

# Wicher 500i

rev.2c



## Instrukcja montażu

# Zawartość zestawu

W skład kompletnego zestawu wchodzi:

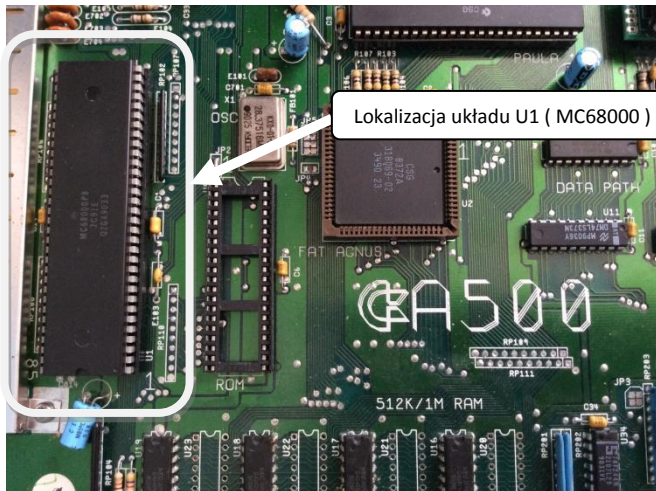
- karta **Wicher 500i rev.2c** w opakowaniu ochronnym (nie zawiera procesora),
- przewody podłączeniowe – szt. 2,
- instrukcja montażu

# Przygotowanie komputera

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

Przed właściwą instalacją karty turbo **Wicher 500i rev.2c** należy zdemontować obudowę komputera Amiga 500/500+ oraz ekran ochronny znajdujące się wewnątrz obudowy.

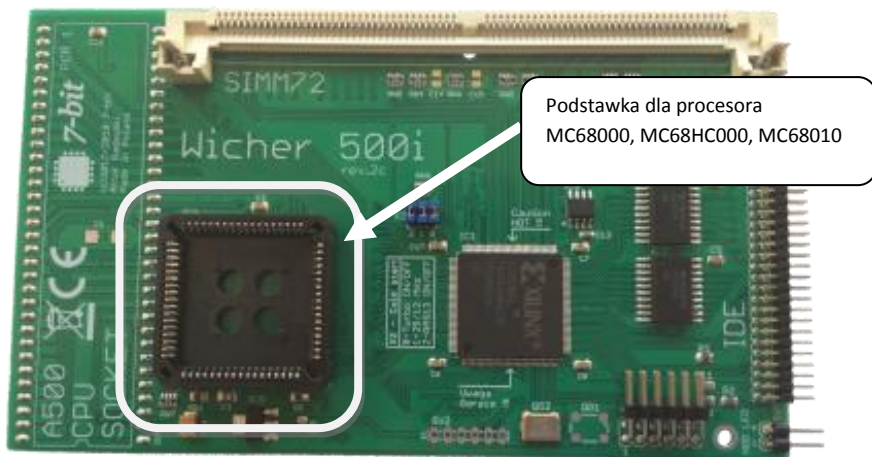
Następnym krokiem jest lokalizacja układu U1, czyli mikroprocesora MC68000 i demontaż mikroprocesora z podstawki. Demontaż należy wykonać ostrożnie przy użyciu narzędzia do tego przeznaczonego.



## Montaż procesora w karcie turbo Wicher 500i rev.2c

Karta turbo Wicher 500i rev.2c obsługuje następujące wersje procesorów:  
MC68000, MC68HC000, MC68010 w wersji obudowy PLCC68.

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



### Uwaga!!!

Montażu procesora dokonujemy zgodnie z oznaczeniami na procesorze i podstawie.

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

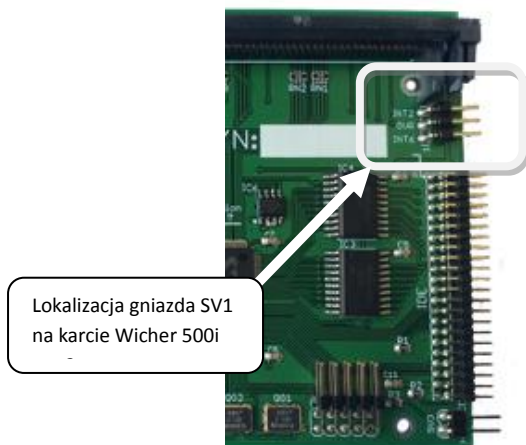
## Instalacja karty turbo

**Montaż karty turbo zawsze dokonujemy przy wyłączonym zasilaniu Amigi.**

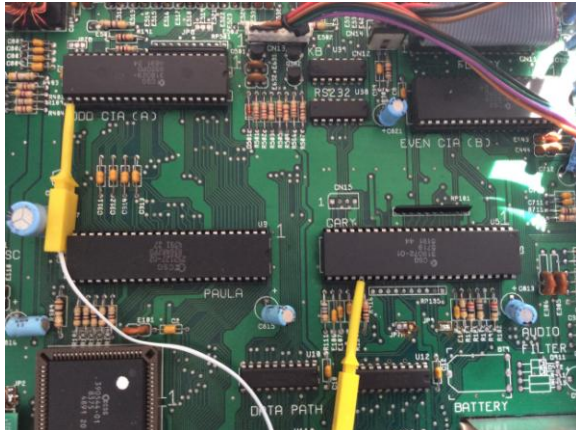
Karta turbo Wicher 500i rev.2c jest przeznaczony do instalacji wewnątrz Amigi 500/500+.

Po demontażu mikroprocesora można przystąpić do zamontowania karty turbo **Wicher 500i rev.2c**. 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 turbo **Wicher 500i rev.2c**.

Lokalizacja gniazda SV1 znajduje się na poniższym obrazku.



Sygnal 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.



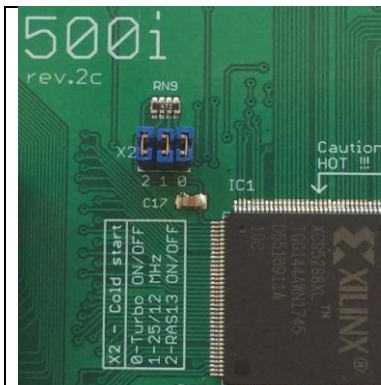
Widok prawidłowo podłączonych przewodów sygnałowych.

**UWAGA!!!**

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

Prawidłowo podłączona karta turbo **Wicher 500i rev.2c** jest gotowy do pracy.

## Konfiguracja zwerek X2



Pozycja 0 – włącz / wyłącz kartę turbo

Pozycja 1 – 25 MHz / 12 MHz

Pozycja 2 – RAS13 włącz / wyłącz

Uwaga.

RAS13 włączone dla pamięci dwustronnych

RAS13 wyłączony dla pamięci jednostronnych

# Instalacja oprogramowania

Ze strony <https://retro.7-bit.pl> proszę pobrać plik instalacyjny oprogramowania i dokonać instalacji w systemie operacyjnym.

Więcej informacji na temat **Wicher 500i rev.2c** można uzyskać pod adresem <http://retro.7-bit.pl>



7-BIT Artur Gadawski  
ul. Miłostowska 23/7  
Wrocław, Polska  
BDO: 000007249  
<http://retro.7-bit.pl>