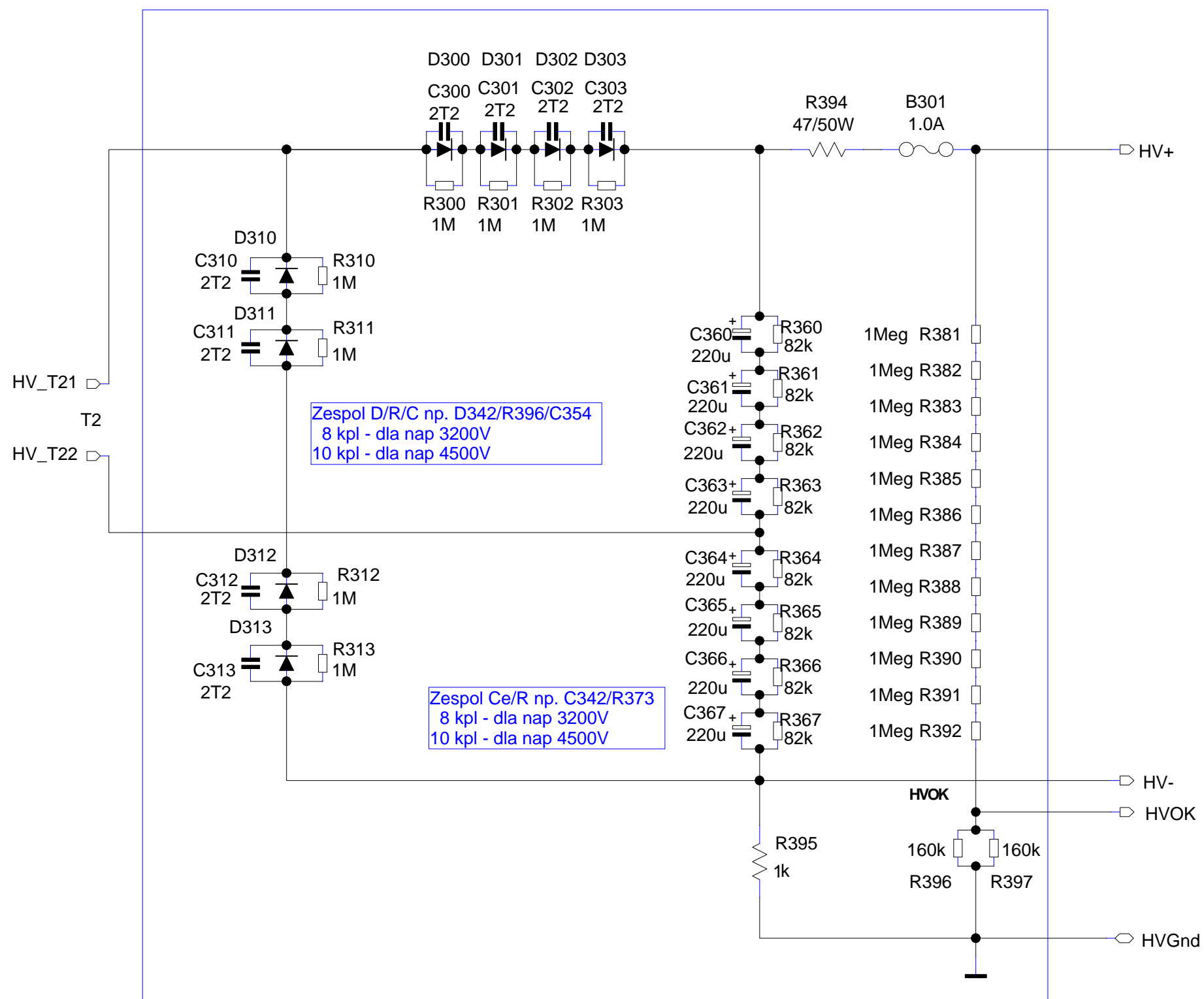
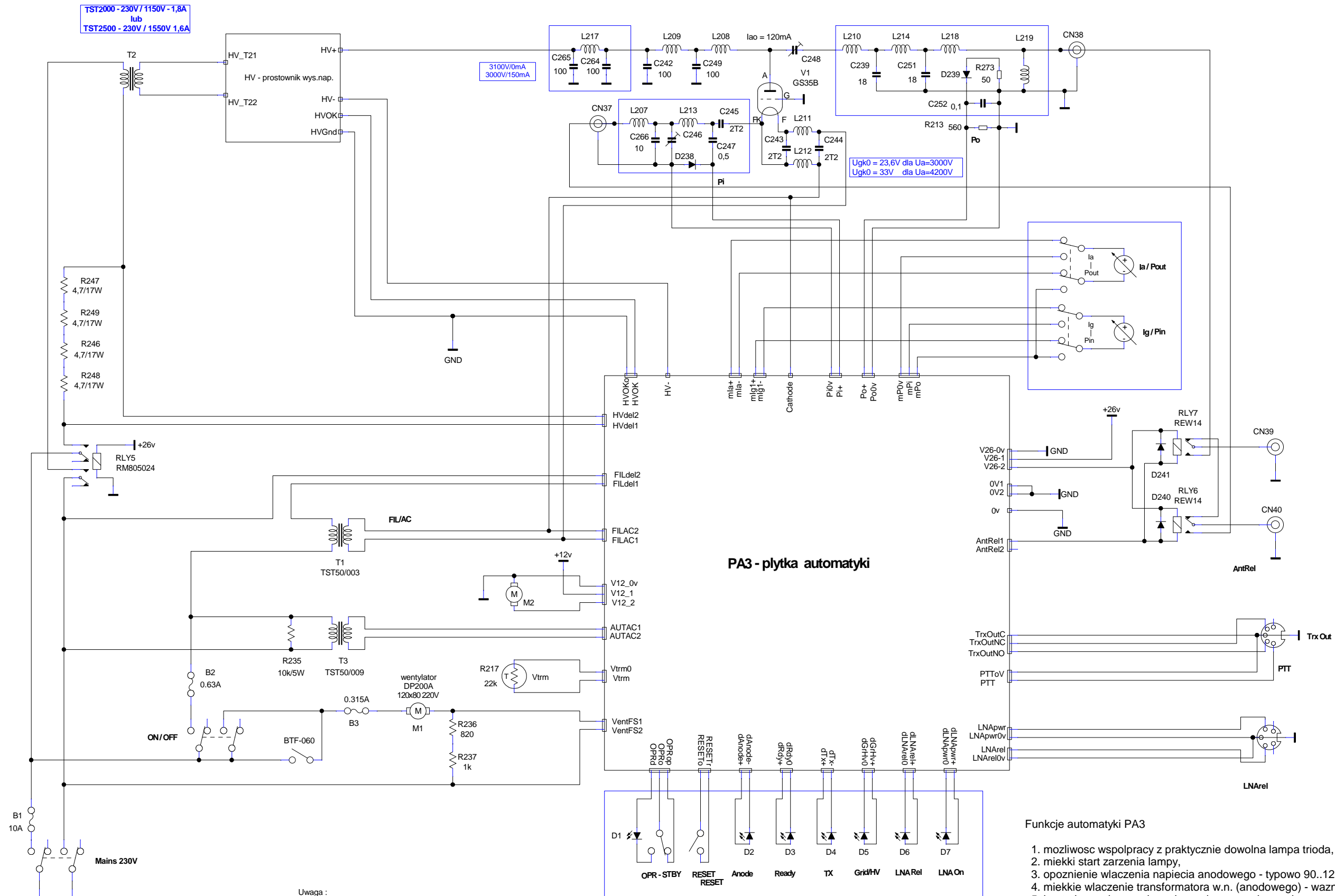


TST2000 - 230V / 1150V - 1,8A
lub
TST2500 - 230V / 1550V 1,6A



Lampowy wzmacniacz mocy - płytka prostownika/podwajacza wysokiego napięcia.

wersja 2.02 30.09.2005
(C) SP1CNV



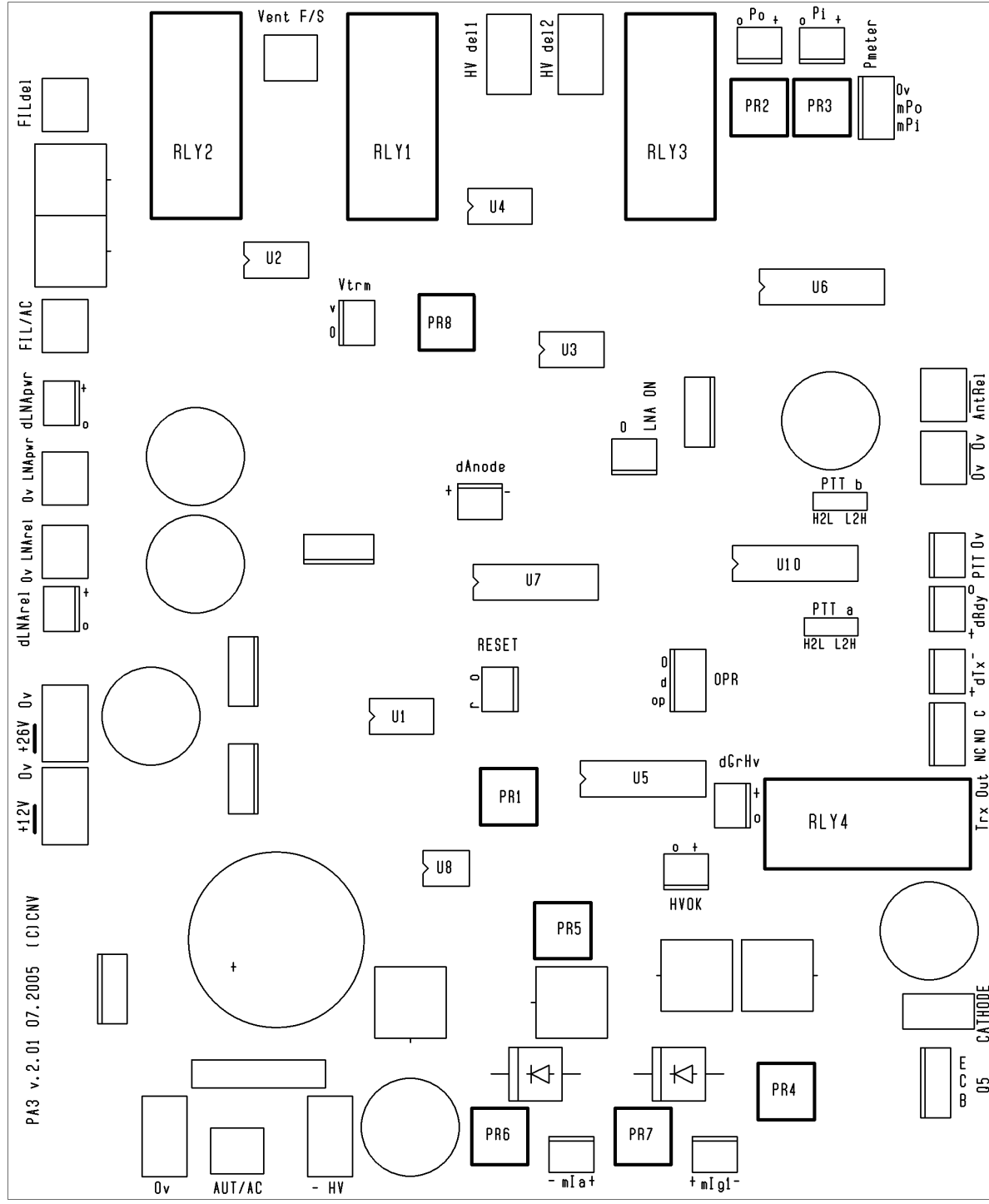
Lampowy triodowy wzmacniacz mocy w.cz. schemat ogólny wzmacniacza HF/VHF/UHF

PA3 w. 2.03 - 05 2006
(C) SP1CNV

Funkcje automatyki PA3

1. możliwość współpracy z praktycznie dowolną lampą trioda,
2. miękki start zarzania lampy,
3. opóźnienie włączenia napięcia anodowego - typowo 90..120 sek.,
4. miękkie włączenie transformatora w.n. (anodowego) - ważne dla transformatorów toroidalnych,
5. kontrola przekroczenia maksymalnego prądu anodowego,
6. kontrola przekroczenia maksymalnego prądu siatki,
7. sterowanie mierników na płycie czołowej: prądy anody (Ia) i siatki (Ig), mocy sterującej (Pin) i mocy wyjściowej (Pout),
8. stabilizacja punktu pracy lampy - przedpiecie siatka-katoda,
9. 2 szybkości pracy wentylatora głównego w zależności od temperatury,
10. praca wentylatora dla wychłodzenia lampy po wyłączeniu zasilania (ok. 3..4min),
11. sekwencer przełączania nadawanie-odbior,
12. zasilanie i sterowanie przedwzmacniacza antenowego skorelowane z przełączaniem nad-odb. z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciwpzepieciowym

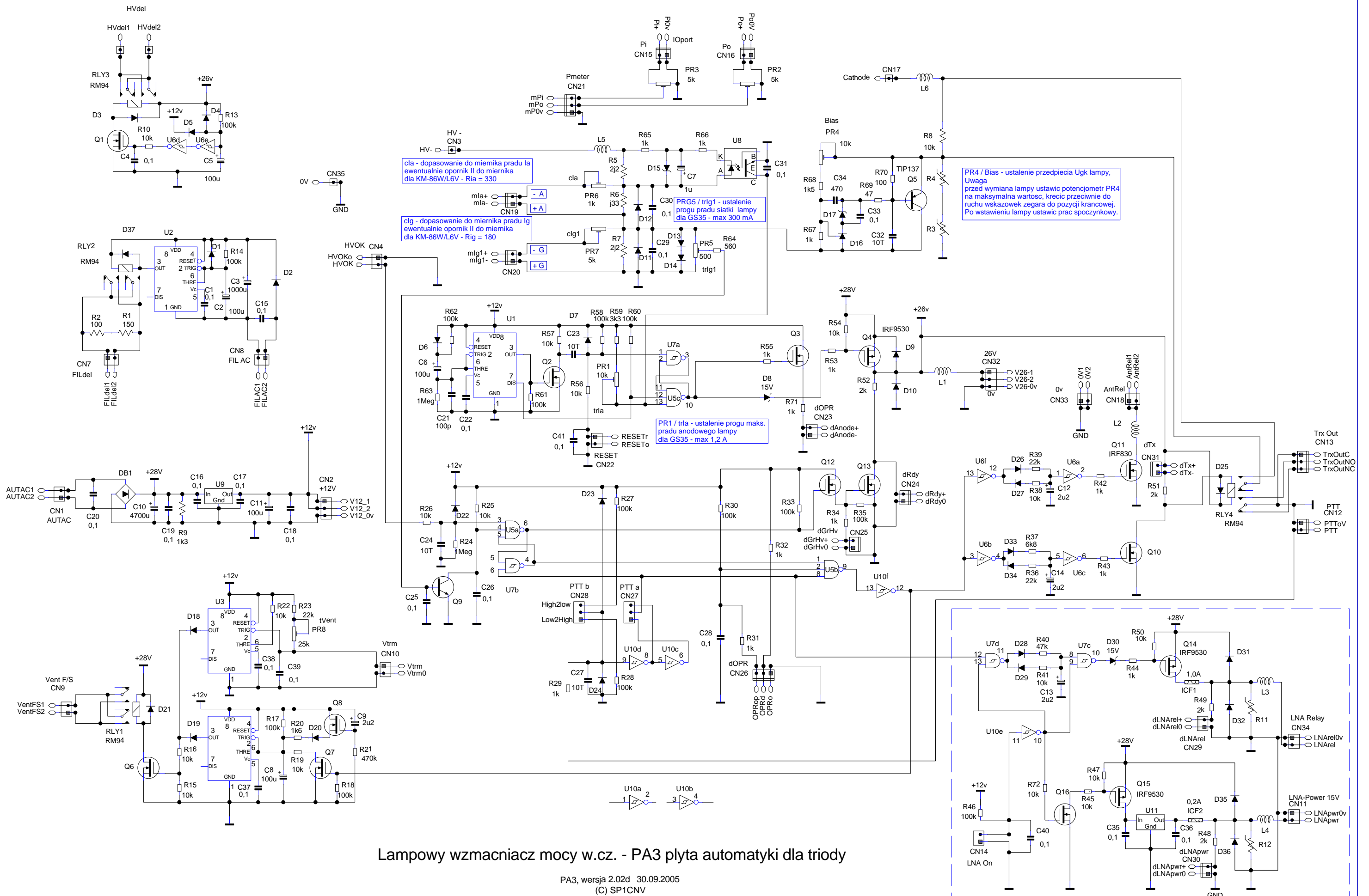
Uwaga :
podane wartości napięć i prądów
dotyczą lampy GS35B



PA3 v. 2.01 07. 2005 (C)CNV

Elementy regulacyjne płyty PA3

- PR1 – próg alarmu max prądu anodowego lampy
- PR2 – kalibracja wskaźnika miernika Pout – moc wyj.
- PR3 – kalibracja wskaźnika miernika Pinp – moc wej.
- PR4 – przedpięcia siatki - regulacja prądu spoczynkowego lampy
- PR5 – próg alarmu max prądu siatki lampy
- PR6 – kalibracja wskaźnika miernika Ia – prąd anodowy
- PR7 – kalibracja wskaźnika miernika Ig – prąd siatki
- PR8 – próg włączenia wentylatora na pełne obroty



cla - dopasowanie do miernika prądu Ia
ewentualnie opornik II do miernika
dla KM-86W/L6V - Ria = 330

clg - dopasowanie do miernika prądu Ig
ewentualnie opornik II do miernika
dla KM-86W/L6V - Rig = 180

PRG5 / trlg1 - ustalenie
prądu siatki lampy
dla GS35 - max 300 mA

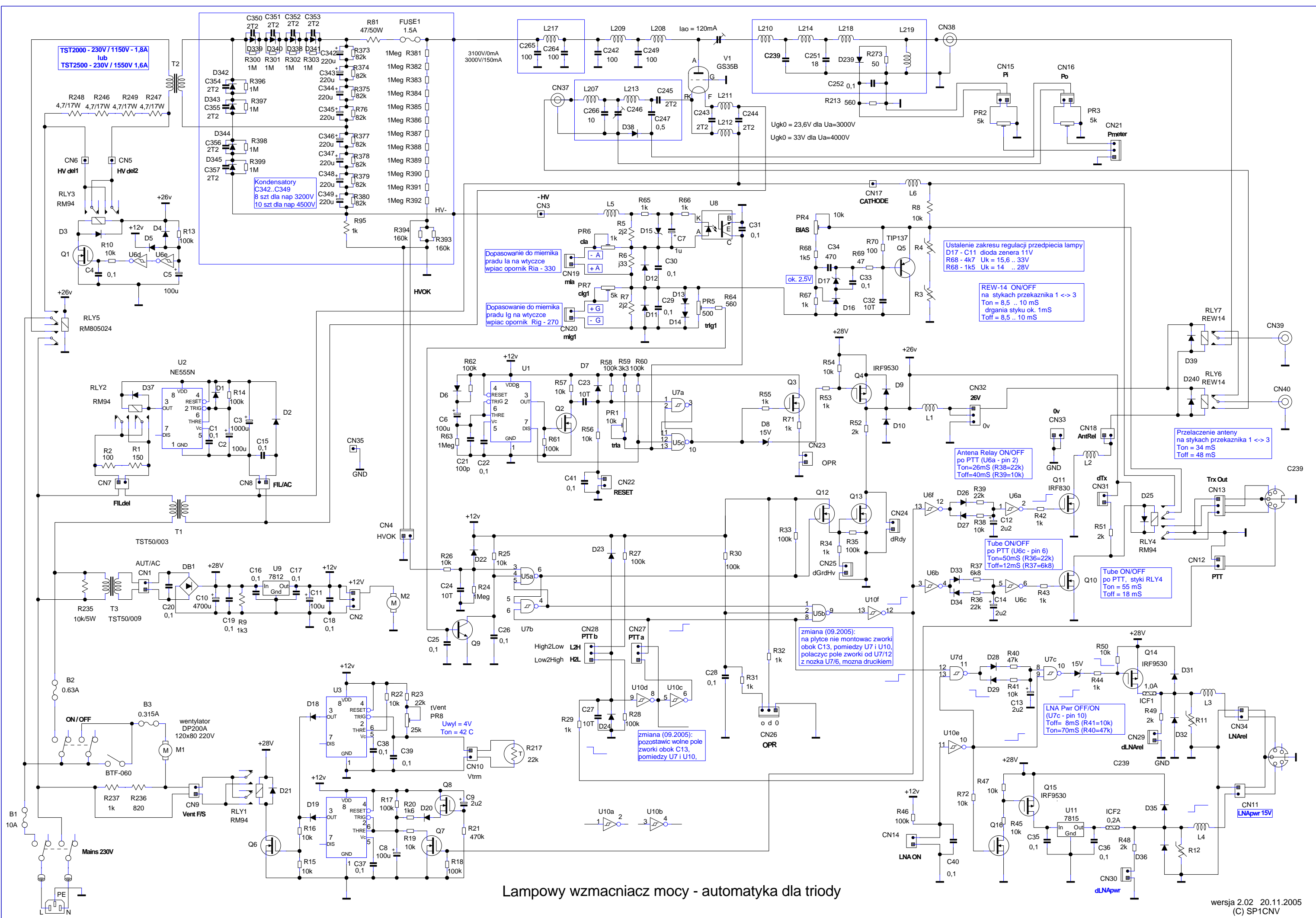
PR1 / trla - ustalenie progu maks.
prądu anodowego lampy
dla GS35 - max 1,2 A

PR4 / Bias - ustalenie przedpiecia Ugk lampy.
Uwaga
przed wymiana lampy ustawić potencjometr PR4
na maksymalna wartość, krecić przeciwnie do
ruchu wskazówek zegara do pozycji krańcowej.
Po wstawieniu lampy ustawić prac spoczynkowy.

Lampowy wzmacniacz mocy w.cz. - PA3 płyta automatki dla triody

PA3, wersja 2.02d 30.09.2005
(C) SP1CNV

Elementy w ramce montaż (oprócz układów U10 i U7) dla zasilania wzmacniacza rx-a przy antenie - LNA.



Lampowy wzmacniacz mocy - automatyka dla triody