




PROJECT NAME:		elektronicy-p-lodz-pl-A-2018		VERSION:	1.0
CONTACT INFORMATION:			VARIANT:		
   elektronicy.p.lodz.pl			None		
			PROJECT FILENAME: elektronicy-p-lodz-pl-A-2018.PrjPCB		
			PRINT DATE: 01/06/2018		

Designator	Comment	Footprint	Description	Quantity
<u>C1, C2</u>	10u/25V	C1206	Kondensator ceramiczny MLCC SMD: 10uF / 25V w obudowie 1206	2
<u>C3, C4</u>	10u/25V	CE5x11-2	Kondensator elektrolityczny THT: 10uF / 25V, średnica korpusu 5mm, rozstaw wyprowadzeń 2mm	2
<u>CN1</u>	CN_2x1	6F22 Connector	Złącze do baterii 6F22 (popularna bateria 9V) z przewodami, lutowana wg polaryzacji	1
<u>D1, D2</u>	RED	LED1206B	Dioda LED w obudowie SMD 1206, kolor niebieski	2
<u>D3, D4</u>	LED	LED-Polarized	Dioda LED w obudowie THT o średnicy 5mm, rozstaw wyprowadzeń 2,54mm, kolor czerwony	2
<u>Q1, Q2</u>	BC847B	SOT-23	Tranzystor NPN BC847B: VCE=45V, IC=100mA, obudowa SMD: SOT23	2
<u>Q3, Q4</u>	BC547B	TO-92A	Tranzystor NPN BC547B: VCE=45V, IC=100mA, obudowa THT: TO92A	2
<u>R1, R2</u>	68k	R1206	Rezystor węglowy 68kOhm (5%) w obudowie SMD 1206	2
<u>R3, R4</u>	1k	R1206	Rezystor węglowy 1kOhm (5%) w obudowie SMD 1206	2
<u>R5, R6</u>	68k	RES10.35-6.8X2.8	Rezystor węglowy 1/4W, 68kOhm (5%) w obudowie THT	2
<u>R7, R8</u>	1k	RES10.35-6.8X2.8	Rezystor węglowy 1/4W, 1kOhm (5%) w obudowie THT	2
NOTES				