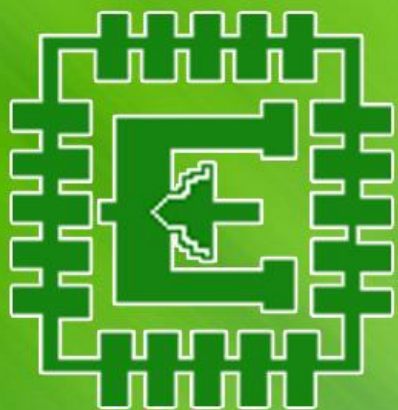
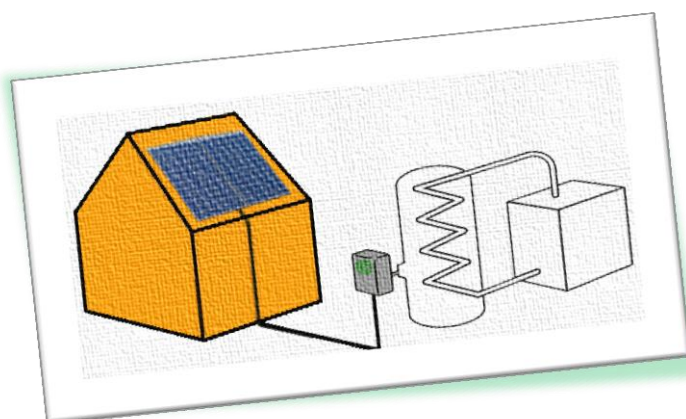




ELEKTRONIX UISG

Uniwersalny
Inteligentny
Sterownik
Grzałek



Uniwersalny Inteligentny Sterownik Grzałek (UISG)

zamienia energię elektryczną, wytwarzaną przez dowolny zestaw paneli fotowoltaicznych o mocach 1 do 4 KW, na energię ciepłą, która podgrzewa wodę w zbiornikach, wymiennikach czy zasobnikach ciepła.

Wykorzystując algorytm MPPT, urządzenie znajduje punkt maksymalnej mocy (Maximum Power Point) zestawu paneli fotowoltaicznych i przesyła z bardzo dużą sprawnością energię odebraną z paneli do grzałki.

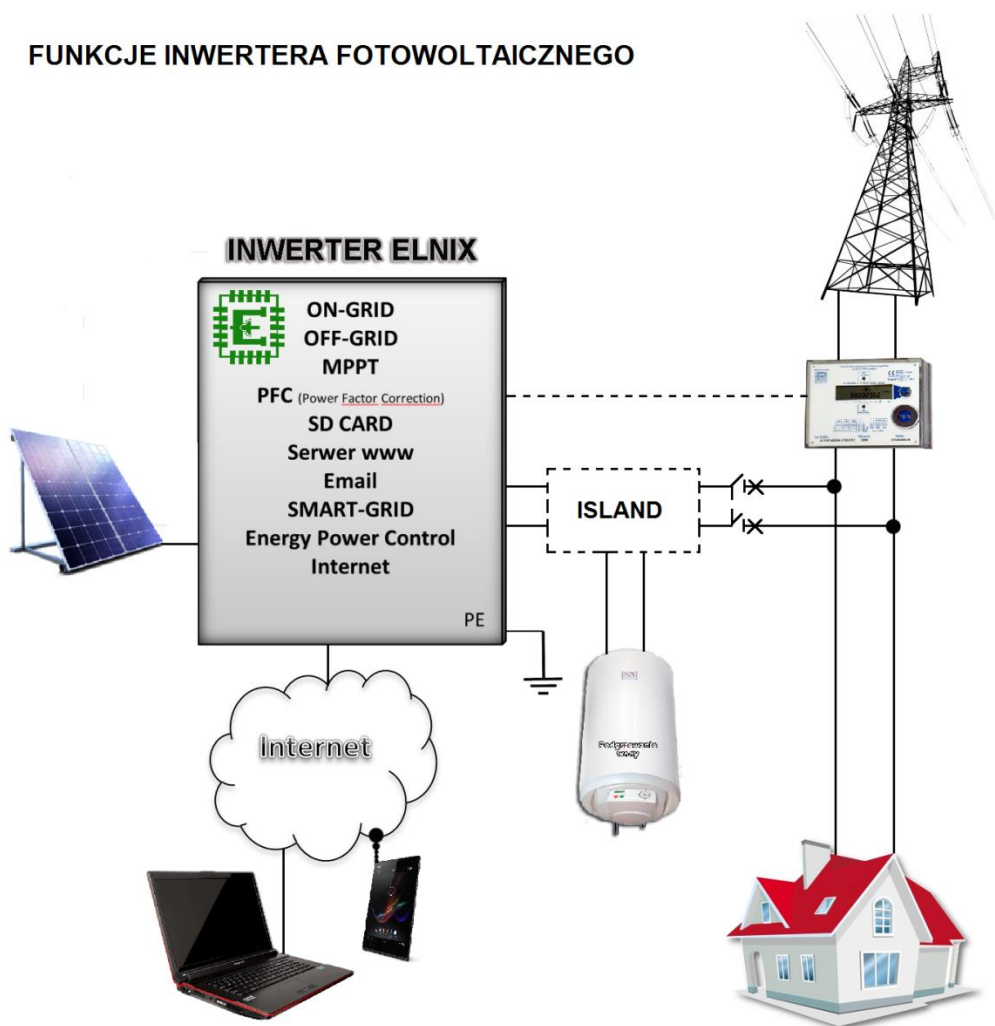
W gospodarstwach domowych do 90% rachunków za energię stanowi rachunek za energię ciepłą C.W.U oraz C.O.

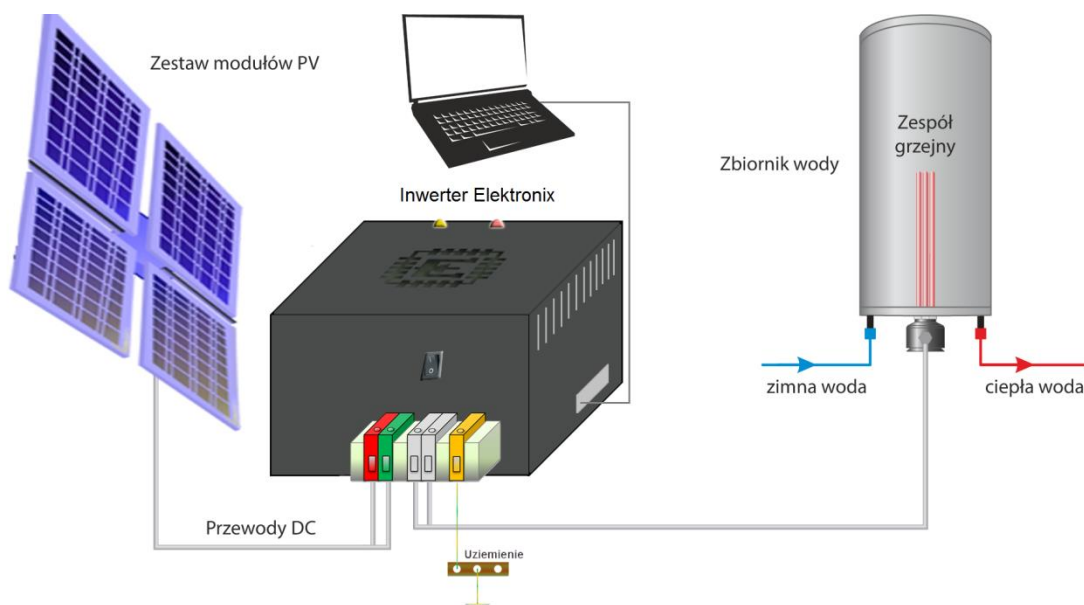
Dlatego inwestycją przynoszącą ogromne oszczędności w rachunkach za ciepłą wodę i ogrzewanie jest instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z UISG.

Parametry pracy UISG (Uniwersalnego Inteligentnego Sterownika Grzałek):

- Współpraca z większością zestawów paneli fotowoltaicznych o mocach od 1KW do 4 KW dowolnych producentów.
- Zastosowany profesjonalny algorytm MPPT do znajdowania punktu największej mocy zestawu paneli.
- Możliwość podłączenia dowolnej grzałki standardowej o napięciu 230V odpowiedniej do mocy do zestawu paneli.
- Prosta adaptacja sterownika do istniejących instalacji - większość wymienników, zasobników ciepła czy zbiorników buforowych C.W.U. wyposażonych jest w element grzewczy (grzałkę).
- System autonomiczny - mniej wymaga zezwolenia na podłączenie do sieci energetycznej.
- Prosta instalacja.
- Wbudowana karta sieciowa LAN i proste podłączenie do sieci komputerowej i internetu
- Wbudowany serwer www, pokazujący na dowolnej przeglądarce pracę sterownika, ilość energii wytworzonej, max mocy i bilans energetyczny
- Wbudowany serwer mailowy, wysyłający raporty dzienne czy miesięczne: ilość energii wytworzonej czy max mocy.
- Sprawność układu ponad 99%
- Instrukcja i oprogramowanie w języku polskim

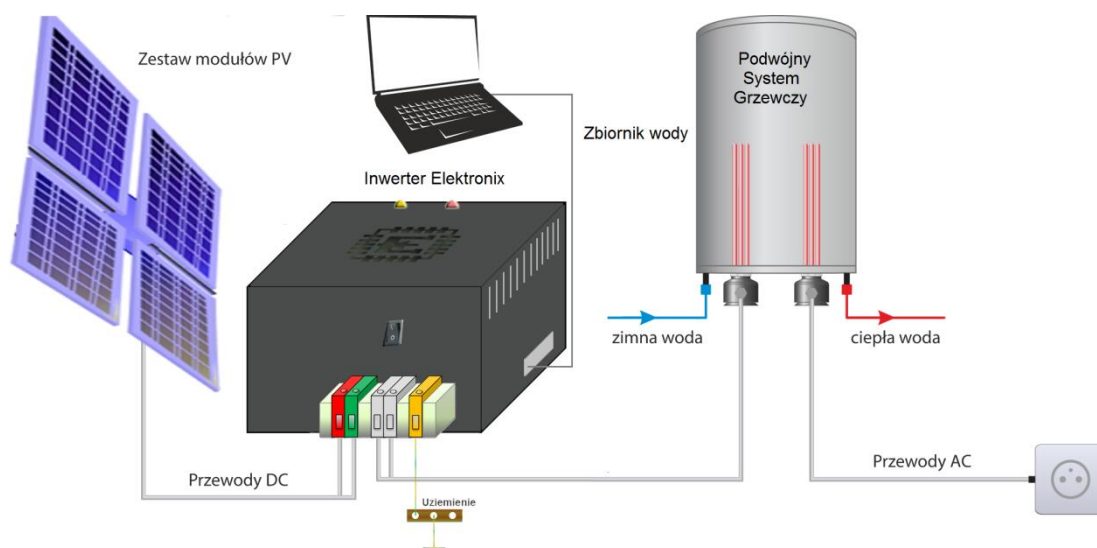
FUNKCJE INWERTERA FOTOWOLTAICZNEGO





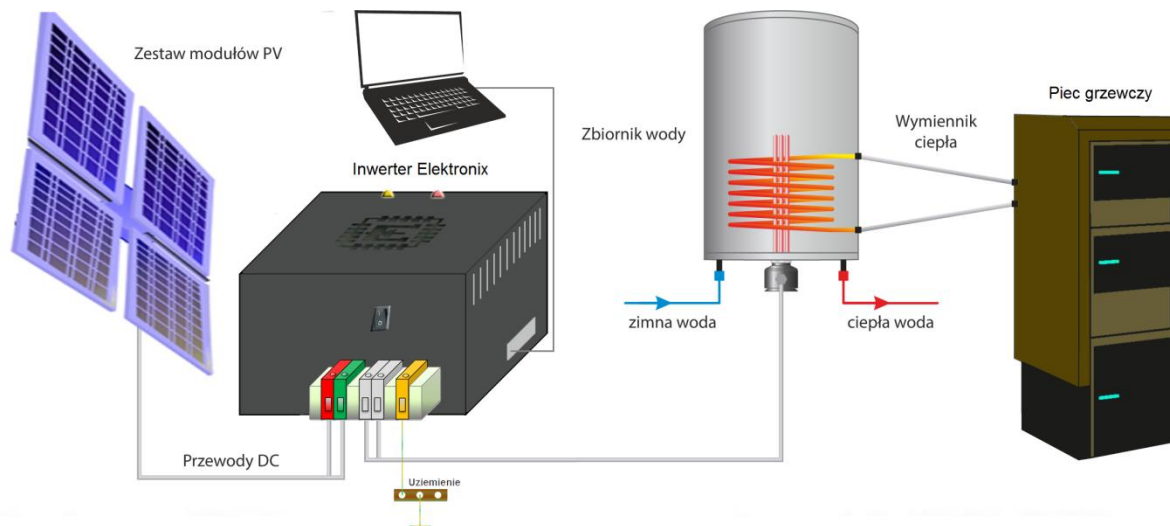
W pełni autonomiczne podgrzewanie wody

Zestaw ten jest najprostszym rozwiązaniem, można go wykorzystać w miejscach gdzie nie ma dostępu do energii elektrycznej (np.: na działce, na ogrodzie, nad jeziorem). Woda ogrzewana jest energią elektryczną wytworzoną jedynie przez zestaw fotowoltaiczny. W tym zastosowaniu sterownik musi być wyposażony w opcję autonomicznego zasilania.



Ogrzewanie wody z dwóch niezależnych źródeł: fotowoltaika + sieć

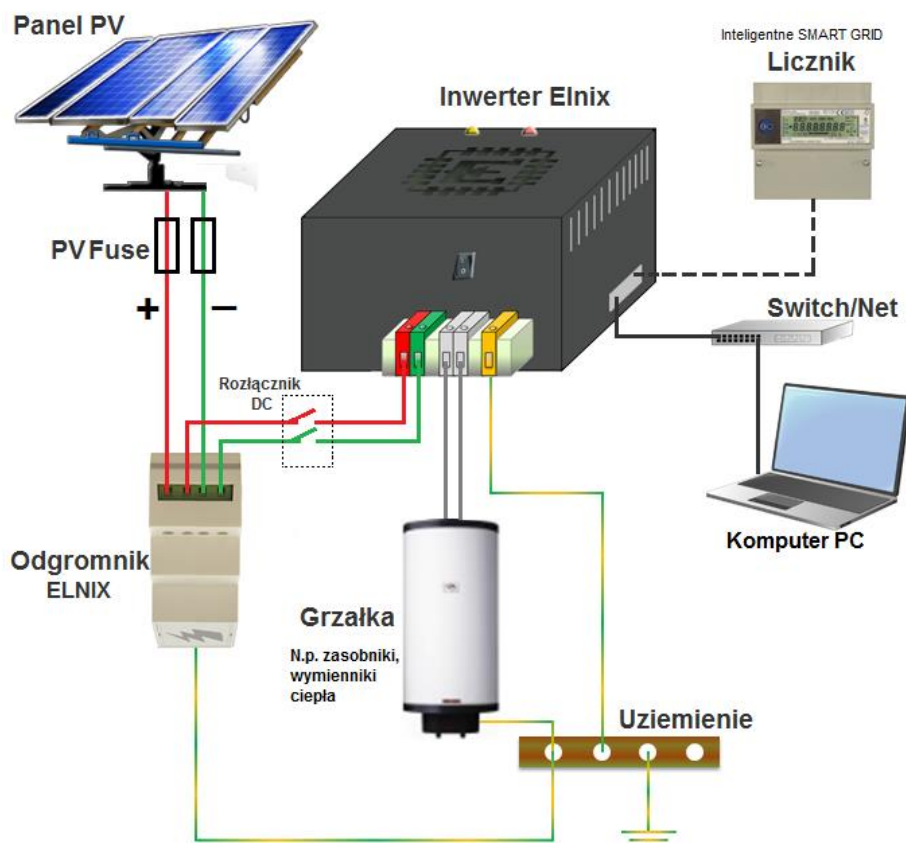
W ogrzewaczu znajdują się dwie grzałki. Jedna z nich jest połączona z systemem fotowoltaicznym, druga jest zasilana konwencjonalnie energią z sieci. Wprowadzenie do ogrzewacza dodatkowej grzałki pomaga obniżyć rachunki za energię elektryczną.



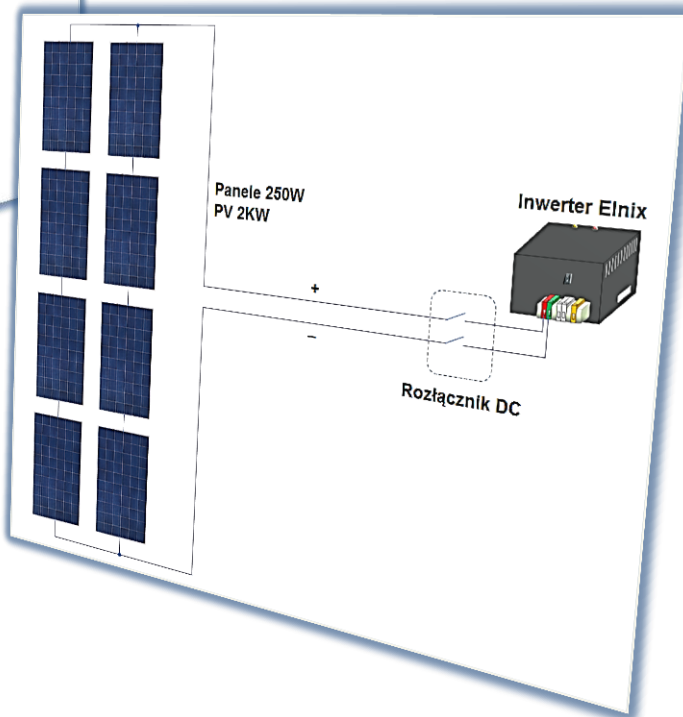
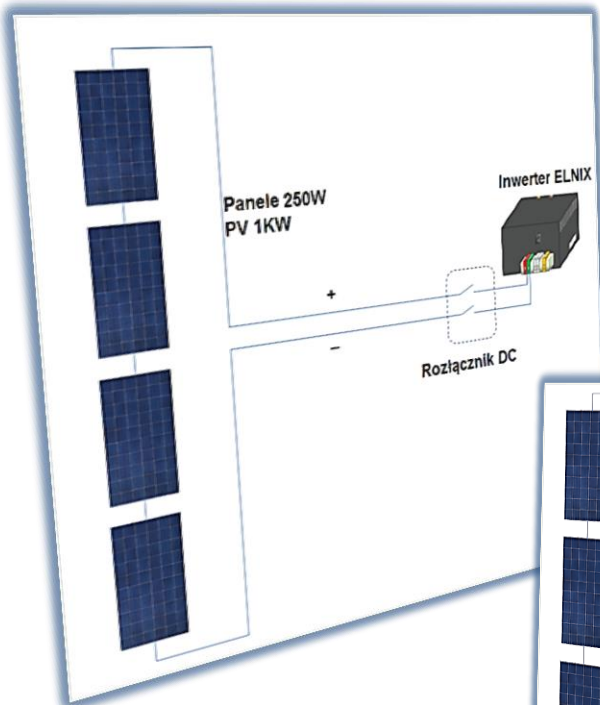
Ogrzewanie wody wykorzystujące dwa niezależne źródła energii: fotowoltaika + inne źródło energii

W zbiorniku umieszczone są dwa źródła energii cieplnej. Jednym z nich jest grzałka elektryczna podłączona do zestawu fotowoltaicznego, a drugim wymiennik ciepła z kotła gazowego lub innego źródła. Oba źródła mogą pracować jednocześnie.

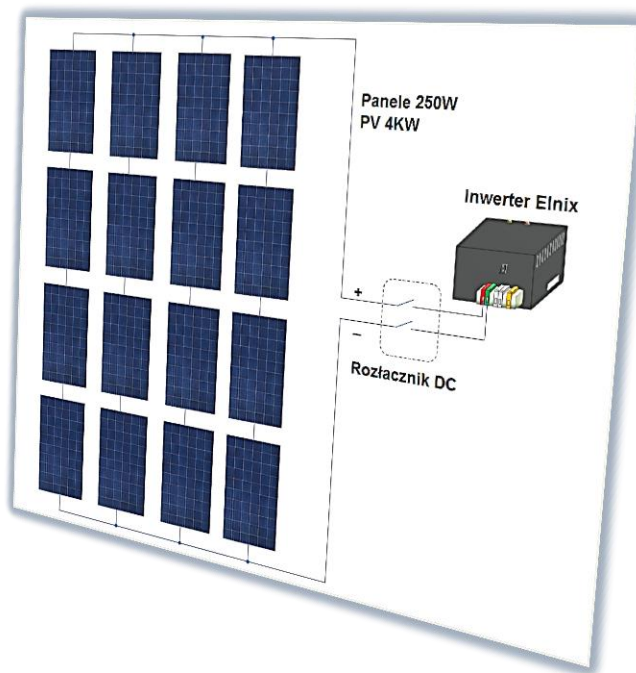
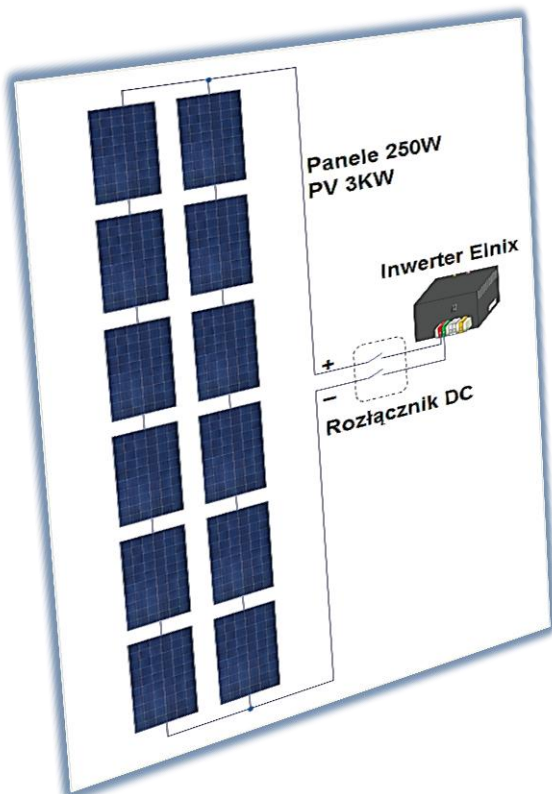
Schemat połączeń Inwertera (UISG)

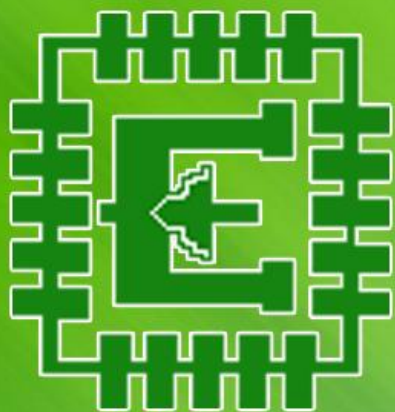


Przykładowe schematy połączeń ogniw PV250W dla mocy 1KW i 2KW



Przykładowe schematy połączeń ogniw PV250W dla mocy 3KW i 4KW





ELEKTRONIX

Elektronika dla Ekologii

01-029 Warszawa
ul. Dzielna 74/76
226363674, 226363675
biuro@elektronix.pl
www.elektronix.pl



Firma Elektronix jest producentem sprzętów elektronicznych wysokiej klasy, przeznaczonych do uzyskiwania energii elektrycznej z Ekologicznych, Odnawialnych Źródeł Energii

W naszej ofercie znajdują Państwo:

- Inwertery do elektrowni wiatrowych o mocach 3KW i 5 KW
- Inwertery do elektrowni fotowoltaicznych o mocach 2KW i 4KW
- Inwertery do elektrowni strumykowych (wodnych) o mocach 2KW i 4KW
- Odgromniki do elektrowni wiatrowych
- Zabezpieczenia do elektrowni wiatrowych
- Odgromniki do elektrowni fotowoltaicznych
- Inteligentne Sterowniki Grzałek dla fotowoltaiki

W naszej ofercie znajdziecie Państwo także inne urządzenia elektroniczne i telekomunikacyjne:

- Kontrola dostępu do pomieszczeń (SKD)
- Kontrola dostępu do wind (SKD Windy)
- Systemy Rejestracji czasu pracy (RCP)
- Bramofony i wideo bramofony
- Centrale telefoniczne IP-PBX
- Centrale telefoniczne SIP
- Serwery Asterisk
- Systemy nagrywania rozmów telefonicznych IP-REC
- Interkomy parkingowe, windowe i inne ...

Zapraszamy do kontaktu, od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00

Telefon: 22-636-36-74, 22-636-36-75, e-mail: handlowy@elektronix.pl lub biuro@elektronix.pl

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony: <http://www.elektronix.pl>

Nasz adres: 02-029 Warszawa, ul. Dzielna 74/76