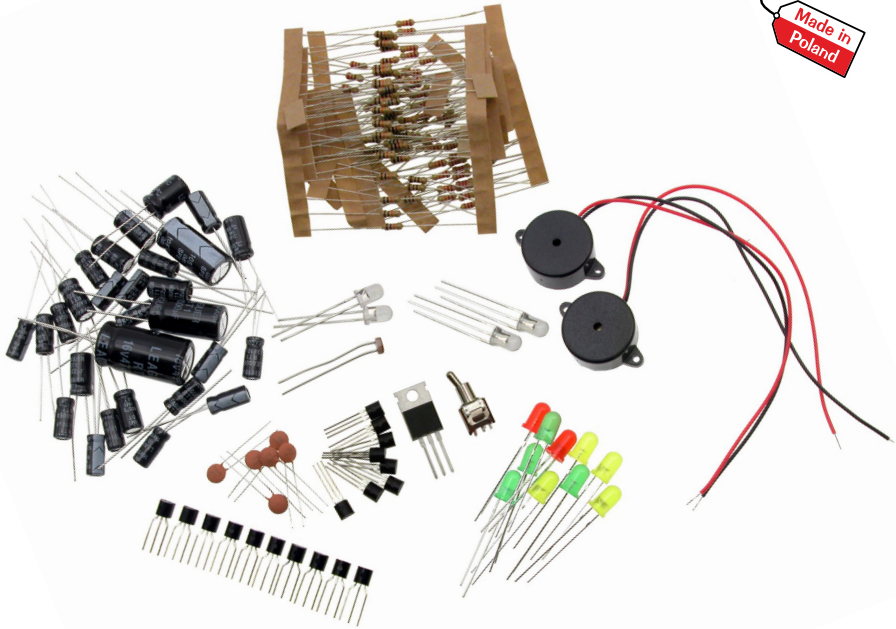




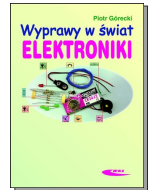
EDW A02



Zestaw przeznaczony do realizacji projektów z lekcji **A02** Kursu **PODSTAW ELEKTRONIKI OŚLA ŁĄCZKA** publikowanego w **Elektronice dla Wszystkich** oraz opisanego w książce "Wyprawy w świat elektroniki" [tom 1](#)

Za pomocą zestawu można wykonać następujące funkcjonalne urządzenia:

- Nocny dręczyciel
- Automat reklamowy
- Dyskotekowy gadżet
- Laserowa strzelnica
- Symulator alarmu
- Tańczące lampki
- Wyłącznik zmierzchowy
- Elektroniczna tęcza
- Migacz dużej mocy
- 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:

1 Ω	2 szt.
10 Ω	2 szt.
100 Ω	3 szt.
220 Ω	3 szt.
470Ω	3 szt.
1 kΩ	10 szt.
2,2 kΩ	15 szt.
4,7 kΩ	5 szt.
10 kΩ	15 szt.
22 kΩ	15 szt.
47 kΩ	5 szt.
100 kΩ	10 szt.
220 kΩ	4 szt.
1 MΩ	5 szt.
10 MΩ	2 szt.

Fotorezystor

Kondensatory:

100 nF	6 szt.
10 uF	6 szt.
22 uF	6 szt.
47 uF	6 szt.
100 uF	4 szt.
220 uF	2 szt.
470 uF	1 szt.
1000 uF	2 szt.
4700 uF	1 szt.

Diody:

LED dwukolorowa	2 szt.
LED czerwona	2 szt.
LED zielona	4 szt.
LED żółta	4 szt.

Tranzystory:

BC548 (BC547)	10 szt.
BC558 (BC557)	8 szt.
BUZ10(11) lub podobny	1 szt.
fototranzystor L-932P3C (L-53P3C)	2 szt.

Pozostałe:

przełącznik MTS102	1 szt.
buzzer piezo z generatorem 12V	2 szt.

Rezystory - kod paskowy

Cyfra 1	Cyfra 2	Cyfra 3	Mnoznik	Tolerancja
0	0	0	1	1%
1	1	1	10	1%
2	2	2	100	2%
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	0,1 Złoty	5% Złoty
			0,01 Srebrny	10% Srebrny

Kod 4-paskowy: 4 7 3 ±5%
473 = 47000 Ω = 47 kΩ ±5%

Kod 5-paskowy: 4 7 0 2 ±1%
4702 = 47000 Ω = 47 kΩ ±1%

Kondensatory - identyfikacja

Oznaczenie	1 cyfra	2 cyfra	liczba zer	Wartość
471	4	7	0	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=2,2uF

1 cyfra 1
2 cyfra 0
mnożnik 2
102 = 1000pF=1nF

33pF 100pF 47nF 220pF 1nF

DLUŻSZA NOGA (+)
KRÓTSZA NOGA (-)



AVT SPV Sp. z o.o.

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

Wsparcie:
serwis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie użytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych 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 szkodę 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.