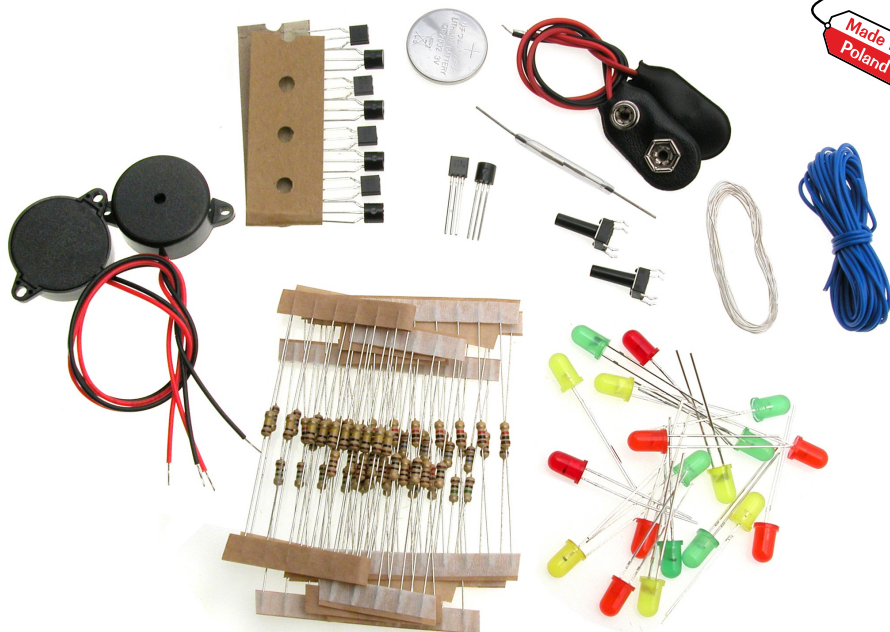




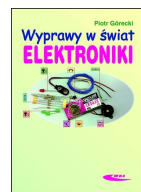
EDW A01



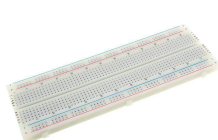
Zestaw przeznaczony do realizacji projektów z lekcji **A01** Kursu **PODSTAW ELEKTRONIKI OŚŁA ŁĄCZKA** publikowanego w **Elektronice dla Wszystkich** oraz opisanego w książce **"Wyprawy w świat elektroniki" tom 1**

Za pomocą zestawu można wykonać następujące funkcjonalne urządzenia:

- Tajemnicza latarka
- Siłomierz
- Wykrywacz kłamstw
- Systemy alarmowe
- i inne



Do montażu (bez konieczności lutowania) polecamy płytki stykowe **SD11NW** lub **SD12NW** oraz zestaw łączówek **SD JUMPER 140** lub **SD JUMPER 350**.



SD11NW



SD12NW



SD JUMPER 140



SD JUMPER 350

Wykaz elementów

Rezystory:

10 Ω	5 szt.
100 Ω	5 szt.
220 Ω	5 szt.
1 kΩ	10 szt.
10 kΩ	10 szt.
100 kΩ	10 szt.
1 MΩ	10 szt.
10 MΩ	10 szt.

Diody LED:

• czerwona	5 szt.
• zielona	5 szt.
• żółta	5 szt.

Tranzystory:

BC548B (BC547)	8 szt.
BC558B (BC557)	2 szt.

Migające diody LED:

• czerwona 9 V	2 szt.
• zielona 9 V	1 szt.
• żółta 3 V	1 szt.

Pozostałe:

buzzer piezo z generatorem	2 szt.
przycisk mikroswitch	2 szt.
ruszka kontaktronowa (kontaktron)	1 szt.
złączka baterii 9 V	2 szt.
bateria litowa CR2032	1 szt.
srebrzanka (0,2-0,35 mm.ok. 1 m)	
przewód izolowany ok. 2 m.	

Kondensatory - identyfikacja

1 cyfra 1
2 cyfra 0
mnożnik 2

102 = 1000pF = 1nF

Oznaczenie	1 cyfra	2 cyfra	7	0	Wartość
471	4	7			470=470pF
682	6	8	00		6800=6,8nF
153	1	5	000		15000=15nF
104	1	0	0000		100000=100nF
225	2	2	00000		2200000=2,2μF

DLUŻSZA NOGA
KRÓTSZA NOGA

Rezystory - kod paskowy

Kod 4-paskowy

4 7 3 ±5%

473
= 47000 Ω
= 47 kΩ ±5%

Cyfra 1	Cyfra 2	Cyfra 3	Mnożnik	Tolerancja
0	0	0	1	1%
1	1	1	10	2%
2	2	2	100	
3	3	3	1000	
4	4	4	10000	
5	5	5	100000	
6	6	6	1000000	
7	7	7		
8	8	8		
9	9	9		

Kod 5-paskowy

4 7 0 2 ±1%

4702
= 47000 Ω
= 47 kΩ ±1%



AVT SPV Sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
kity@avt.pl

Wsparcie:
servis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstających ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

AVT SPV zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autorzyowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.