

## Uruchamianie kart Ambex LC pod Windows 98

Pod Windows 98 możliwe są dwa rodzaje pracy kart LC. Albo z obsługą za pomocą odpowiedniej 16-bitowej biblioteki DLL LCxxxxA.DLL, albo z uruchamianiem Windows w trybie DOS i z użyciem sterowników LCxxxxA.DRV. Do Windows 98 włącznie biblioteka 16-bitowa działała zwykle prawidłowo. Można to po instalacji zweryfikować programem LCWIN.EXE. Dla trybu DOS najlepiej ustawić stałe uruchamianie DOS. To można zrobić edytując plik MSDOS.SYS i w sekcji Options dodając linię BootGUI=0, a jeśli już jest BootGUI=1 to zmienić 1 na 0. Plik trzeba zapisać i przeładować system. Po restarcie należy dalej działać już dokładnie tak, jak w DOS, czyli należy zainstalować sterownik do karty LC, a sprawdzenia można dokonać programem LCTEST.EXE. Przykładowy plik MSDOS.SYS jest załączony.

Trzeba tylko jeszcze zadbać o zasoby dla karty, takie jak adresy, przerwania i DMA. W BIOS-ie płyty głównej trzeba znaleźć opcję PNP/PCI CONFIGURATION lub Advanced / PnP PCI i ustawić odpowiednie IRQ i DMA, które są wybrane na karcie, na Legacy/ISA (lub coś podobnego). Dalej pod Windows w Panelu sterowania należy uruchomić System i wybrać zakładkę Menedżer urządzeń. Następnie na liście urządzeń należy ustawić się na ikonie Komputer i kliknąć przycisk Właściwości na dole okna. W otwartym teraz oknie Właściwości Komputer należy przejść do zakładki Rezerwowanie zasobów i po kolei, wybierając typ zasobów i klikając przycisk Dodaj, dodać odpowiednie Żądanie przerwania (IRQ), Bezpośredni dostęp do pamięci (DMA) i Wejście-wyjście (We-Wy) dokładnie takie, jakie są ustawione na karcie. Wejście-wyjście (We-Wy) to obszar adresowy karty LC. Ta operacja pozwala ręcznie zablokować zasoby, które ma karta. Karty LC nie są kartami PnP, więc nie są automatycznie rozpoznawane i widziane ani przez BIOS, ani przez system Windows. Dzięki zablokowaniu zasobów unika się ewentualnych konfliktów z innymi kartami i urządzeniami PnP w komputerze.