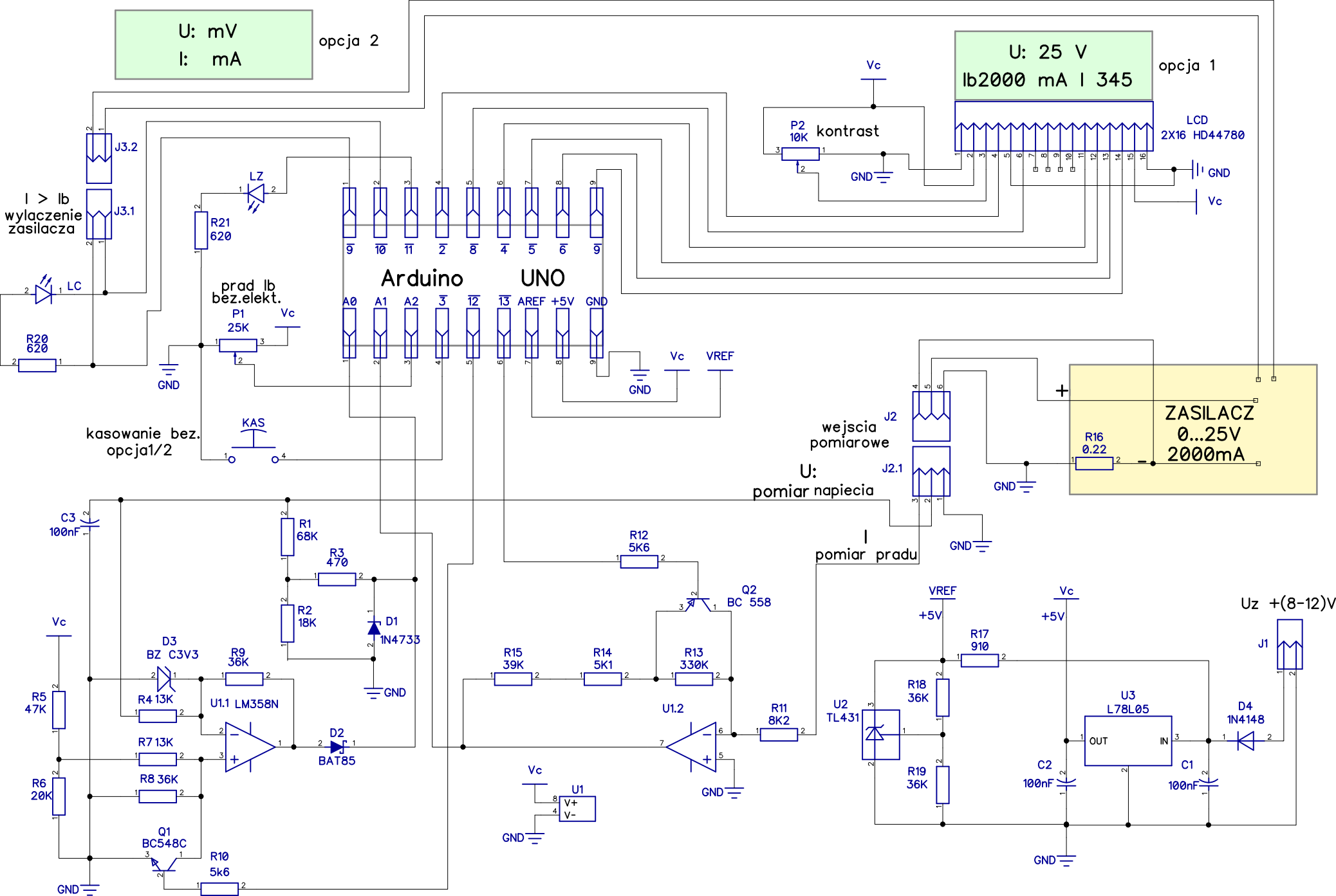
U: mV
I: mA
opcja 2
U: 25 V
Ib2000 mA I 345
opcja 1
LCD
2X16 HD44780
P2
10K
kontrast
Vc
GND
J3.2
J3.1
I > Ib
wylaczenie
zasilacza
LZ
R21
620
LC
R20
620
prad Ib
bez.elekt.
P1
25K
Arduino
UNO
A0
A1
A2
3
12
13
AREF
+5V
GND
VREF
kasowanie bez.
opcja1/2
KAS
J2
wejscia
pomiarowe
J2.1
U:
pomiar napiecia
I
pomiar pradu
ZASILACZ
0...25V
2000mA
R16
0.22
C3
100nF
R1
68K
R3
470
R2
18K
D1
1N4733
R12
5K6
Q2
BC 558
R15
39K
R14
5K1
R13
330K
R11
8K2
D3
BZ C3V3
R9
36K
R4 13K
U1.1 LM358N
D2
BAT85
R5
47K
R7 13K
R8 36K
R6
20K
Q1
BC548C
R10
5k6
U1.2
U1
V+
V-
VREF
+5V
R17
910
R18
36K
R19
36K
U2
TL431
U3
L78L05
OUT
IN
C2
100nF
C1
100nF
D4
1N4148
Uz +(8-12)V
J1