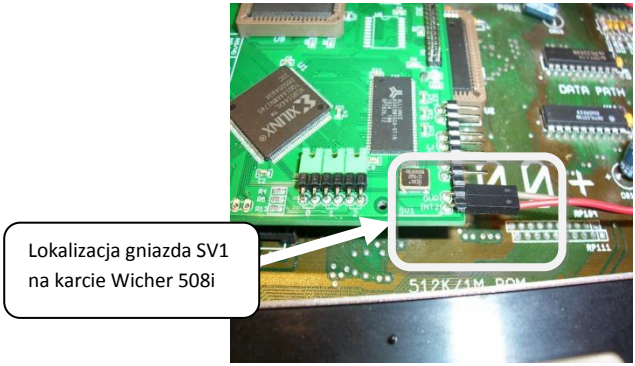
# Instalacja karty Wicher 508i

**Montaż karty zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.**
Karta **Wicher 508i** jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 500/500+.

Po demontażu mikroprocesora można przystąpić do zamontowania karty turbo **Wicher 508i**. 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 SV1 znajdującego się na karcie **Wicher 508i**.



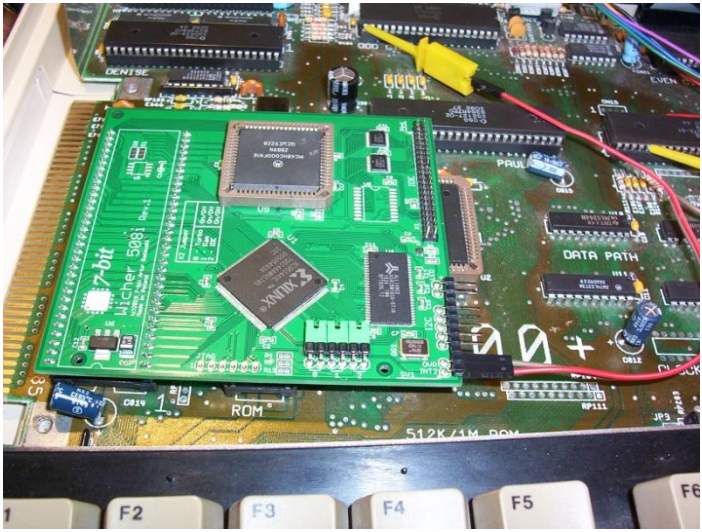

Lokalizacja gniazda SV1 znajduje się na poniższym obrazku.

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 508i** jest gotowa do pracy.

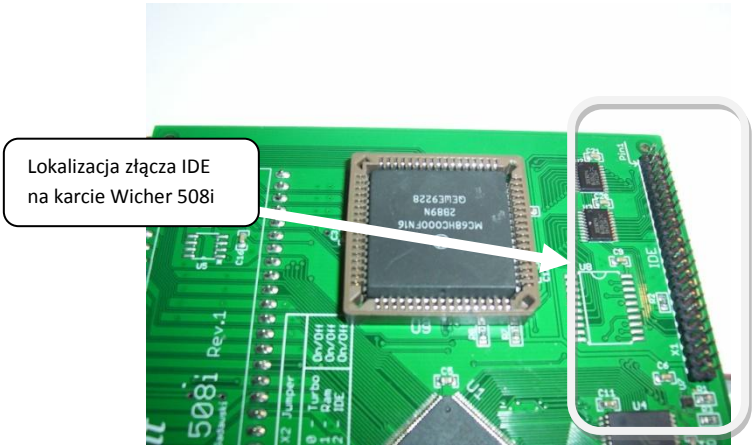


# Konfiguracja zworek X2

| | |
|---|---|
| | Pozycja 0 – włącz / wyłącz kartę turbo<br>Pozycja 1 – włącz / wyłącz pamięć RAM<br>Pozycja 2 – 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 508i**.




Więcej informacji na temat **Wicher 508i** można uzyskać pod adresem https://7-bit.pl

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