

KAMAMI

TIBBOcomp (PL)



Rev. 20200924090910

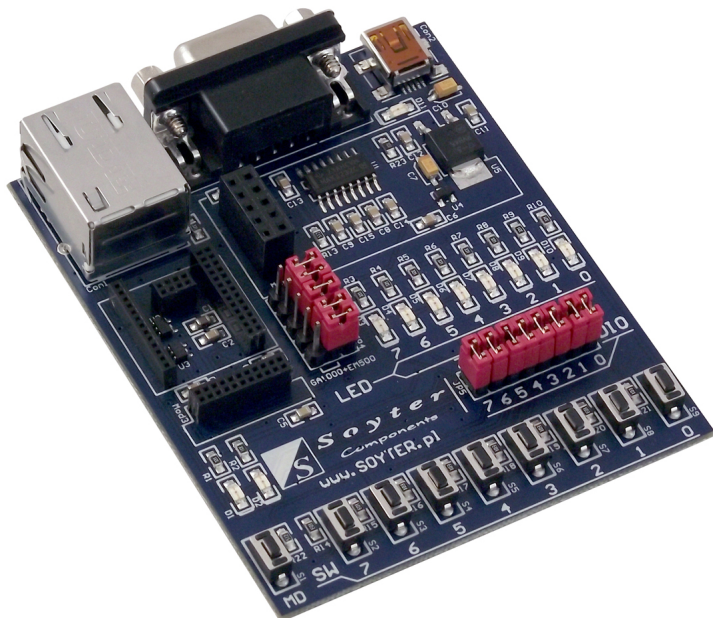
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/TIBBOcomp_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/TIBBOcomp_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe właściwości	2
Wyposażenie standardowe	3
Schemat	4
Widok płytki	5
Gniazdo mini USB (zasilanie)	6
Gniazdo RS232	7
Gniazdo RJ45	8
Diody LED oraz przyciski	10
Gniazdo modułu EM1202	12
Gniazdo modułu EM500	14
Gniazdo modułu GA1000	16

Opis

TIBBOcomp to płytka bazowa umożliwiająca łatwy start z miniaturowymi programowalnymi modułami Ethernetowymi oraz siecią WiFi. Ma wbudowany konwerter poziomów napięć RS232, przyciski oraz diody LED dowolnego przeznaczenia.



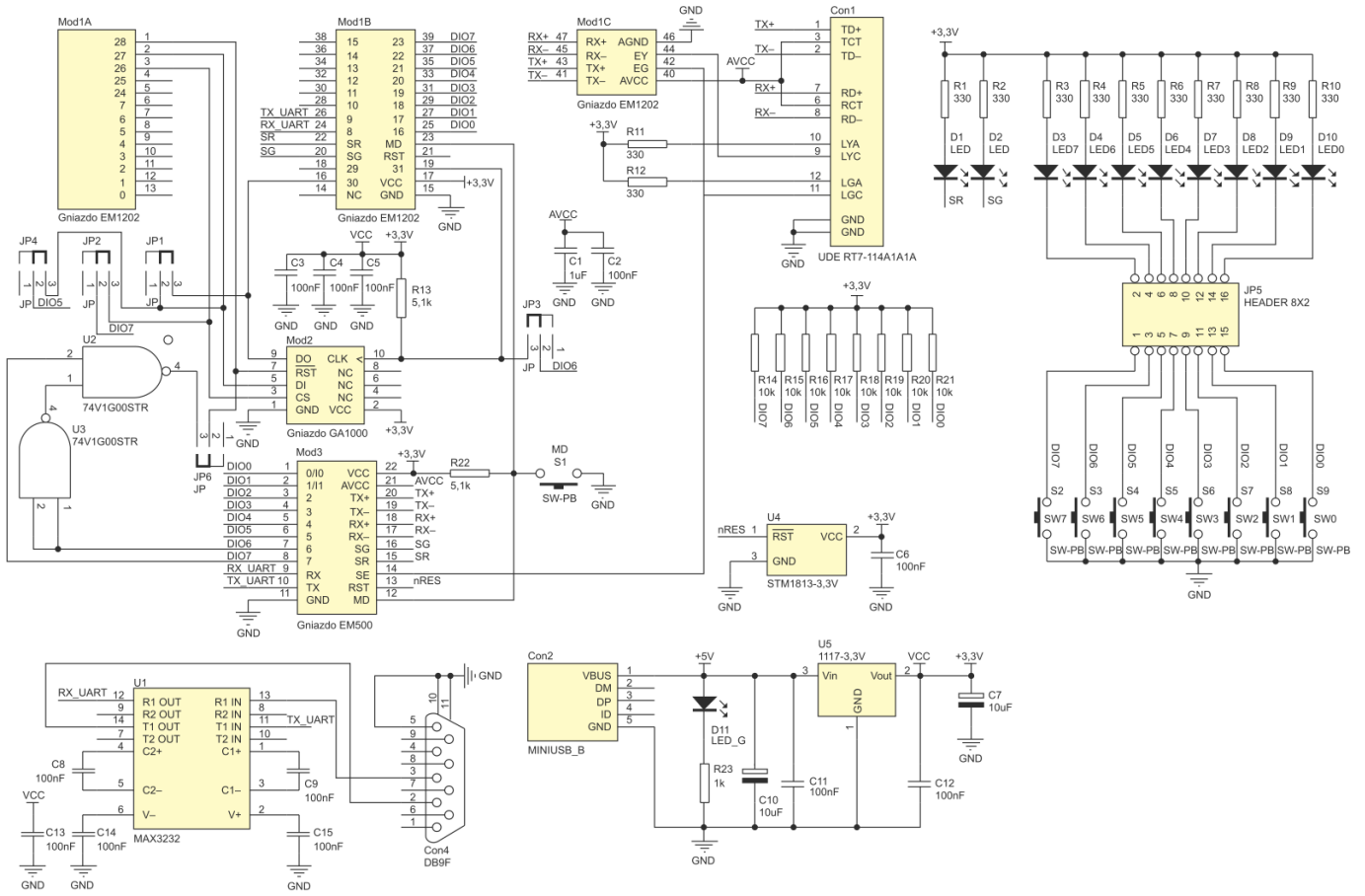
Podstawowe właściwości

- Zasilanie 5 V przez gniazdo mini USB
- Wbudowany konwerter poziomów napięć RS232
- 8 diod LED oraz 8 przycisków do dyspozycji użytkownika
- 3 diody statusowe w tym sygnalizacja napięcia zasilania
- Gniazdo żeńskie 9-pin RS232 oraz RJ45
- Możliwość zamontowania modułów firmy Tibbo: EM500, EM1202 oraz GA1000

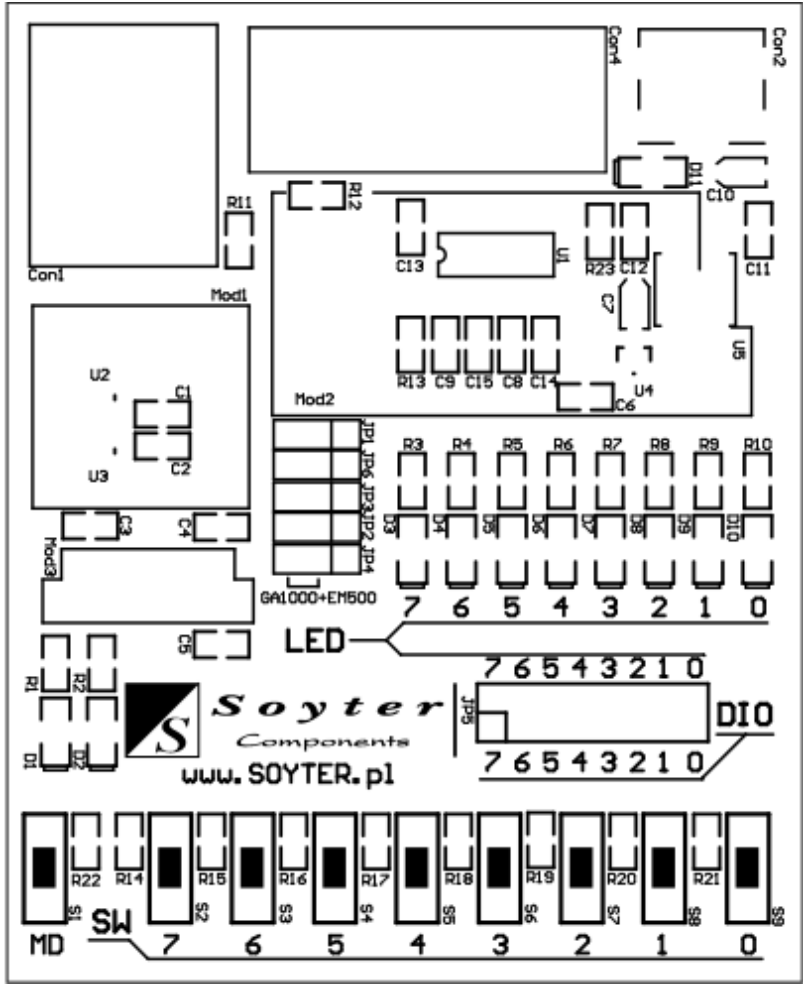
Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
TIBBOcomp	• Zmontowana płytką TIBBOcomp

Schemat

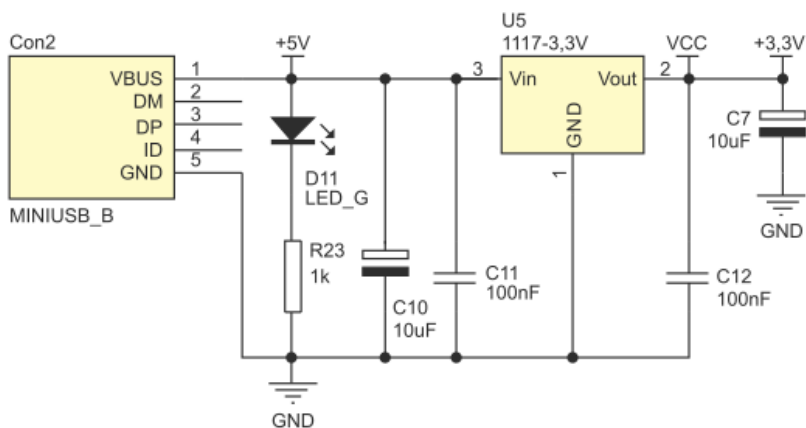
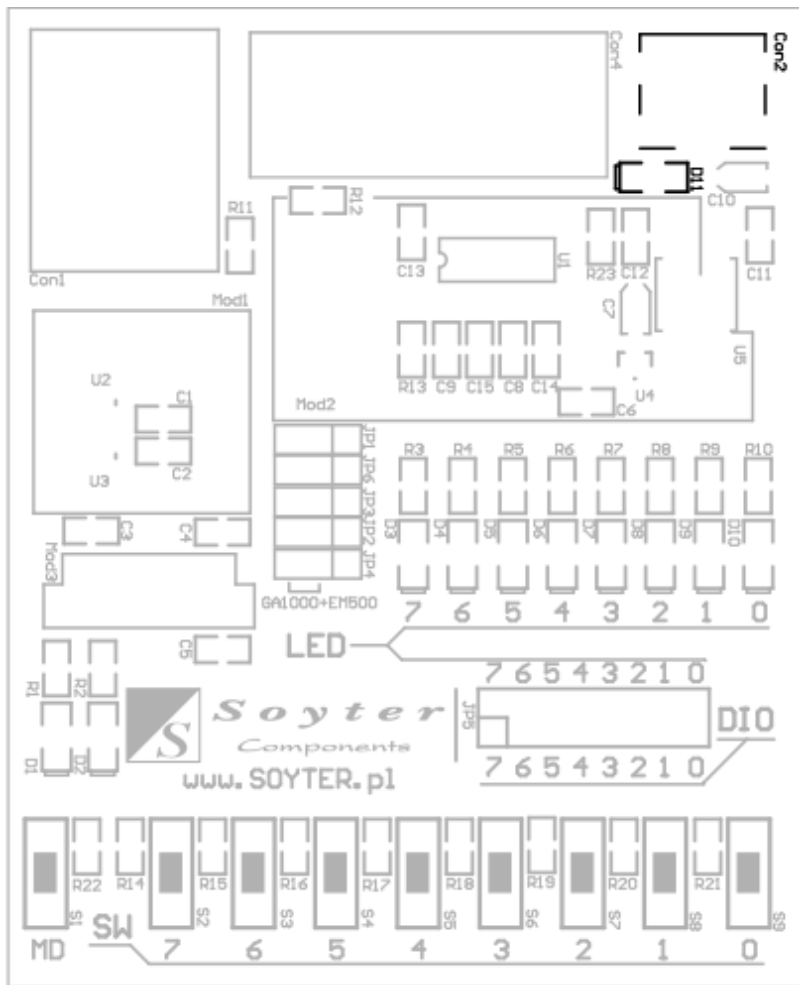


Widok płytki



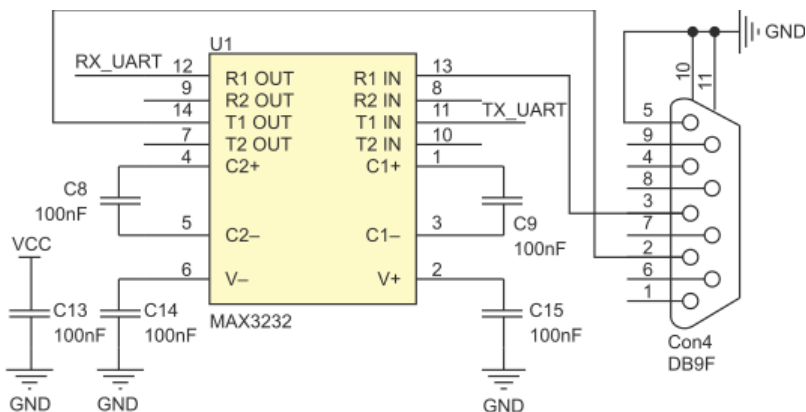
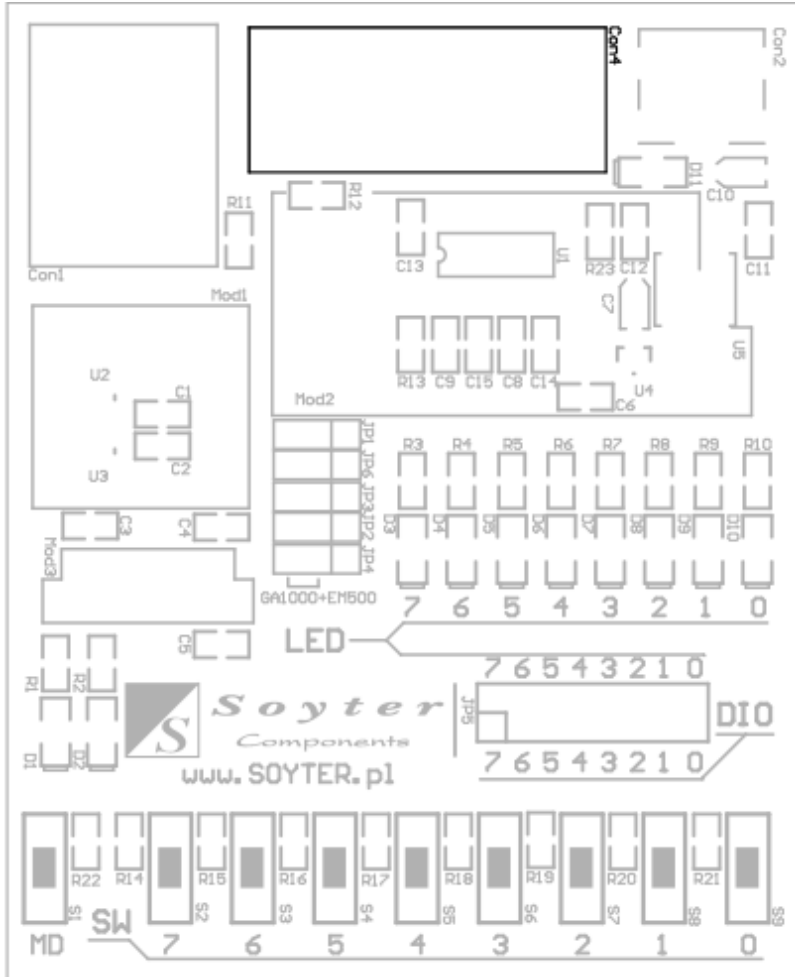
Gniazdo mini USB (zasilanie)

Gniazdo to służy tylko i wyłącznie do zasilania płytki TIBBOcomp. Wszystkie niezbędne stabilizatory znajdują się już na płycie zestawu uruchomieniowego.



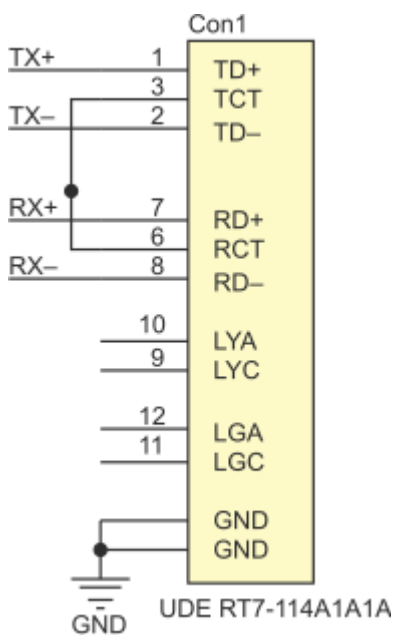
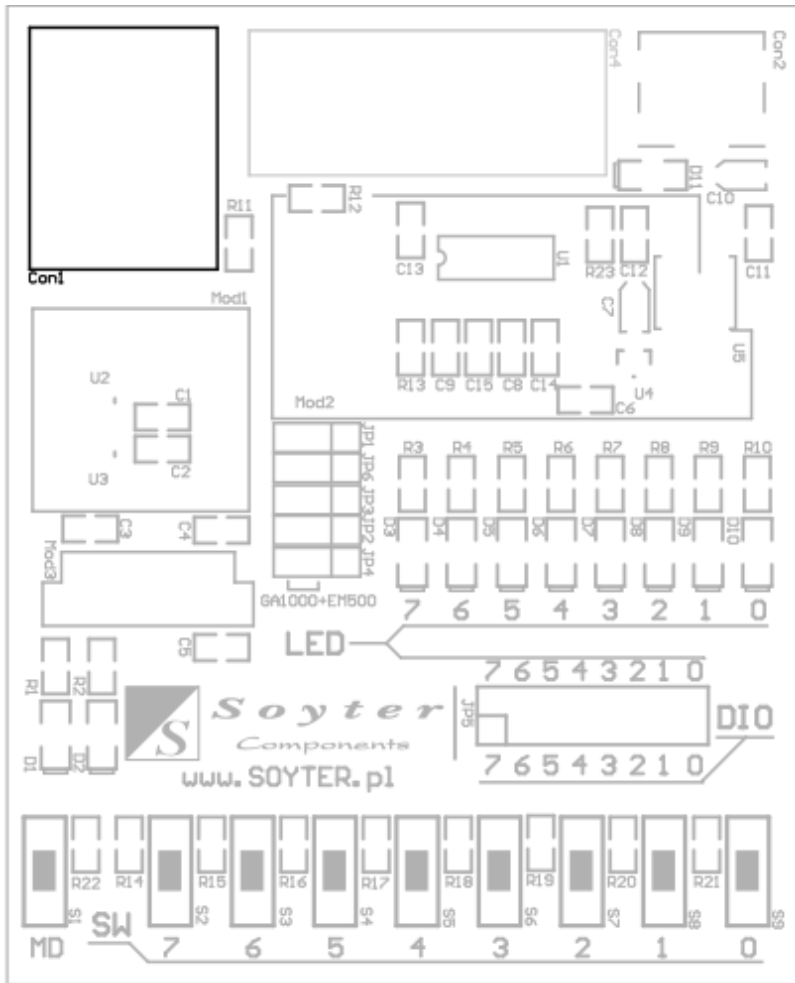
Gniazdo RS232

Zestaw wyposażono w gniazdo DB9 RS232 wraz z wbudowanym konwerterem poziomów napięć umożliwiające przyłączenie wybranego modułu ethernetowego przez port szeregowy do komputera PC. Poprzez port szeregowy mamy także możliwość programowania modułów ethernetowych.



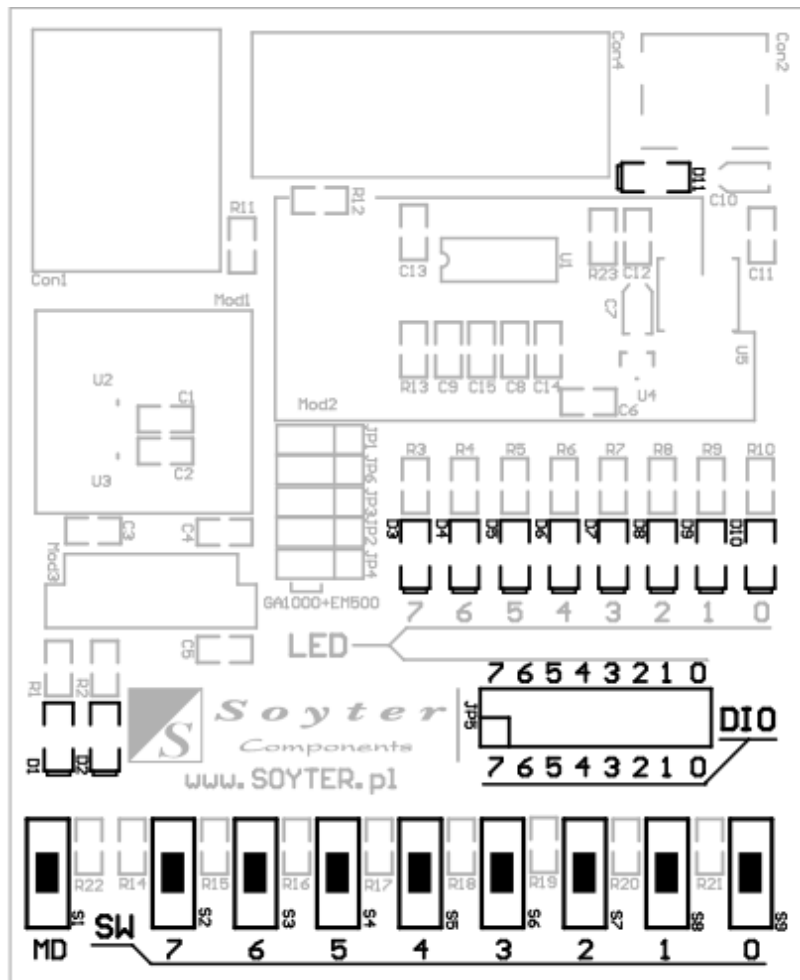
Gniazdo RJ45

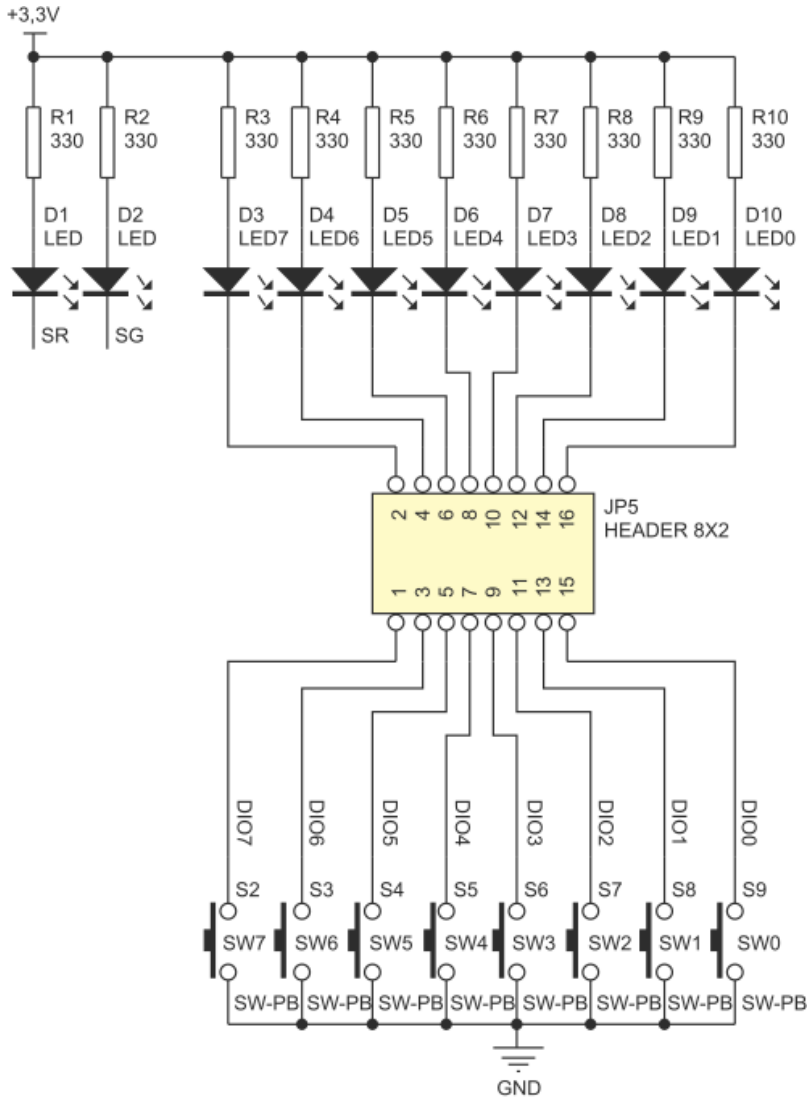
Zestaw wyposażono w gniazdo RJ45 umożliwiające podłączenie modułu EM500 lub EM1202 do sieci Ethernet. Przez to gniazdo można również skonfigurować moduł sieciowy.



Diody LED oraz przyciski

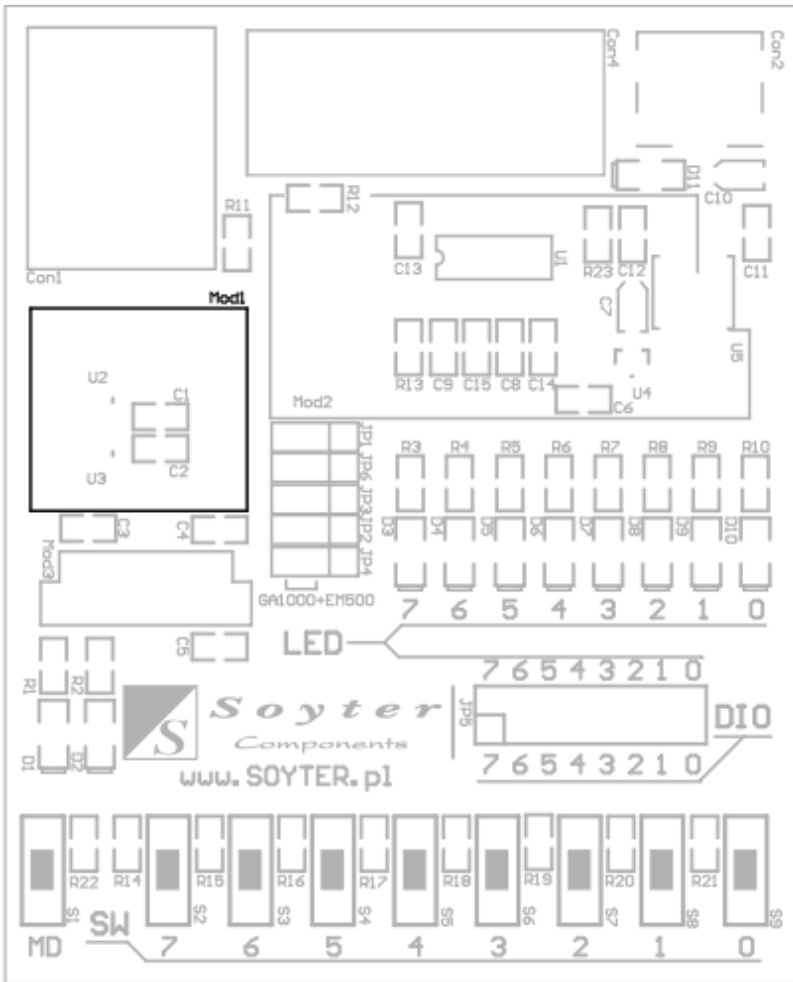
Płytkę została wyposażona w 8 diod LED oraz 8 przycisków dowolnego przeznaczenia, które są połączone z portami GPIO modułów. Ponadto każdą diodę LED można fizycznie odłączyć poprzez usunięcie jumpersa ze złącza JP5. Diody D1 oraz D2 są diodami statusowymi, a dioda D11 sygnalizuje obecność napięcia zasilania zestawu.

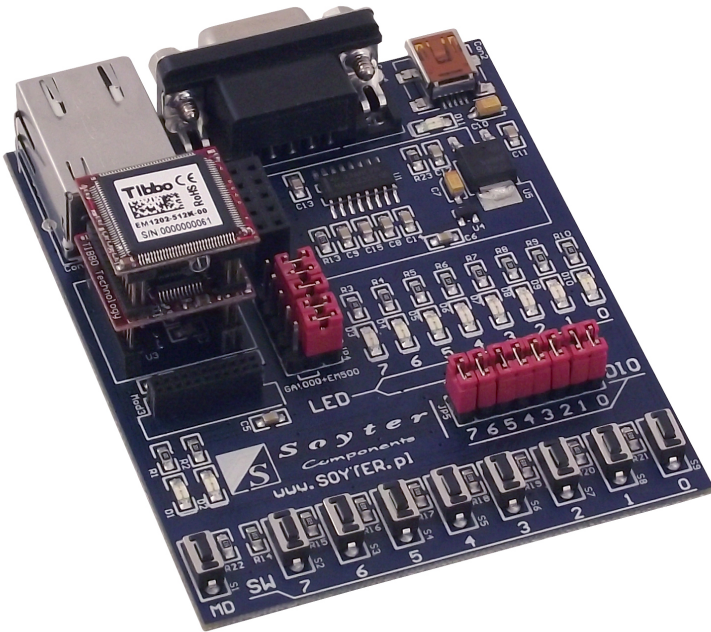
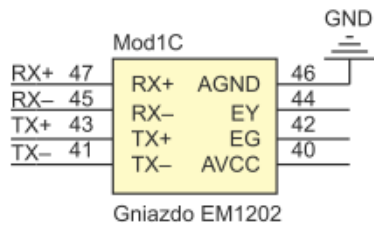
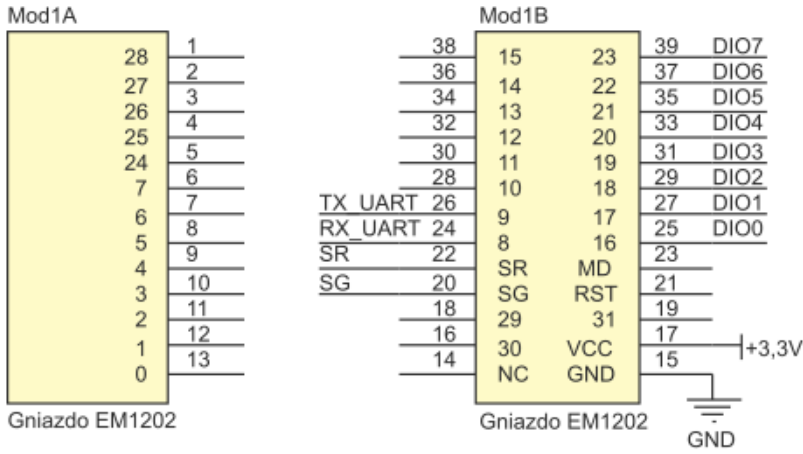




Gniazdo modułu EM1202

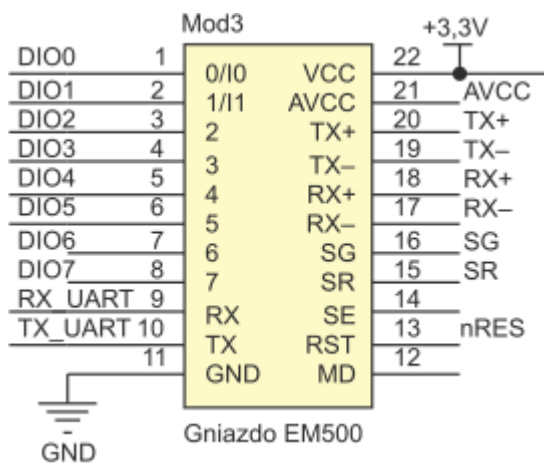
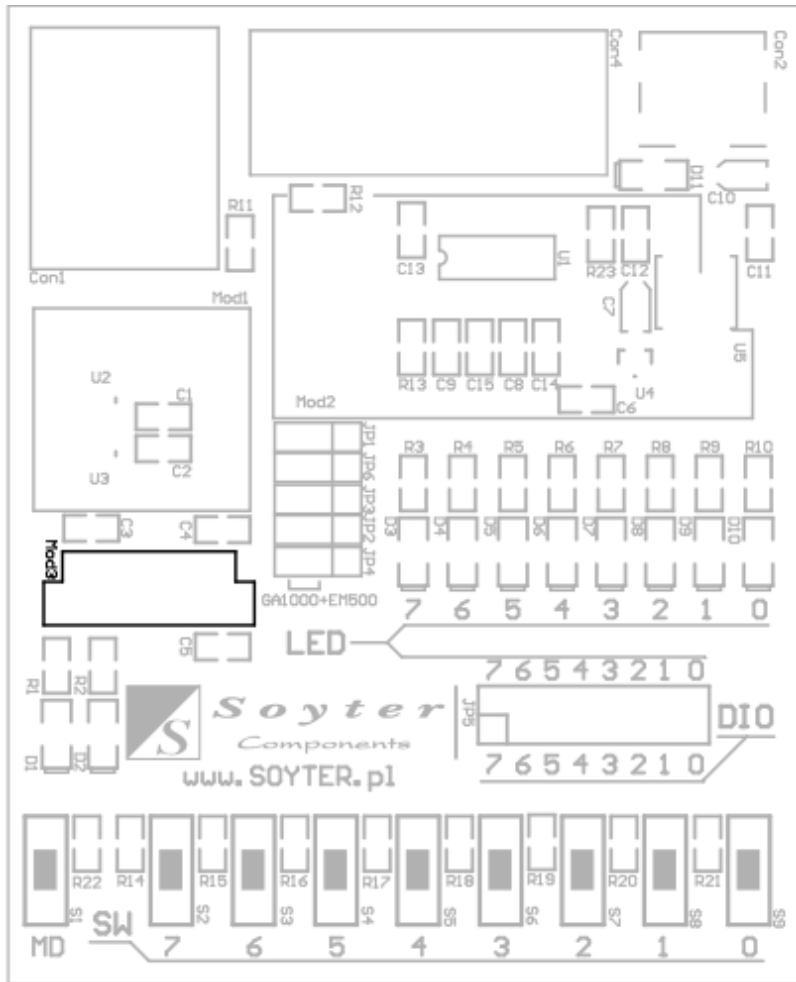
Gniazdo Mod1 służy do podłączenia programowalnego modułu ethernetowego EM1202.

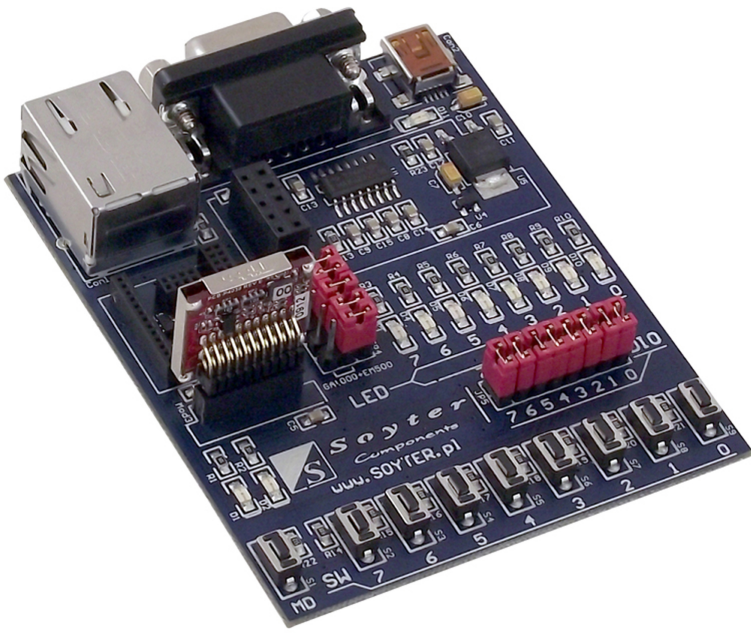




Gniazdo modułu EM500

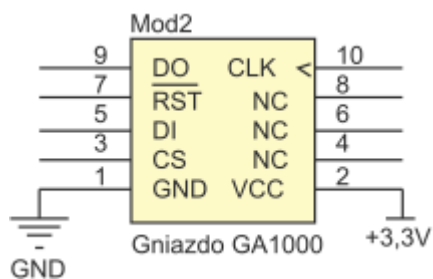
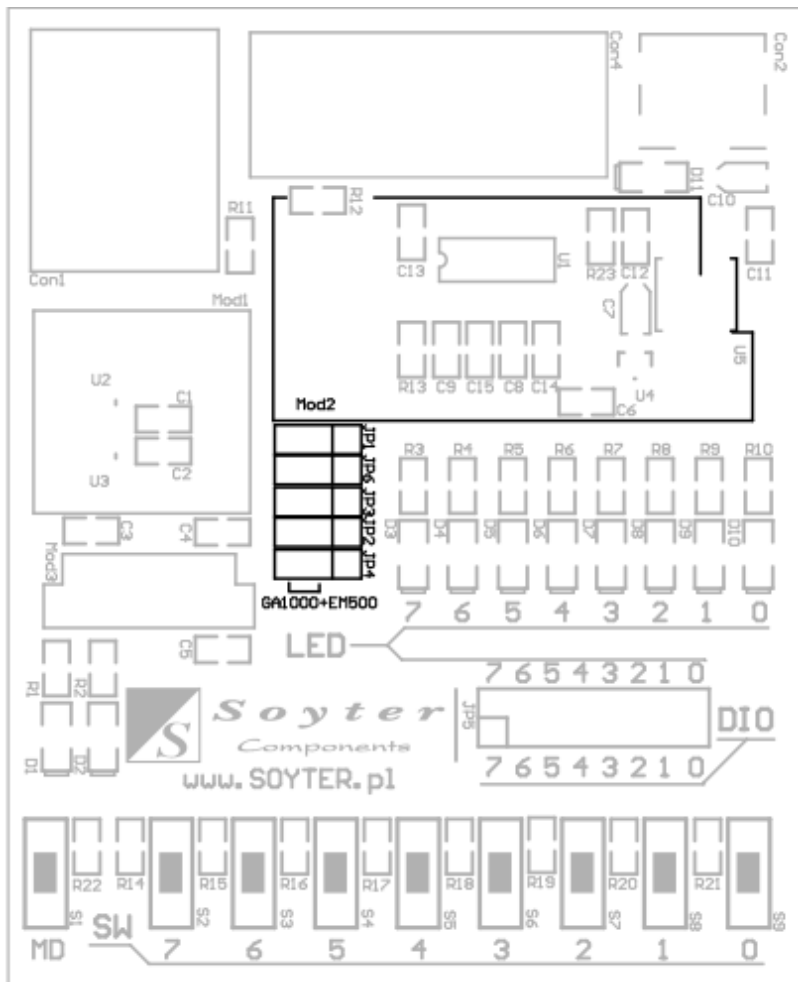
Gniazdo Mod3 służy do podłączenia modułu EM500.

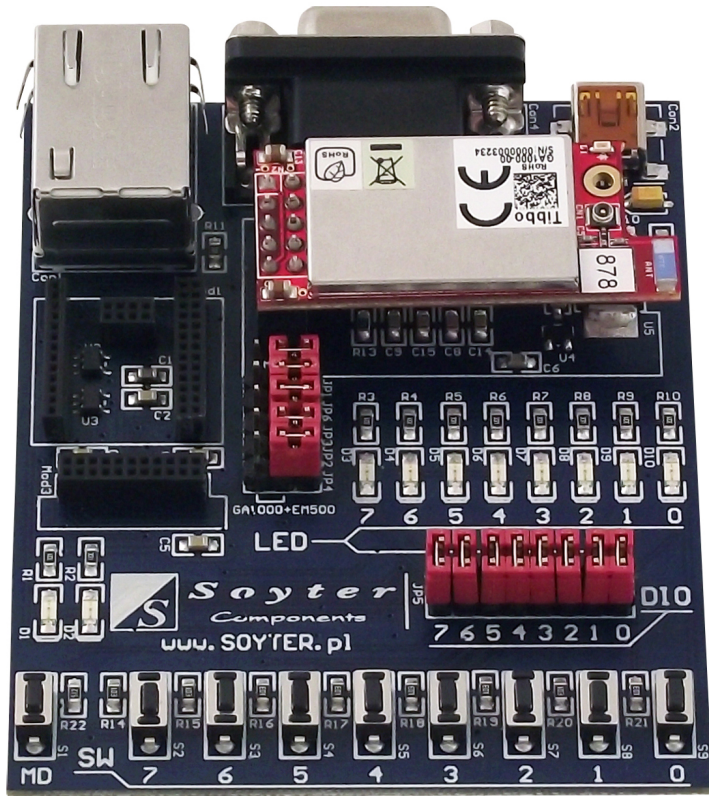




Gniazdo modułu GA1000

Gniazdo Mod2 służy do podłączenia modułu WiFi (GA1000), który może współpracować z programowalnym modułem ethernetowym EM1202 lub EM500, zwiększając możliwości tych modułów o pracę w sieci bezprzewodowej. Podłączenie modułu GA1000 do modułu EM500/1202 wymaga ustawienia zworek JP1, JP2, JP3, JP4, JP6 w pozycję GA1000+EM500







Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.