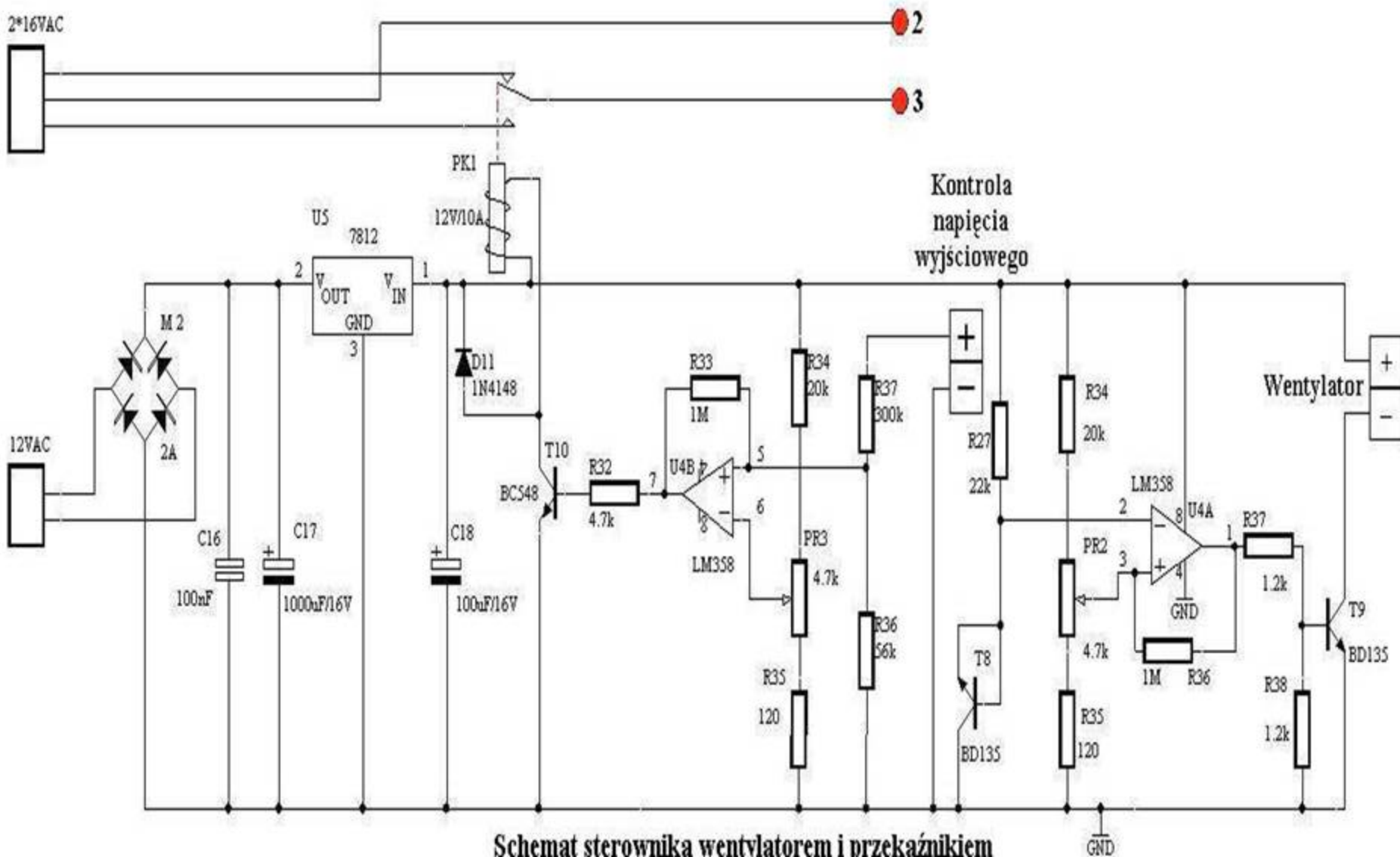


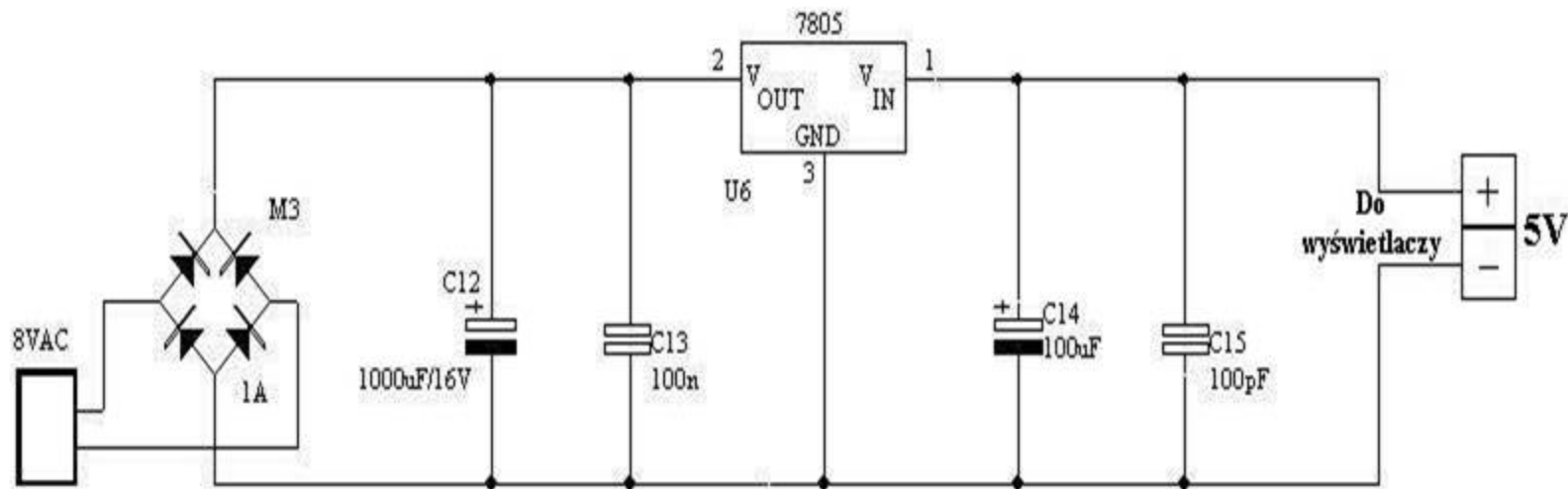
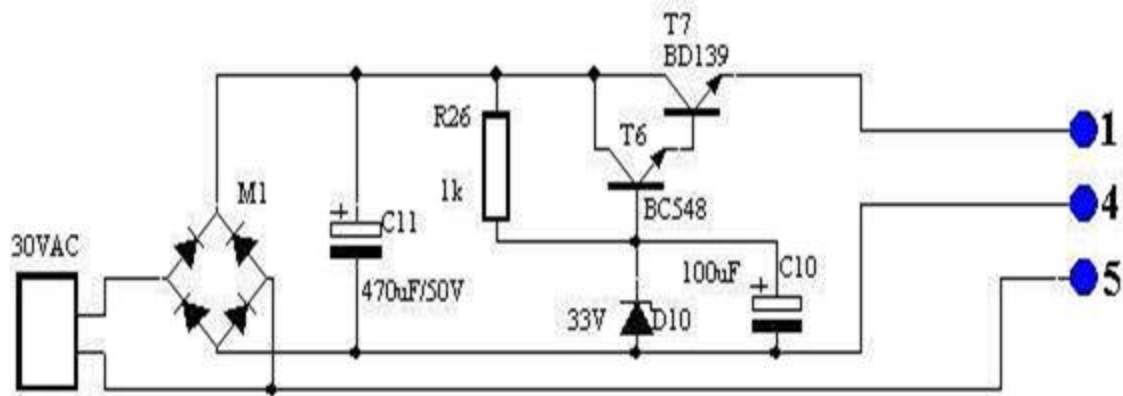
2*16VAC

2

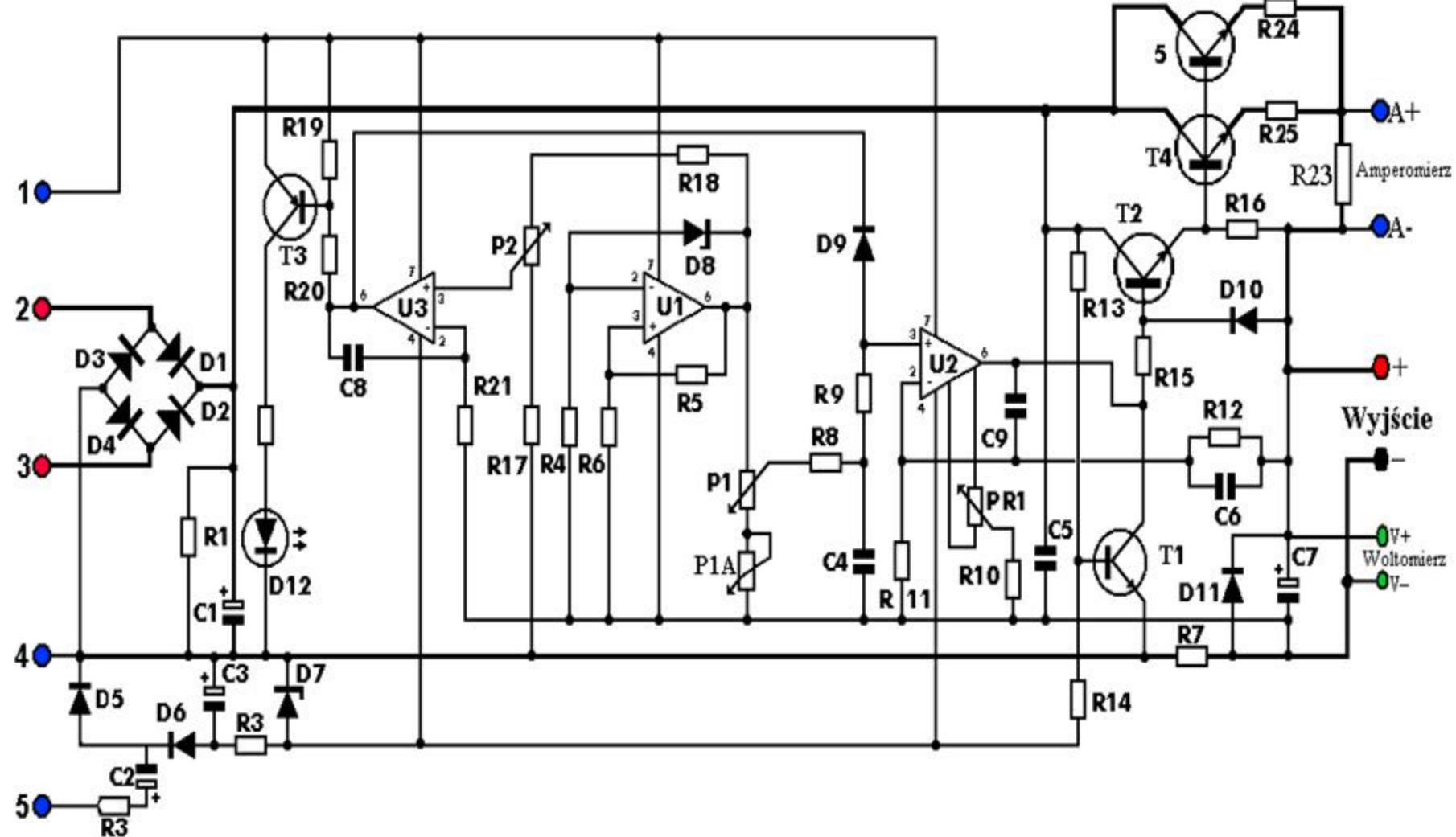
3

12VAC





Schemat zasilacza do sterowania układem głównym oraz do wyświetlaczy



Schemat bloku głównego zasilacza

Wykaz elementów

Rezystory:

R1 - 2,2k/2W
R2 – 82Ω
R3 – 220Ω
R4, R32 – 4,7k
R5, R6, R13, R20, R21 – 10k
R7- 0,47Ω/5W
R8, R11 – 27k
R9, R19 – 2,2k
R10 – 270k
R12, R18, R36 – 56k
R14 – 1,5k
R15, R16, R26 – 1k
R17 - 33Ω
R22 – 3,9k
R33, R36 – 1M
R39, R40 – 20k
R41, R42 - 120Ω
R37, R38 – 1,2k
R39 – 300k
R23, R24, R25 – 0,1 Ω/5W

Potencjometry

PR1 – 100k montażowy
PR2, PR3 – 4,7k montażowy
P1, P2 – 10k obrotowy liniowy
P1A – 1k obrotowy liniowy

Kondensatory

C1 – 10 000 μF/50V
C2, C3 - 47 μF/50V
C4 – 100nF poliestrowy
C5 – 200nF poliestrowy
C6, C9 – 100pF ceramiczny
C7 - 10 μF/50V
C8 – 330pF
C13, C15, C16 – 100nF ceramiczny
C12, C17 - 1000 μF/25V
C14, C18 - 100 μF/16V
C10 - 100 μF/50V

C11 - 470 μ F/50V

Półprzewodniki

D1, D2, D3, D4 – 1N5404

D5, D6, D11 – 1N4148

D7, D8 – 5,6V

D10 – 33V

D11 – 1N4001

D12 – czerwona dioda LED

M1, M3 – Mostek 1A

M2 – Mostek 2A

T1, T6, T10 – BC548

T2 – TIP41

T3 – BC557

T4, T5 – 2N2625

T7, T9 – BD139

U1, U2, U3 – LM318

U4 – LM358

U5 – 7812

U6 – 7805

PK1 – przekaźnik 10A/12V