



# Kompuksler

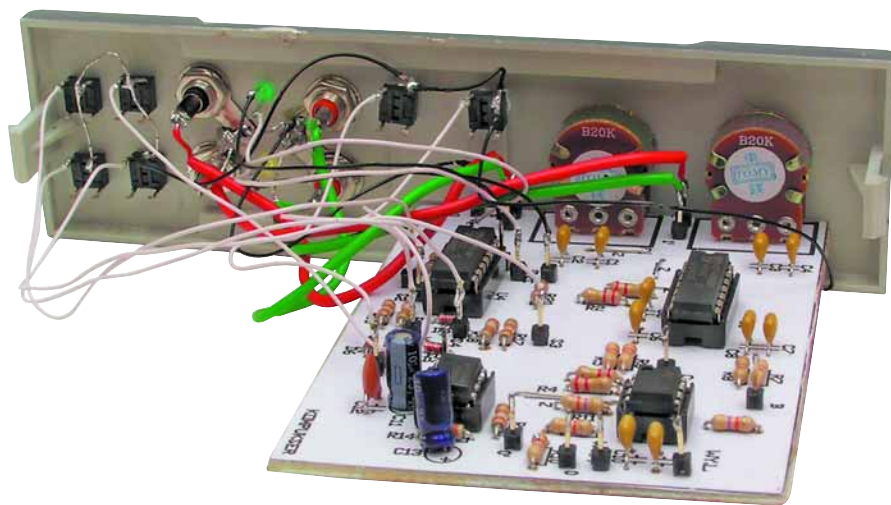
W popularnych kartach dźwiękowych mamy do dyspozycji jedno gniazdo wejściowe Line In typu mini Jack. Czasem może jednak zajść potrzeba, aby podłączyć do komputera więcej sygnałów audio. Opisany układ może być rozwiązaniem tego problemu. Ponadto umożliwia on łatwą rozbudowę o kolejne kanały. Pozostaje jeszcze do wyjaśnienia nazwa układu. Składa się ona z fragmentów dwóch słów:

KOMPUterowy miKSER. Kolejną zaletą jest dostęp do gniazd wejściowych z przodu komputera.

Opisany układ może także pracować jako samodzielny mikser, bez współpracy z komputerem.

**Jarosław Tarnawa**

*jaroslaw.tarnawa@edw.com.pl*



## Wykaz elementów

### Rezystory

R1-R4	220kΩ
R5-R12	47kΩ
R13-R18	39kΩ
R19,R20	750Ω
P1,P2	22...47kΩ stereo

### Kondensatory

C1-C10	470nF
C11,C13	10μF/25V
C12	100nF

### Półprzewodniki

U1	4066
U2	TL072 lub TL082
U3	TL071 lub TL081
U4	4013
D1,D4-D7	1N4148
D2,D3	LED dowolne

### Inne

- 2 podstawki 14 pin
- 2 podstawki 8 pin
- Gniazda wejściowe ( tekst)
- 6 przycisków typu mikroswich

**Komplet podzespołów z płytką jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2785**