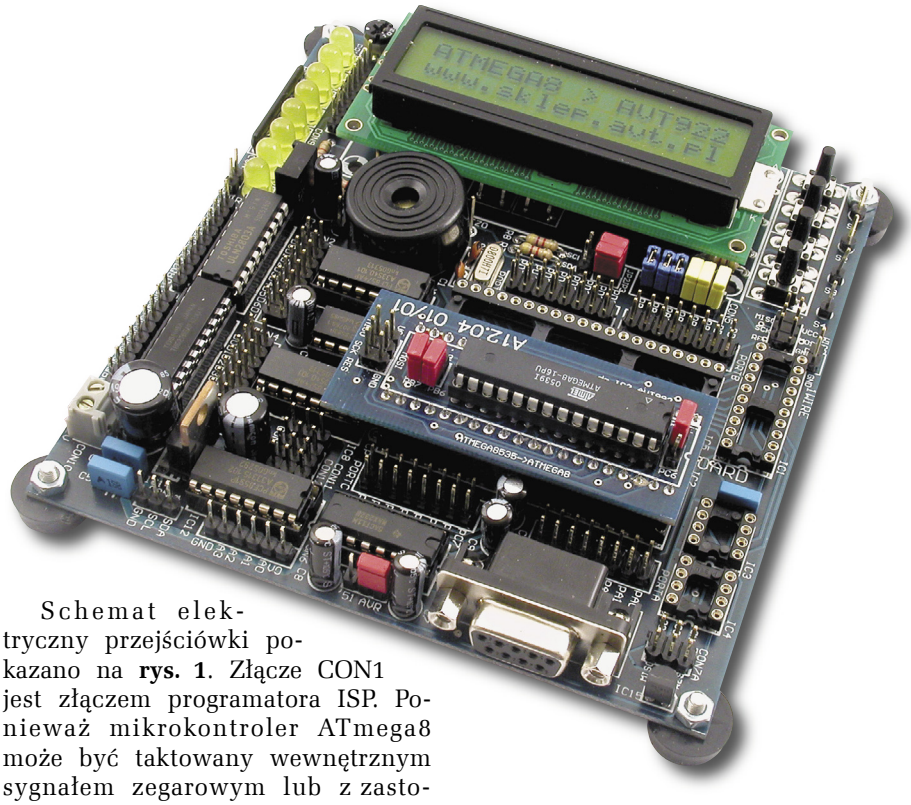
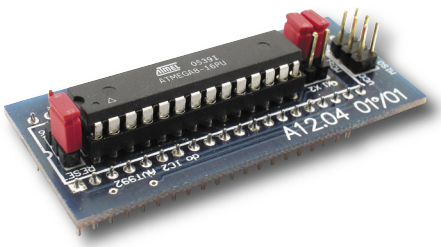
ATmega8 w AVT–992

Projekt opracowano z myślą o użytkownikach płytki testowej AVT992 pragnących rozszerzyć jej możliwości. Reduktor – przejściówka umożliwia umieszczenie mikrokontrolera ATmega 8 w podstawce przeznaczonej dla AT90S8535 i jego odpowiedników.



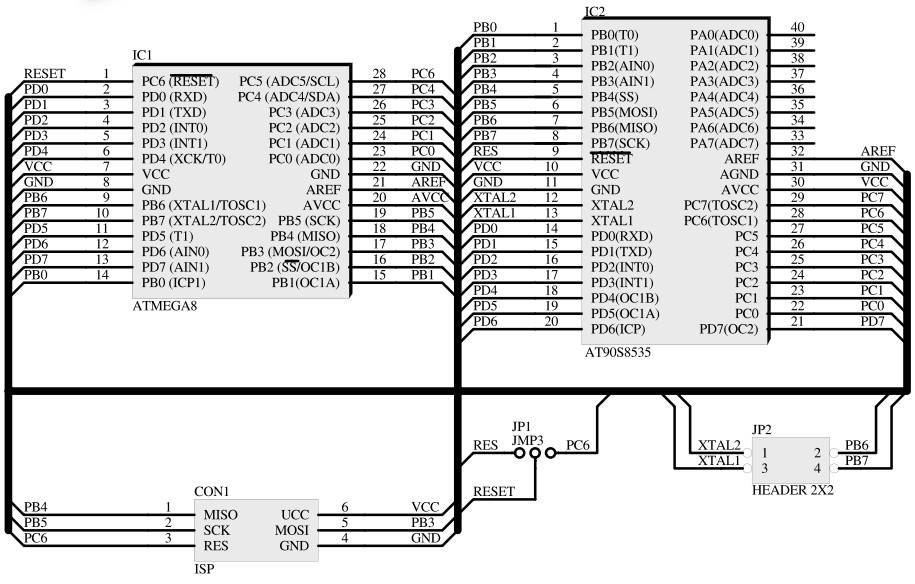


Schemat elektryczny przejściówki pokazano na **rys. 1**. Złącze CON1 jest złączem programatora ISP. Ponieważ mikrokontroler ATmega8 może być taktowany wewnętrznym sygnałem zegarowym lub z zastosowaniem zewnętrznego rezonatora kwarcowego, na płytce umieszczono zworkę JP2 umożliwiającą dołączenie rezonatora do wyprowadzeń PB6 i PB7 procesora. Zworka JP1 umożliwia dołączenie zewnętrznego obwodu zerującego do mikrokontrolera bądź do portu PC6 na płytce testowej. Aby nie ograniczać dostępu do wyjść portu A i C na płytce testowej warto zastosować dodatkową podstawkę pod IC2 na płytce AVT992.

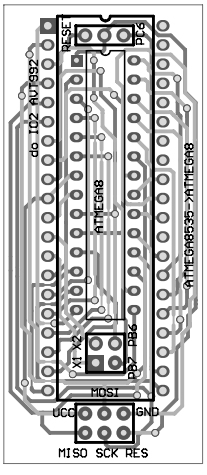
GB

WYKAZ ELEMENTÓW

IC1: Atmega 8
CON1: goldpin 2x3
JP1: goldpin 1x3
JP2: goldpin 2x2
Podstawka DIL28
Podstawka DIL40
Listwa goldpin precyzyjna SIP40



Rys. 1.



Rys. 2.