

Dane aktualne na dzień: 19-09-2024 04:25

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/3d-lightsquared-4x4x4-led-cube-efekt-swietlly-p-3961.html>



## 3D LightSquared 4x4x4 LED Cube - efekt świetlny

Cena brutto	<b>66,00 zł</b>
Cena netto	<b>53,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-091</b>

### Opis produktu

## **3D LightSquared 4x4x4 LED Cube** **\* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU \***

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie ciekawego efektu wizualnego 3D LightSquared 4x4x4 LED

---

Cube. Jest to efekt zbudowany z 64 diod świecących LED w kształcie prostopadłościana. Za sterowanie diodami LED odpowiedzialny jest mikrokontroler, który zapala i gasi poszczególne diody LED (także zmienia kolory) tworząc interesujące efekty wizualne.

- płytką dwustronną z metalizacją otworów
- zasilanie: 5V np. poprzez USB -

#### **prezentacja działania zmontowanego urządzenia:**

film prezentujący uzyskany efekt po zmontowaniu:

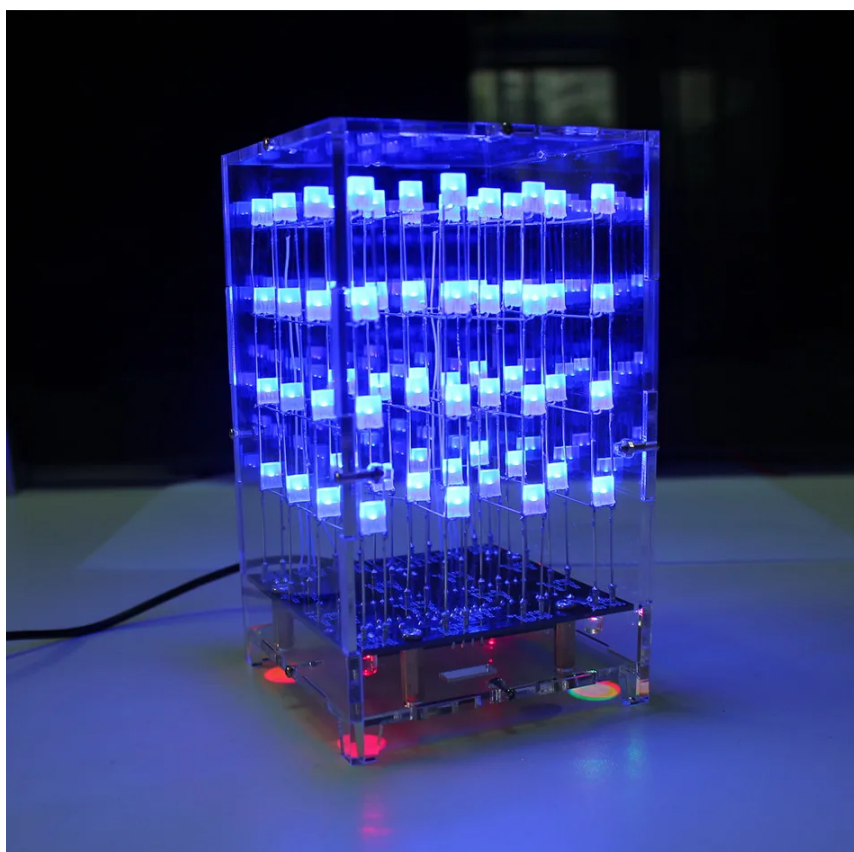
Zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY: **[Ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT.](#)**

**INSTRUKCJA MONTAŻU:** <http://gotronik.com/2016/04/05/3d-lightsquared/>

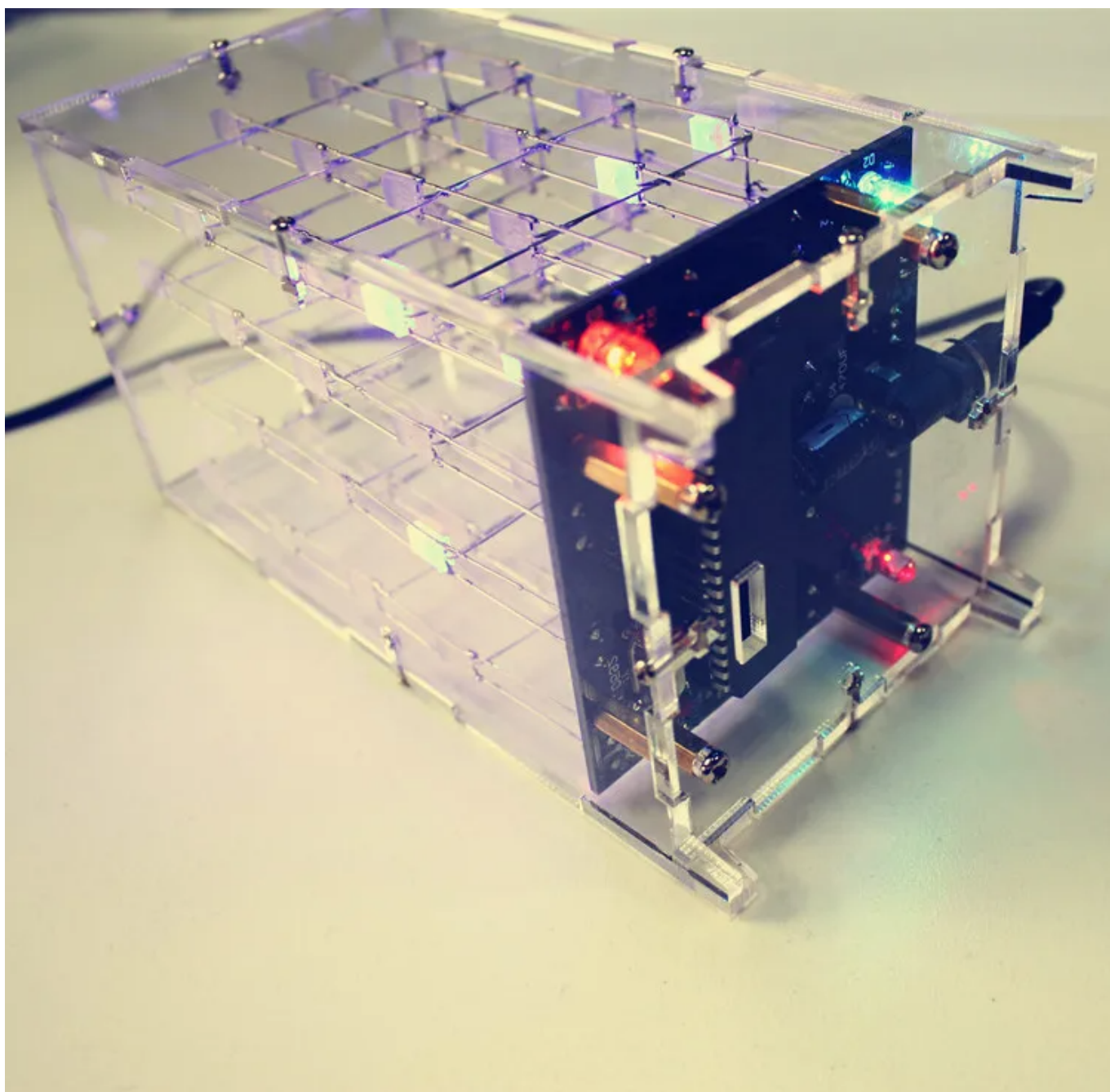
#### **ocena stopnia trudności:**

- płytką dwustronną z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płycie drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)

#### **zdjęcia urządzenia po zmontowaniu:**





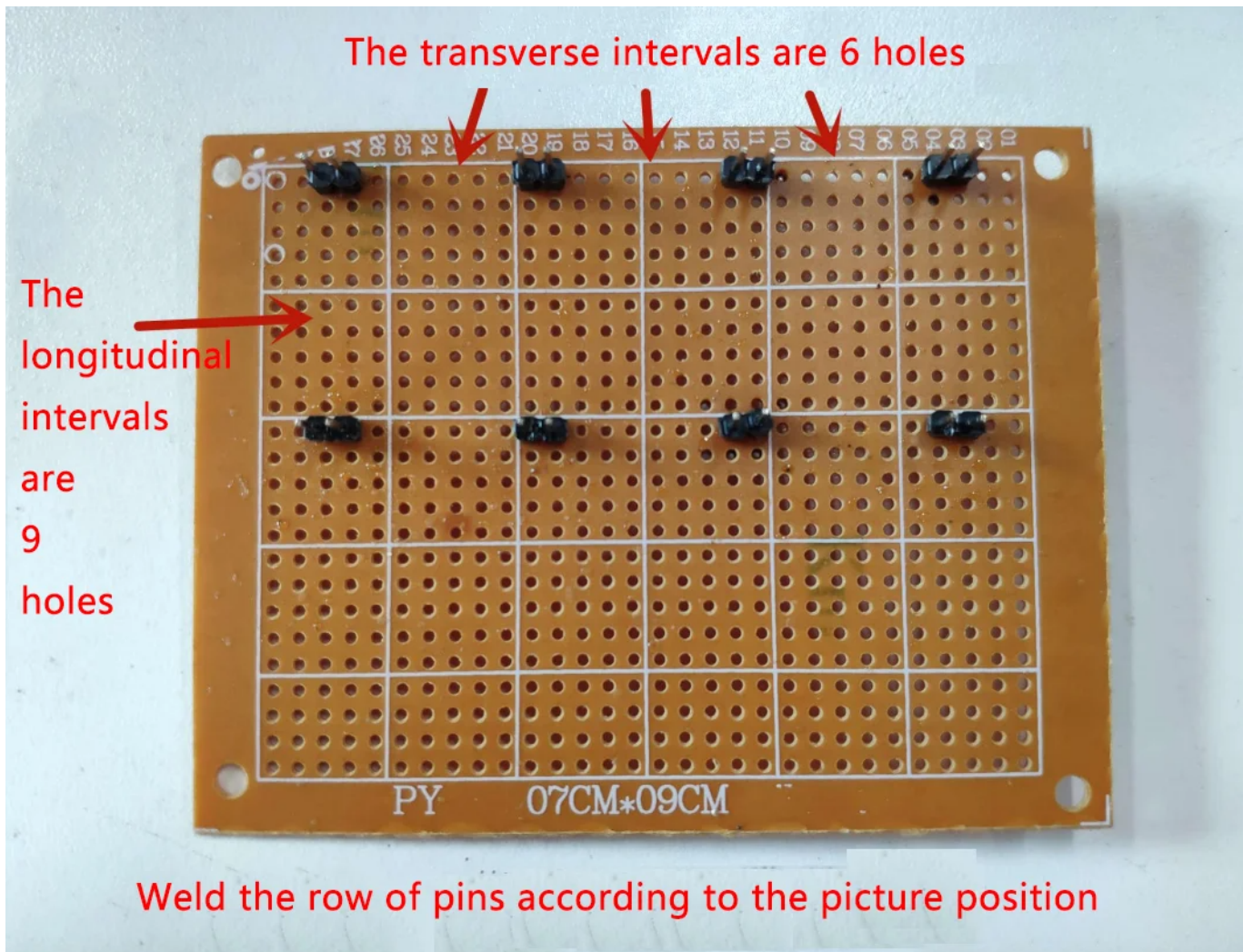


#### **w skład zestawu wchodzi:**

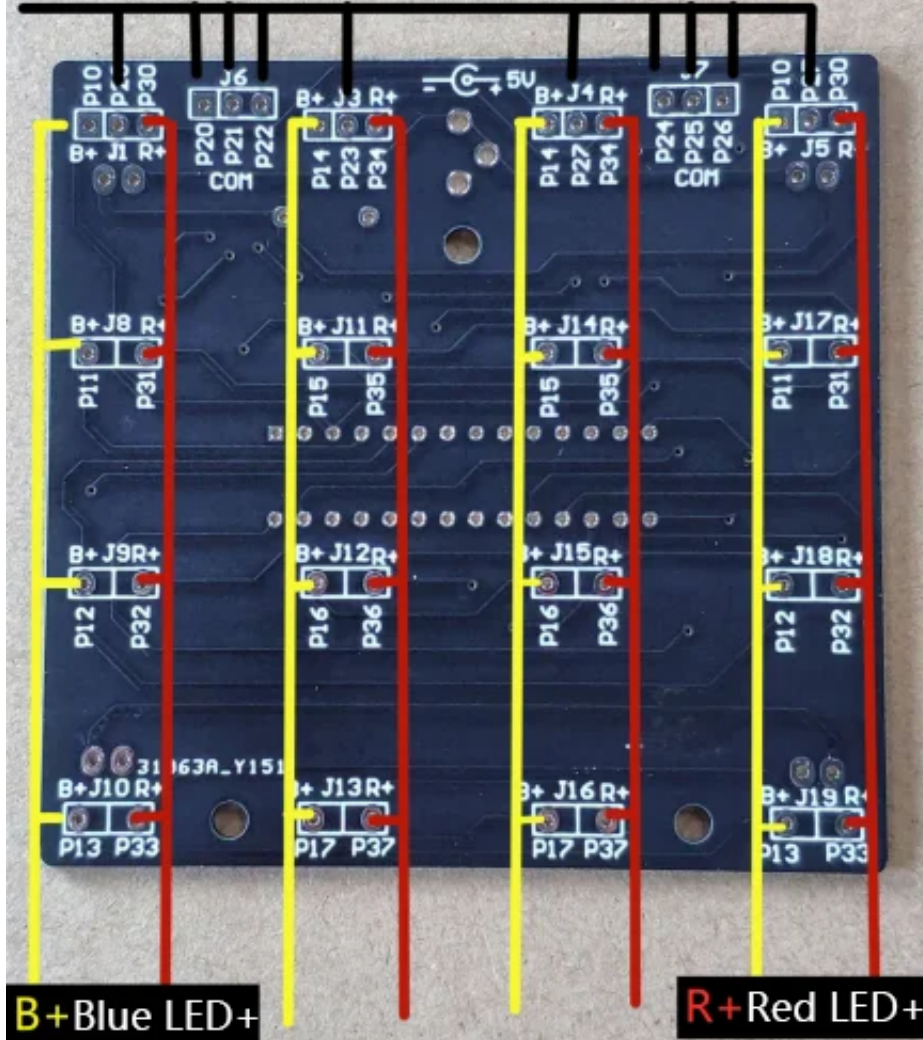
- płytka drukowana PCB
- wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia

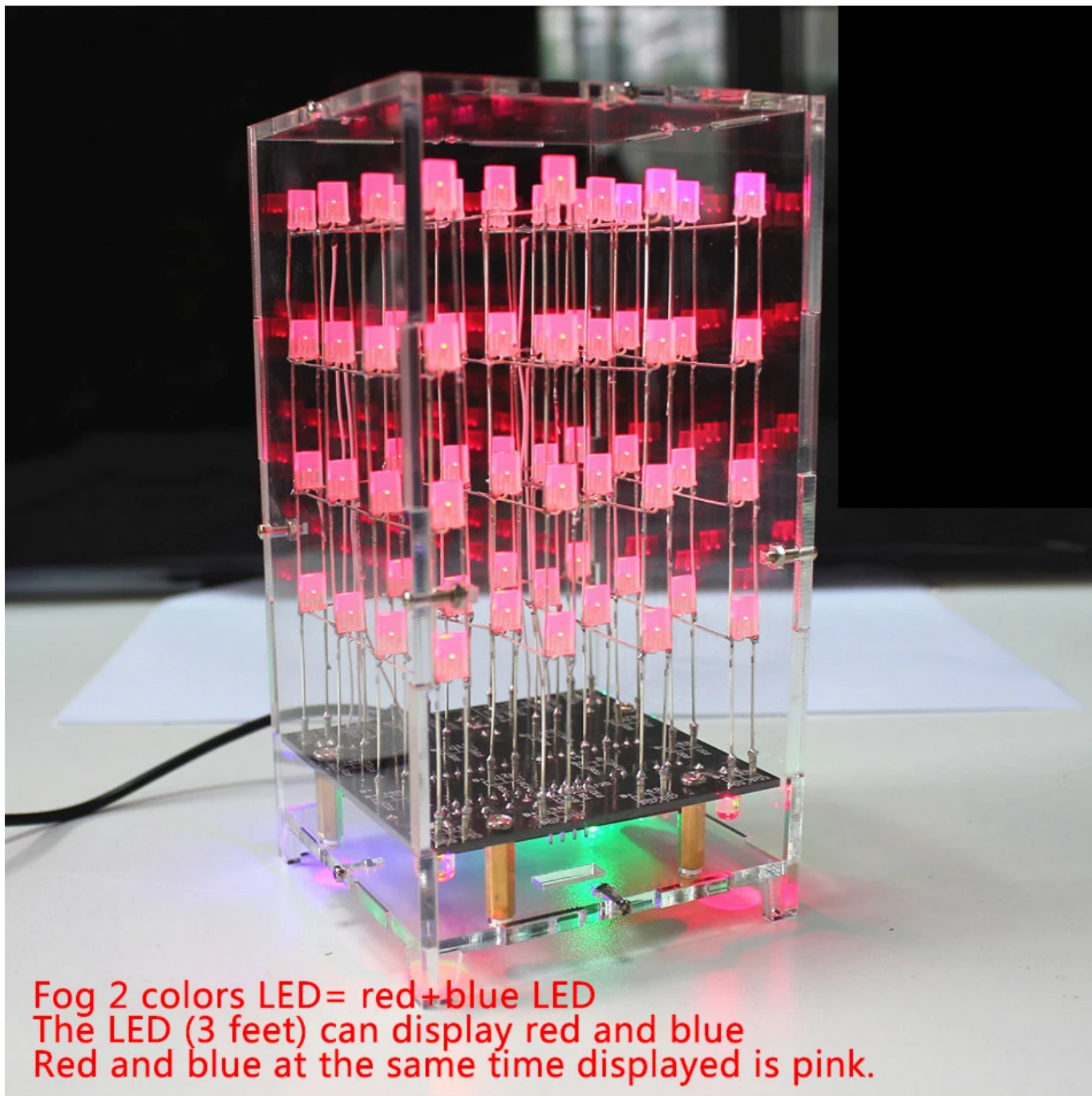
*Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość zestawu.*

#### **zdjęcia:**



# Layer control Cable common cathode





Fog 2 colors LED= red+blue LED  
The LED (3 feet) can display red and blue  
Red and blue at the same time displayed is pink.

