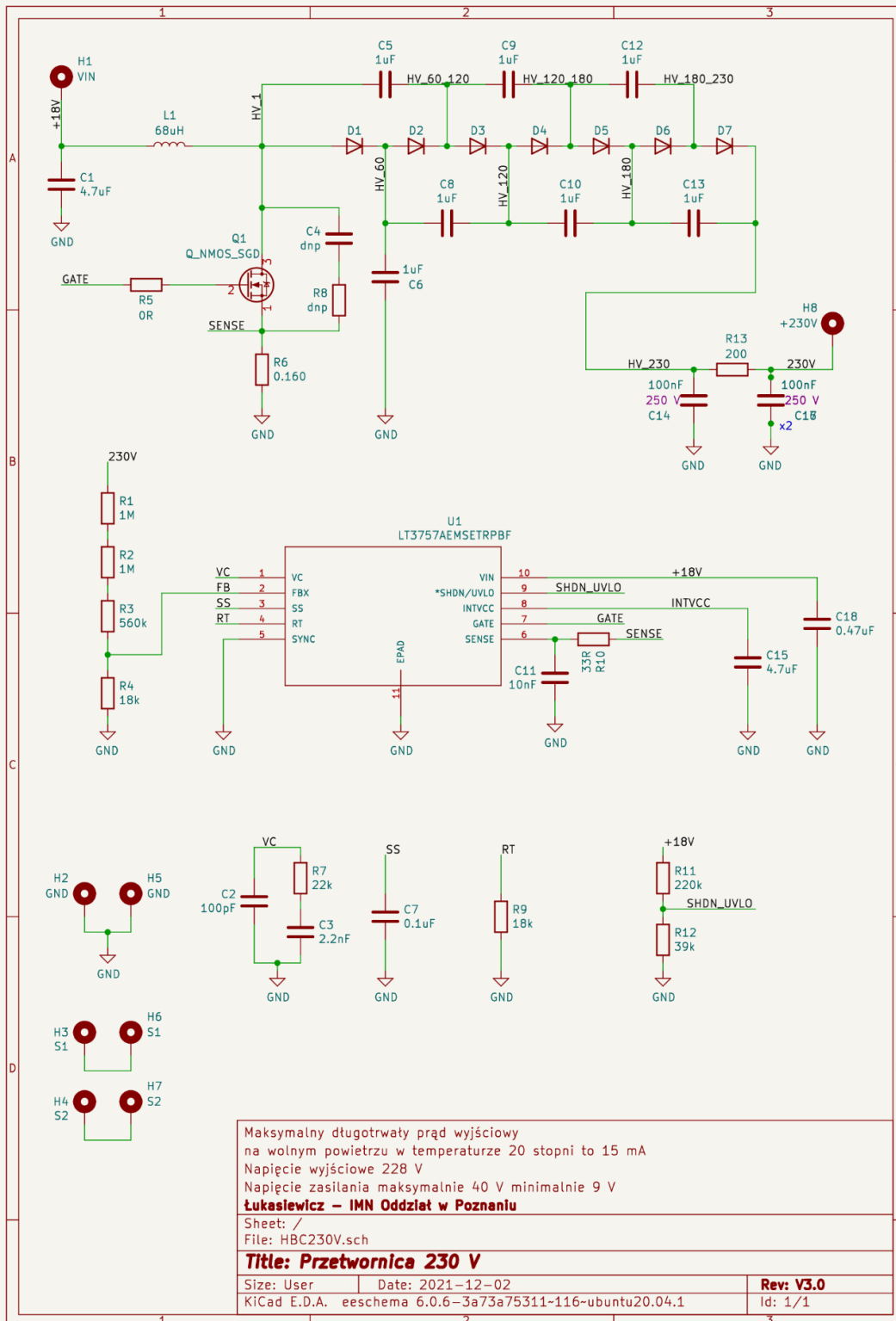
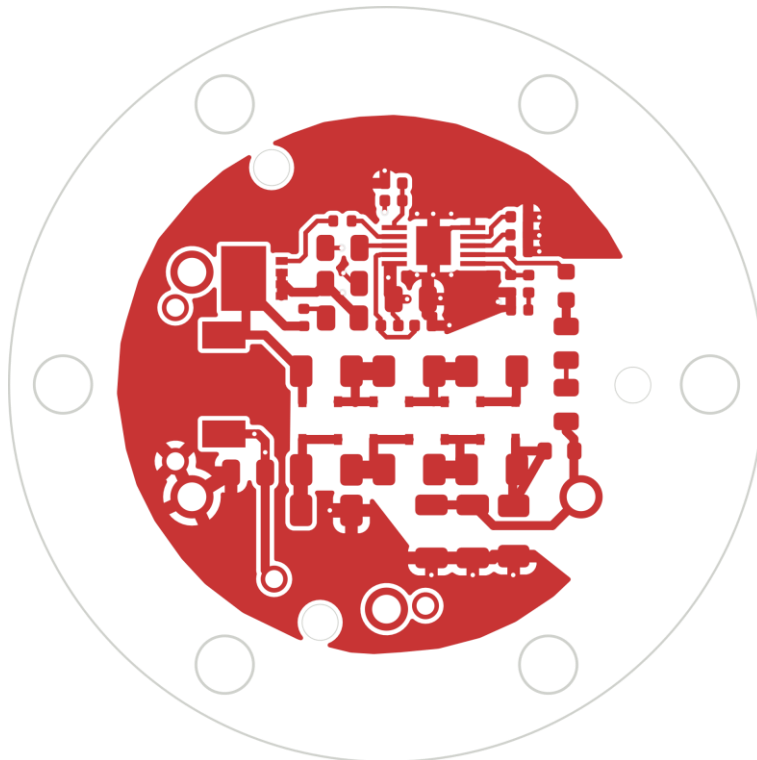
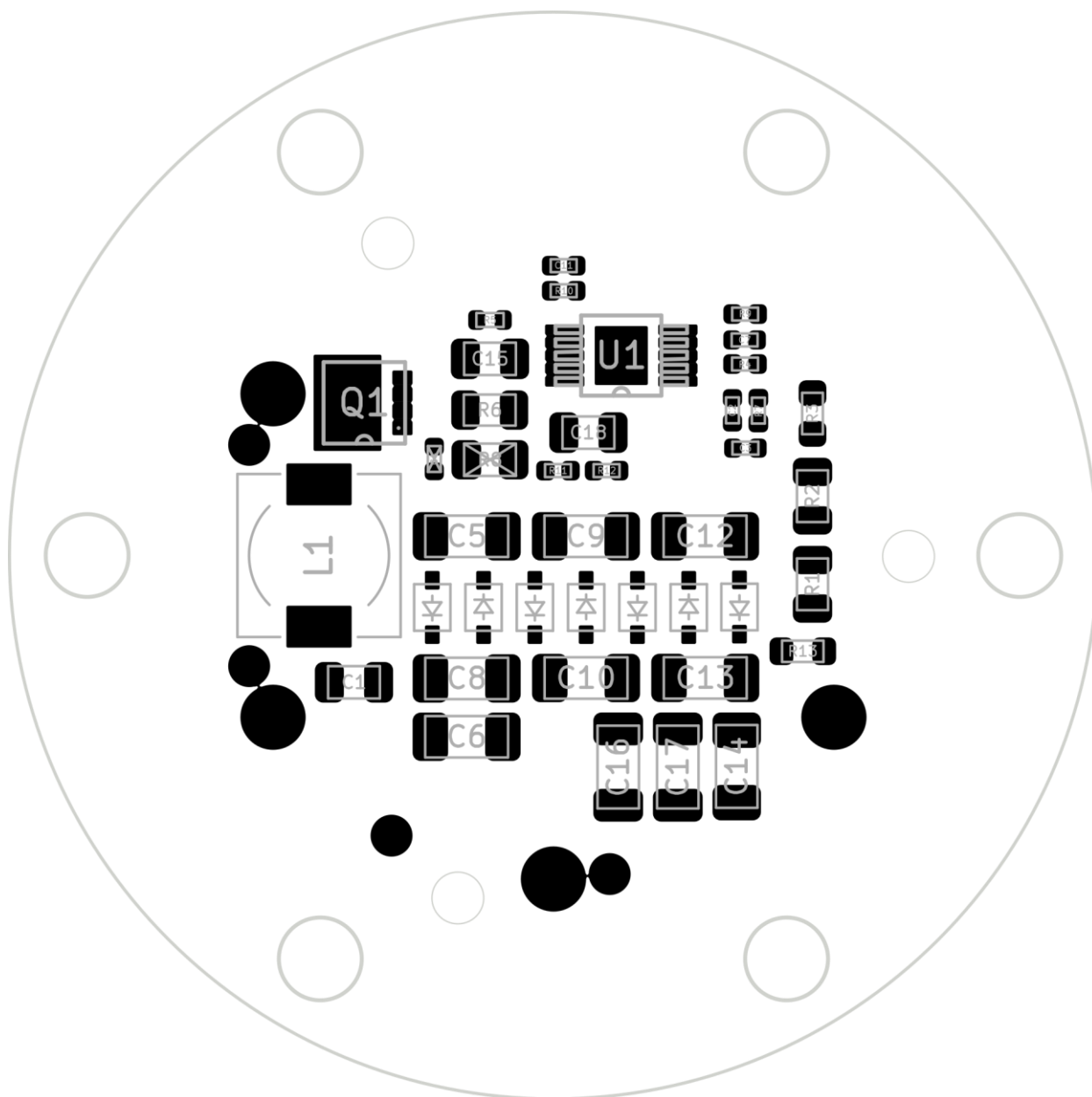


## Schemat elektryczny przetwornicy napięcia:



**Widoki warstwy miedzi A oraz B płytki PCB:****Warstwa A (widok od strony wyprowadzeń prądowych/biegunów)****Warstwa B (widok od strony montażu elementów SMD)**

**Schemat montażowy elementów na warstwie B**

Średnica zewnętrzna płytki PCB  $42 \pm 0,1 \text{ mm}$

Grubość płytki PCB  $1,0 - 2,0 \text{ mm}$

## Lista elementów:

ID	Oznaczenie	Obudowa	Ilość	Wartość
1	Q1	WDFN8	1	NVTFS6H888NTAG
2	U1	MSOP-10	1	LT3757A
3	L1	6.3x6.3	1	68uH
4	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7	SOD-323	7	Dioda impulsowa 100V 150mA
5	R1, R2	0805	2	1M
6	R3	0603	1	560k
7	R4, R9	0402	2	18k
8	R5	0402	1	0R
9	R6	0805	1	0R16
10	R7	0402	1	22k
11	R8	0805	1	NIE MONTOWAĆ
12	R10	0402	1	33R
13	R11	0402	1	220k
14	R12	0402	1	39k
15	R13	0603	1	200R
16	C1, C15	0805	2	4.7uF
17	C2	0402	1	100pF
18	C3	0402	1	3.3nF
19	C4	0402	1	NIE MONTOWAĆ
20	C5, C6, C8, C9, C10, C12, C13	1206	7	1uF
21	C7	0402	1	0.1uF
22	C11	0402	1	10nF
23	C14, C16, C17	1206	3	100nF
24	C18	0805	1	0.47uF
25	Terminal Pin	ND	4	Mill-Max 4717-0-00-80-00-00-08-0

**Poglądowy widok oznakowania płytki PCB:**