

Wicherek14PLCC

Retro
7-bit



INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1.0

Spis treści

Informacje ogólne	3
Montaż mikroprocesora.....	3
Instalacja.....	4
Opis wyprowadzeń karty.....	6

Informacje ogólne

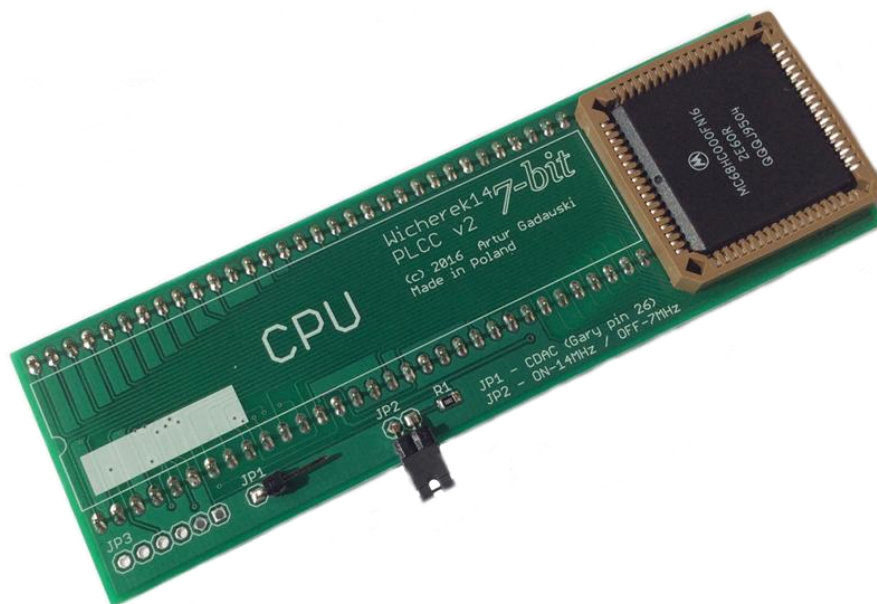
Wicherek14 PLCC jest kartą umożliwiającą zwiększenie taktowania mikroprocesora do wartości 14MHz w komputerach Amiga 500/500+/2000. Pozwala także na zastosowanie mikroprocesora w obudowie PLCC68. Karta Wicherek14 PLCC nie jest fabrycznie wyposażona w mikroprocesor.

Należy zwrócić uwagę, że zalecany jest montaż mikroprocesorów MC68000/68010 z taktowaniem od 10MHz wzwyż (zaleca się stosowanie mikroprocesora MC68HC000FN16).

Z powodu wyższej częstotliwości pracy karty Wicherek14 nie każdy mikroprocesor o taktowaniu z przedziału 8-12MHz będzie prawidłowo pracował (**nie każdy mikroprocesor może pracować stabilnie przy częstotliwości 14MHz**).

Montaż mikroprocesora

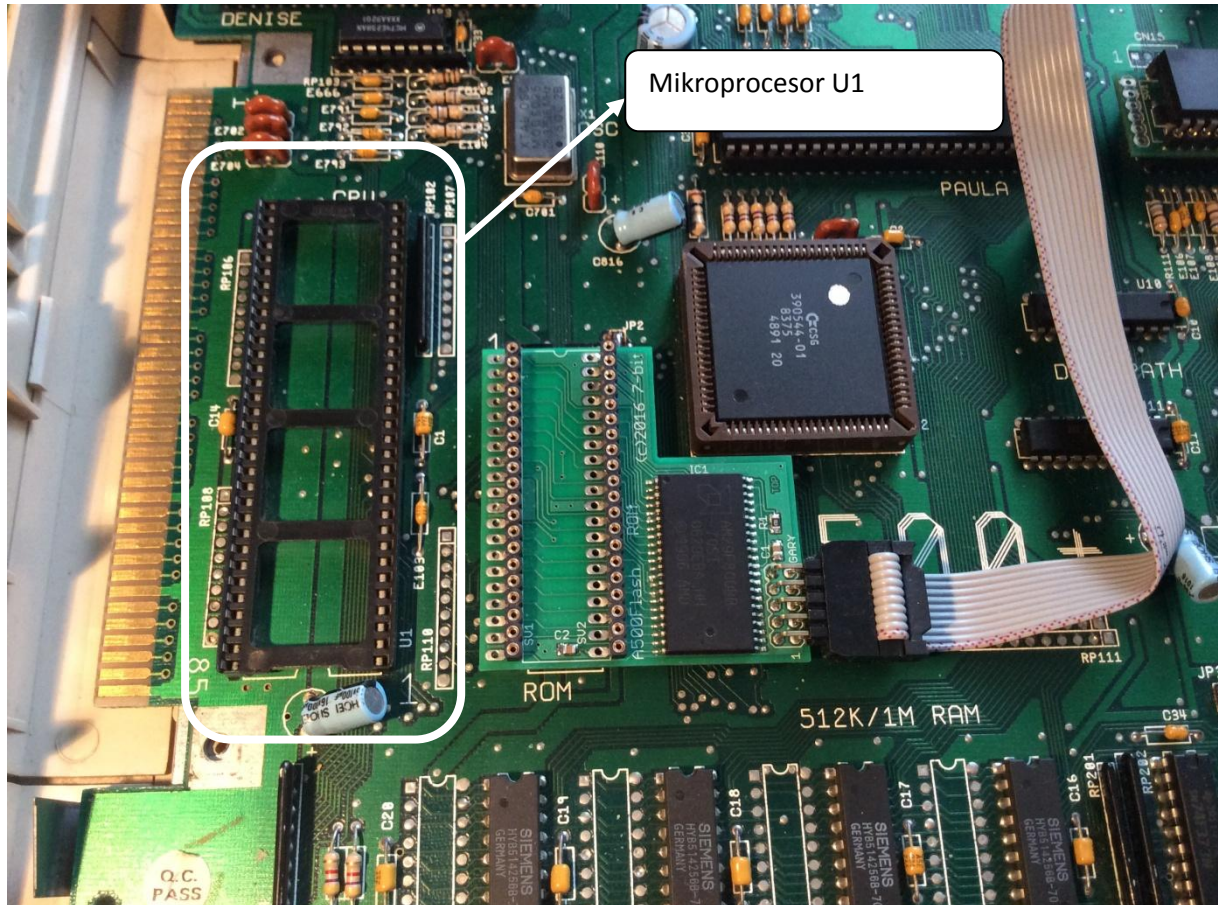
Szczególną uwagę należy zwrócić na sposób montażu mikroprocesora w podstawce PLCC86 znajdującej się na karcie Wicherek14. Prawidłowo zamontowany mikroprocesor jest widoczny na poniższym rysunku.



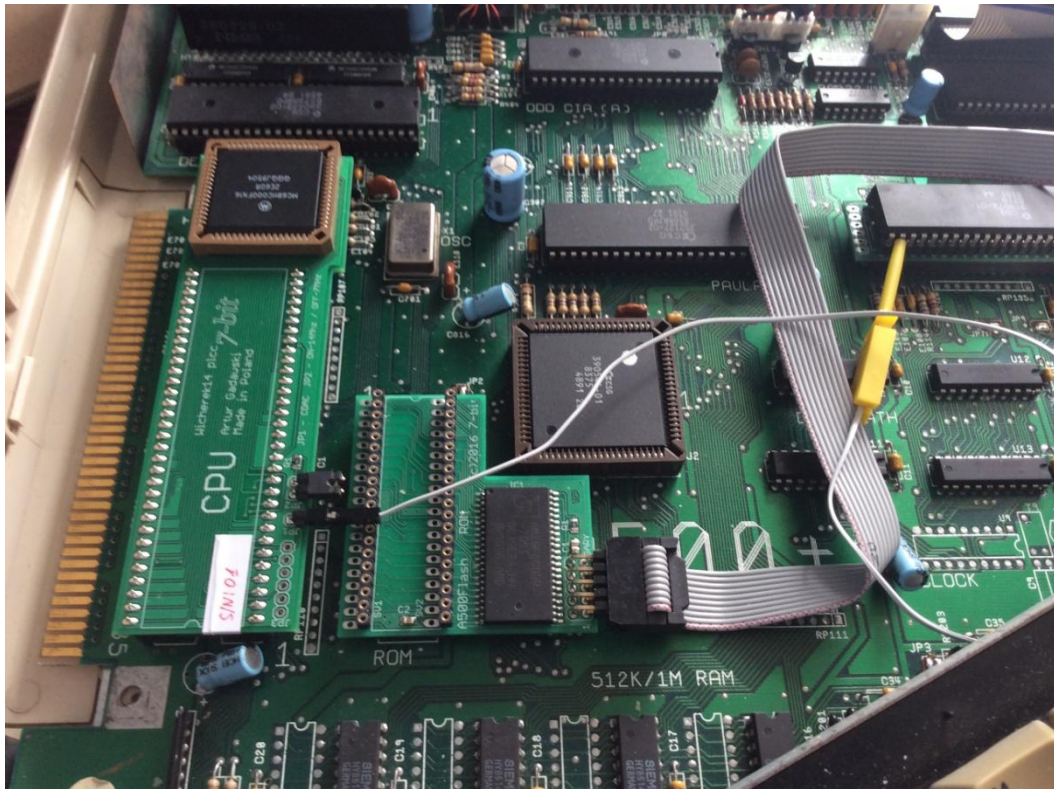
Instalacja

Proces podłączenia urządzenia dokonujemy zawsze przy wyłączonym zasilaniu Amigi.

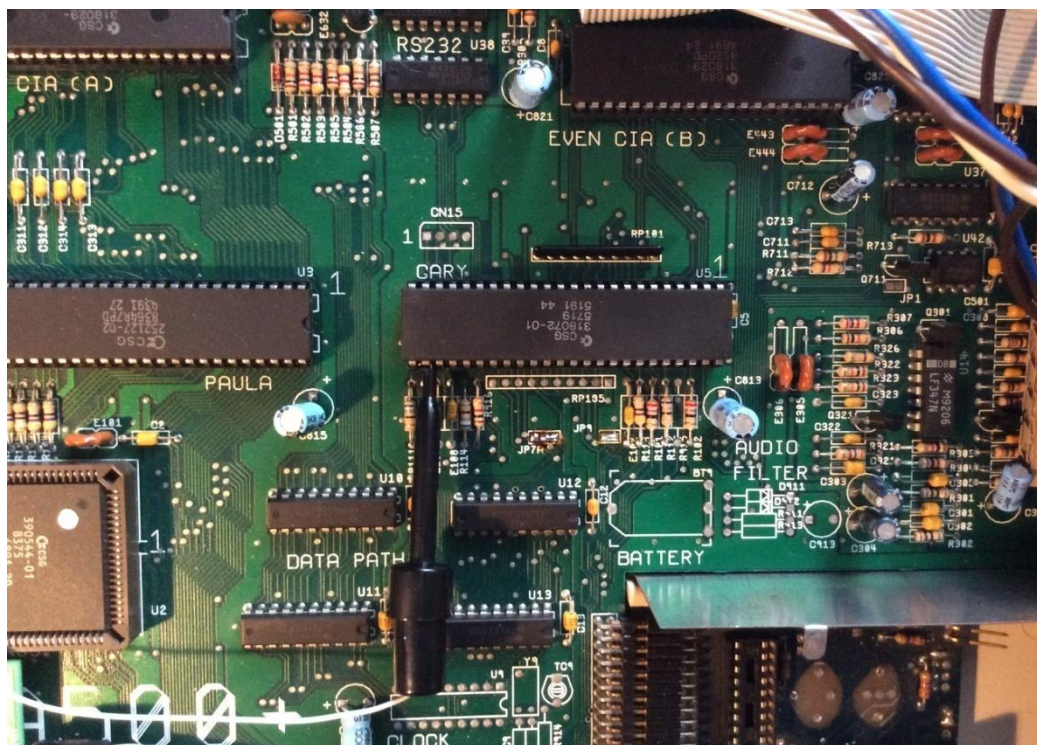
Instalację rozpoczynamy od zdemontowania obudowy komputera, po czym należy wyjąć mikroprocesor (układ U1) znajdujący się na płycie głównej.



Następnie w miejsce mikroprocesora montujemy płytkę Wicherek14 PLCC zgodnie z zamieszczonym poniżej zdjęciem. Należy zwrócić uwagę na prawidłowy montaż karty Wicherek14, gdyż niewłaściwy montaż może doprowadzić do uszkodzenia płyty głównej, karty Wicherek14 lub mikroprocesora.



Wyprowadzony przewód ze styku JP1 karty Wicherek14 podłączamy do układu Gary (U5), noga nr 26 (obrazek poniżej).



Opis wyprowadzeń karty

JP1	CDAC – Gary pin 26
JP2	ON – 14MHz OFF – 7MHz

Producent:
7-bit
ul. Miłostowska 23/7
Wrocław, Polska
GIOŚ: E0020732W