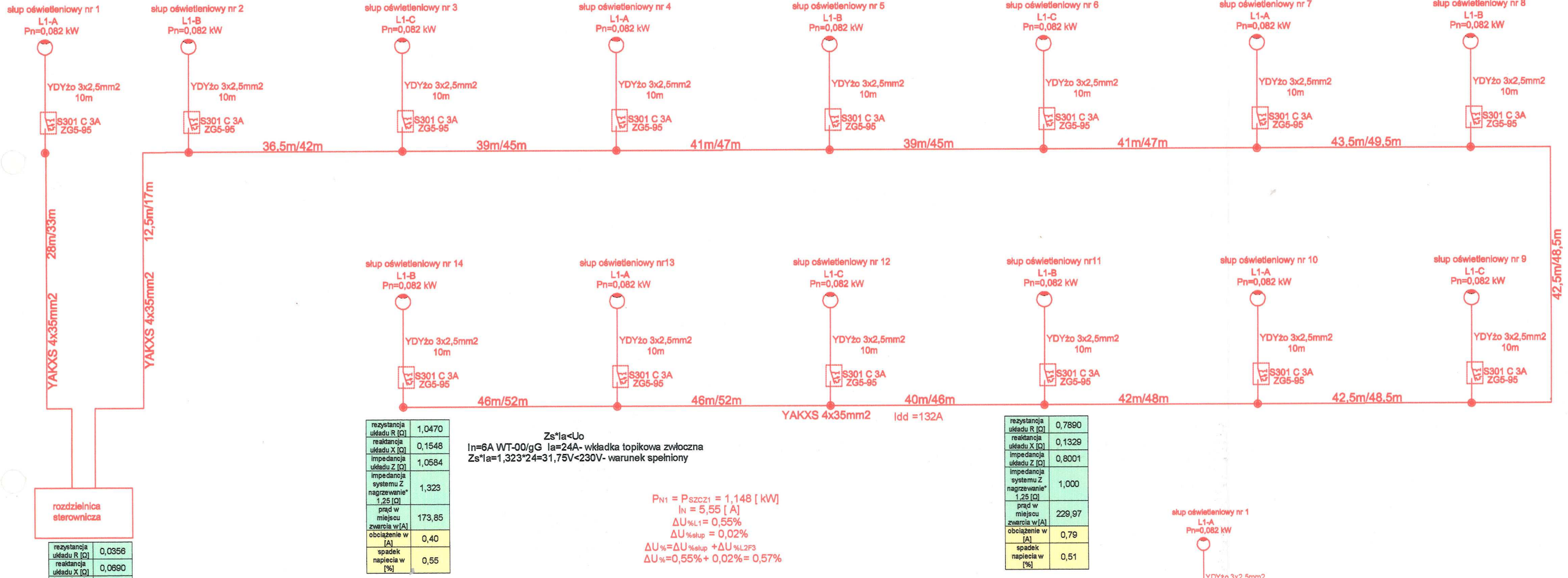


rezystancja układu R [Ω]	0,0649
reaktancja układu X [Ω]	0,0714
impedancja układu Z [Ω]	0,0965
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	0,121
prąd w miejscu zwarcia w [A]	1907,05
obciążenie w [A]	1,98
spadek napięcia w [%]	0,20

rezystancja układu R [Ω]	0,2953
reaktancja układu X [Ω]	0,0910
impedancja układu Z [Ω]	0,3090
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	0,386
prąd w miejscu zwarcia w [A]	595,40
obciążenie w [A]	1,58
spadek napięcia w [%]	0,34

rezystancja układu R [Ω]	0,5396
reaktancja układu X [Ω]	0,1117
impedancja układu Z [Ω]	0,5510
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	0,689
prąd w miejscu zwarcia w [A]	333,93
obciążenie w [A]	1,19
spadek napięcia w [%]	0,44



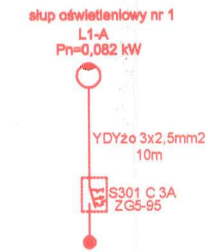
rezystancja układu R [Ω]	1,0470
reaktancja układu X [Ω]	0,1548
impedancja układu Z [Ω]	1,0584
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	1,323
prąd w miejscu zwarcia w [A]	173,85
obciążenie w [A]	0,40
spadek napięcia w [%]	0,55

Zs*la<Uo
In=6A WT-00/gG Ia=24A- wkładka topikowa zwłoczna
Zs*la=1,323*24=31,75V<230V- warunek spełniony

$P_{N1} = P_{SZCZ1} = 1,148 \text{ [kW]}$
 $I_N = 5,55 \text{ [A]}$
 $\Delta U_{\%L1} = 0,55\%$
 $\Delta U_{\%slup} = 0,02\%$
 $\Delta U_{\%} = \Delta U_{\%slup} + \Delta U_{\%L2F3}$
 $\Delta U_{\%} = 0,55\% + 0,02\% = 0,57\%$

rezystancja układu R [Ω]	0,7890
reaktancja układu X [Ω]	0,1329
impedancja układu Z [Ω]	0,8001
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	1,000
prąd w miejscu zwarcia w [A]	229,97
obciążenie w [A]	0,79
spadek napięcia w [%]	0,51

złącze kablowo-pomiarowe- słup oświetleniowy nr 14- kabel energetyczny typu YAKXS 4x35mm2- długość 539,5m / z zapasami 620,5m



słup oświetleniowy stalowy ocynkowany sześciokątny S-80, h= 8m, wysięgnik jednoramienny St-1,5m, fundament prefabrykowany F150/200 z tablicą bezpiecznikową ZG5-95 z oprawą oświetleniową Leda 2 -OUSc/S-70 i lampą sodową 70W

rozdzielnica sterownicza

rezystancja układu R [Ω]	0,0356
reaktancja układu X [Ω]	0,0690
impedancja układu Z [Ω]	0,0776
impedancja systemu Z nagrzewanie* 1,25 [Ω]	0,097
prąd w miejscu zwarcia w [A]	2370,89
obciążenie w [A]	5,55
spadek napięcia w [%]	0,18

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD PRACY SIECI ODBIORCZEJ
TN-C

Nazwa	Linia energetyczna kablowa oświetlenia ulicznego nN-0,4 kV w miejscowości Wola Mystkowska działka nr 117	
Nazwa, tytuł	Schemat ideowy układu oświetlenia ulicznego	Skala
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski nr upr. Os-418/83	Nr rys. E/2
Sprawił Nr upr.	mgr inż. Krzysztof Gałązka Wa-344/02	Data 2009.04.06