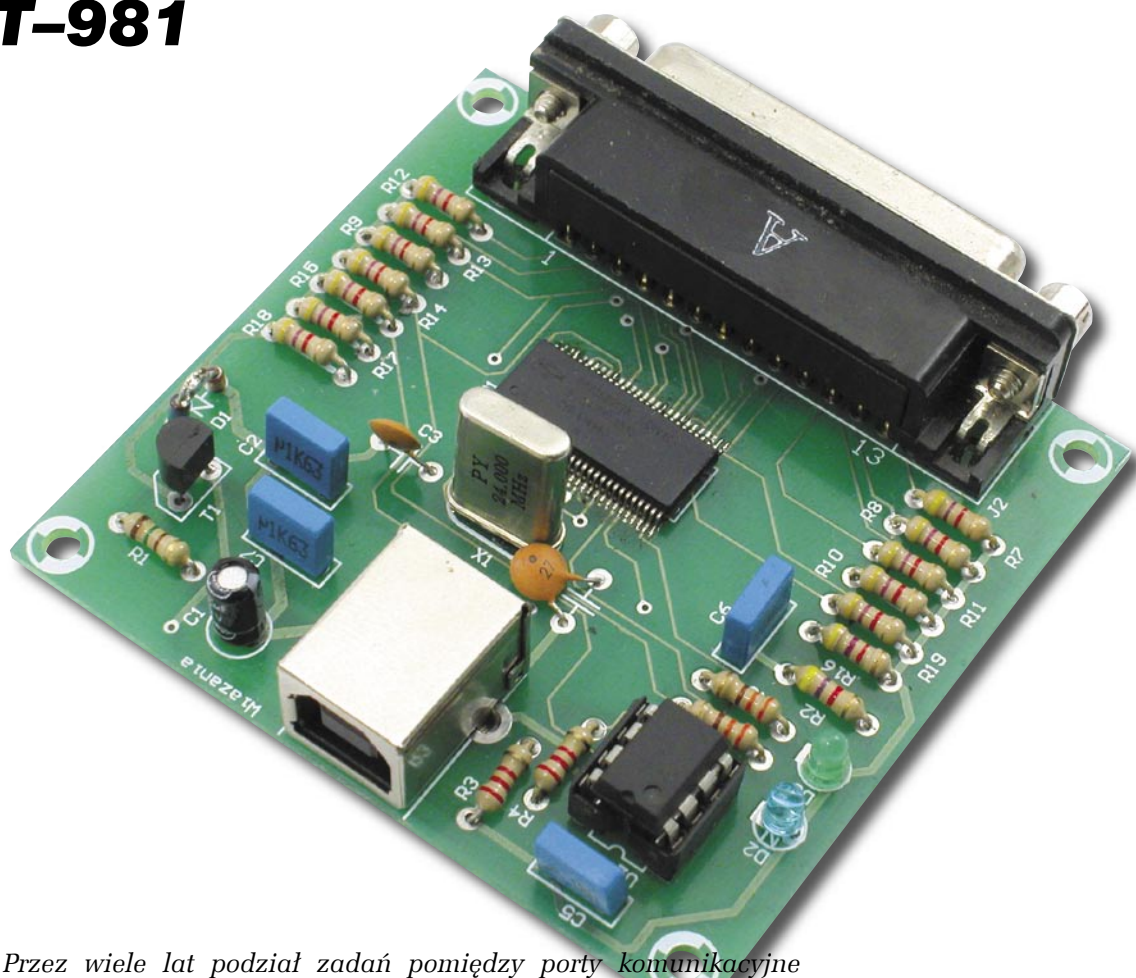


# Konwerter USB-LPT

## AVT-981



Przez wiele lat podział zadań pomiędzy porty komunikacyjne dostępne w komputerach PC był dość jasny i stabilny. Pierwsze „zamieszanie” powstało po tym, gdy port równoległy stał się pełnym portem dwukierunkowym. Po pojawieniu się interfejsu USB, sytuacja dramatycznie się pogorszyła, gdyż systematycznie zaczął on wypierać wszystkie wcześniejsze rozwiązania. Co więc zrobić, gdy chcemy dołączyć np. starą drukarkę do nowoczesnego komputera, w którym po LPT nawet śladu już nie ma?

### Rekomendacje:

rzadko kiedy współczesne urządzenia elektroniczne „dogorywają” w wyniku swej niesprawności technicznej, znacznie częściej po prostu nie spełniają już stale rosnących wymagań użytkowych. Nie oznacza to, że można je z czystym sumieniem wyrzucić na śmietnik. Dzięki takim urządzeniom jak opisywany konwerter USB-LPT można przedłużyć ich żywot.

### PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytkę o wymiarach 64x69 mm
- Kompatybilność z USB 1.1 oraz USB2.0,
- Tryby pracy interfejsu LPT: SPP, EPP 1.9, ECP oraz ECP + EPP
- Dopuszczalne napięcia na liniach portu LPT: 3,3 V oraz 5 V
- Praca z systemami Windows 98/Me/2k/XP

### WYKAZ ELEMENTÓW

#### Rezystory

- R1: 150  $\Omega$
- R2, R7...R19: 4,7 k $\Omega$
- R3, R4: 2,2 k $\Omega$
- R5, R6: 330  $\Omega$

#### Kondensatory

- C1: 10  $\mu$ F/16 V
- C2, C5, C6, C7: 100 nF
- C3, C4: 27 pF

#### Półprzewodniki

- U1: CY7C68013A
- U2: AT24C64 DIP-8
- T1: BC337
- X1: Rezonator kwarcowy 24 MHz
- D1: Dioda Zenera 3,9 V
- D2: LED 3 mm niebieska
- D3: LED 3 mm zielona

#### Inne

- J1: Złącze USB typu B
- J2: Złącze kątowe DB25 do druku typu żeńskiego