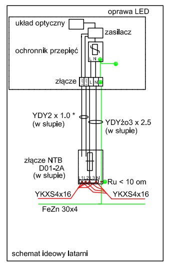
TABELA OBLICZEŃ:

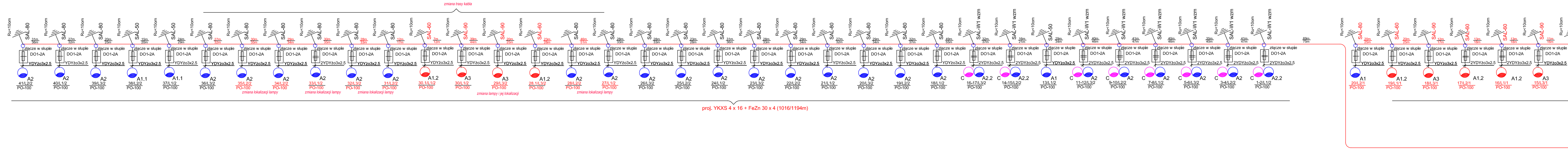
Nr obwodu	Ps	Is	▵U%
nr 1-(L1)	0.50 kW	2.17 A	0.37%
nr 1-(L2)	0.49 kW	2.11 A	0.31%
nr 1-(L3)	0.36 kW	1.58 A	0.34%
nr 2-(L1)	1.03 kW	4.47 A	2.40%
nr 2-(L2)	0.97 kW	4.23 A	2.50%
nr 2-(L3)	1.07 kW	4.65 A	2.30%
nr 3-(L1,L2,L3)	2.20 kW	3.41 A	
nr 4-(L1,L2,L3)	2.31 kW	3.58 A	
razem ośw. proj.	8.90 kW	12.86 A	
razem ośw.demont.			
razem wzrost mocy			


oprawa LED
układ optyczny
zasilacz
ochronnik przepięć
L N
złącze
L N
YDY2 x 1.0 *
(w słupie)
YDYżo3 x 2.5
(w słupie)
złącze NTB
D01-2A
(w słupie)
L1 L2 L3 N
Ru < 10 om
YKXS4x16
YKXS4x16
FeZn 30x4
schemat ideowy latarni

* przewód dla przyszłej rozbudowy sterowania latarni pozostawić zapas ok. 0.5 m w złączu latarni

Na czerwono zaznaczono zmiany wynikające ze zmiany geometri skrzyżowania ul.Luboszańskiej i Chabrów.

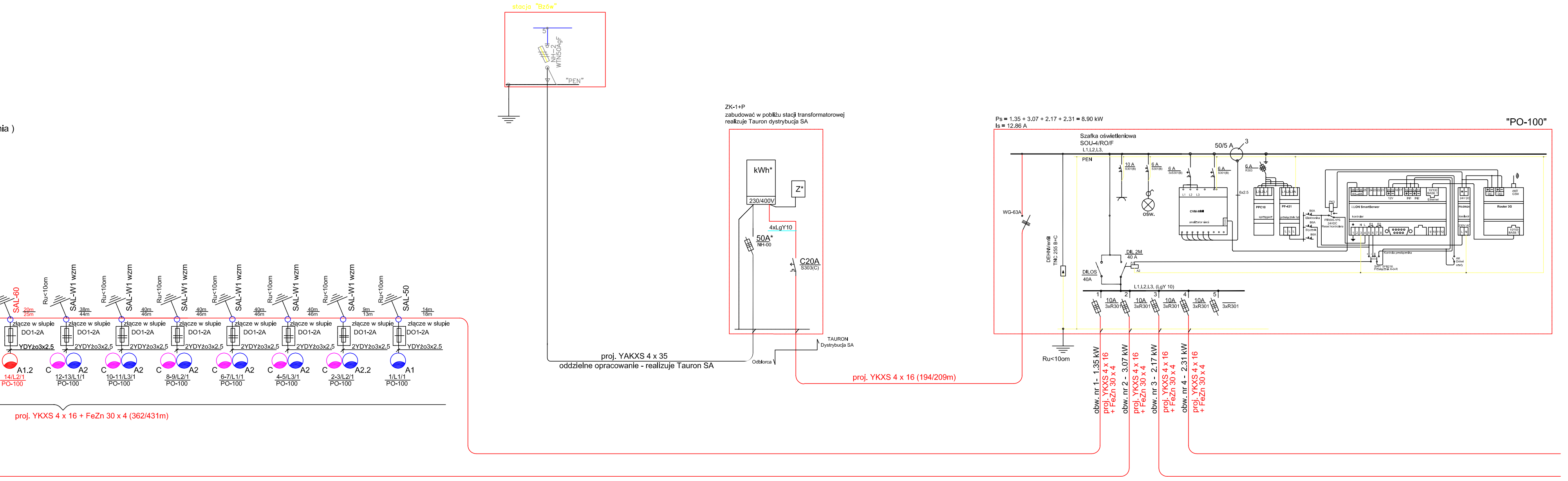
LEGENDA:
A1 - oprawa TECEO1/ 5145/ 24 LEDS 700mA CW 55W / 347862 5000K
A1.1- oprawa TECEO 1 / 5145 / 24 LEDS 500mA 38W CW / 347862 5000K
A1.2- oprawa TECEO 1/5145/32LEDS / 51W 500mA WW / 372892
A2 - oprawa ME CUDDLE LED 72 3500K 80 W
A2.1 - oprawa ME CUDDLE LED 72 3500K 80 W
A2.2 - oprawa ME CUDDLE LED 96 3500K 105W
A3 - oprawa TECEO 1 / 5118 / 48 LEDS 107W 700mANW / 372452
C - oprawa ME CUDDLE LED 48 3500K 55W
X - rozdział sieci (kabel wprowadzic do słupa pozostawiając bez połączen


zmiana trasy kabla
Ru<10om
złącze w słupie
DO1-2A
YDYżo3x2.5
SAL-80 31m/36m A2 41/L2/2 PO-100
SAL-80 27m/32m A2 40/L1/2 PO-100
SAL-80 20m/25m A2 39/L3/2 PO-100
SAL-50 15m/20m A1.1 38/L2/2 PO-100
SAL-50 24m/29m A1.1 37/L1/2 PO-100
SAL-80 27m/32m A2 36/L3/2 PO-100
SAL-80 30m/35m A2 35/L2/2 PO-100
SAL-80 29m/34m A2 34/L1/2 PO-100
SAL-80 30m/35m 2YDYżo3x2.5 A2 33/L1/2 PO-100
SAL-80 28m/33m A2 32/L3/2 PO-100
SAL-80 12m/17m A2 31/L2/2 PO-100
zmiana lokalizacji lampy
zmiana lokalizacji lampy
zmiana lokalizacji lampy
SAL-60 7m/12m A1.2 30.1/L1/2 PO-100
SAL-90 39m/44m A3 30/L1/2 PO-100
SAL-90 20m/25m A3 29/L3/2 PO-100
zmiana lampy i jej lokalizacji
SAL-60 23m/28m A1.2 28.1/L3/2 PO-100
SAL-80 46m/51m A2 28/L2/2 PO-100
SAL-80 28m/33m A2 27/L1/2 PO-100
zmiana lokalizacji lampy
SAL-80 28m/33m A2 26/L3/2 PO-100
SAL-80 23m/28m A2 25/L2/2 PO-100
SAL-80 31m/36m A2 24/L1/2 PO-100
SAL-80 28m/33m A2 23/L3/2 PO-100
SAL-80 29m/34m A2 22/L2/2 PO-100
SAL-80 27m/32m A2 21/L1/2 PO-100
SAL-80 29m/34m A2 20/L3/2 PO-100
SAL-80 32m/37m A2 19/L2/2 PO-100
SAL-80 49m/55m A2 18/L1/2 PO-100
SAL-W1 wzm 32m/37m 2YDYżo3x2.5 C A2.2 16-17/L3/2 PO-100
SAL-W1 wzm 16m/21m 2YDYżo3x2.5 C A2.2 14-15/L2/2 PO-100
SAL-50 29m/34m A1 13/L1/2 PO-100
SAL-W1 wzm 40m/46m 2YDYżo3x2.5 C A2 11-12/L3/2 PO-100
SAL-W1 wzm 41m/47m 2YDYżo3x2.5 C A2 9-10/L2/2 PO-100
SAL-W1 wzm 40m/46m 2YDYżo3x2.5 C A2 7-8/L1/2 PO-100
SAL-W1 wzm 35m/40m 2YDYżo3x2.5 C A2 5-6/L3/2 PO-100
SAL-W1 wzm 41m/47m 2YDYżo3x2.5 C A2 3-4/L2/2 PO-100
SAL-W1 wzm 69m/75m 2YDYżo3x2.5 C A2.2 1-2/L1/2 PO-100
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (1016/1194m)
SAL-80 20m/25m A1 20/L2/1 PO-100
SAL-60 20m/25m A1.2 19/L1/1 PO-100
SAL-90 12m/17m A3 18/L3/1 PO-100
SAL-60 13m/18m 2YDYżo3x2.5 A1.2 17/L2/1 PO-100
SAL-60 13m/18m 2YDYżo3x2.5 A1.2 16/L1/1 PO-100
SAL-90 11m/16m A3 15/L3/1 PO-100

28m	- długość wykopu pomiędzy oprawami
33m	- długość kabla z zapasami

Uwaga:
bednarkę uziomu układać w wykopie pod kablem na dnie wykopu w odległości min. 10 cm

SZYBKIE WYŁĄCZENIE
TN-C


ia)
stacja "Bzów"
5
NH-2
WTN50AgF
"PEN"
ZK-1+P
zabudować w pobliżu stacji transformatorowej
realizuje Tauron dystrybucja SA
kWh*
230/400V
Z*
4xLgY10
50A*
NH-00
C20A
S303(C)
Odbiorca
TAURON
Dystrybucja SA
proj. YAKXS 4 x 35
oddzielne opracowanie - realizuje Tauron SA
proj. YKXS 4 x 16 (194/209m)
Ps = 1.35 + 3.07 + 2.17 + 2.31 = 8.90 kW
Is = 12.86 A
"PO-100"
Szafka oświetleniowa
SOU-4/RO/F
L1,L2,L3,
PEN
WG-63A
DEHNVentil
TNC 255 B+C
Ru<10om
10 A
S301(B)
6 A
S301(B)
OŚW.
6 A
3xS301(B)
6 A
S301(B)
50/5 A
3
6x2.5
6 A
R303
CVM-MINI
analizator sieci
PPC10
sprzęgacz
PF-431
przełącznik faz
L.ON SmartSerwer
Router 3G
DILOS
40A
DIL 2M
40 A
A1
A2
L1,L2,L3, (LgY 10)
1
2
3
4
5
10A
3xR301
10A
3xR301
10A
3xR301
10A
3xR301
3xR301
obw. nr 1- 1.35 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 30 x 4
obw. nr 2 - 3.07 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 30 x 4
obw. nr 3 - 2.17 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 30 x 4
obw. nr 4 - 2.31 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 30 x 4
SAL-60
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-W1 wzm
Ru<10om
SAL-50
20m
25m
38m
44m
40m
46m
40m
46m
40m
46m
40m
46m
9m
13m
14m
18m
złącze w słupie
DO1-2A
YDYżo3x2.5
2YDYżo3x2.5
A1.2
14/L2/1
PO-100
C
A2
12-13/L1/1
PO-100
C
A2
10-11/L3/1
PO-100
C
A2
8-9/L2/1
PO-100
C
A2
6-7/L1/1
PO-100
C
A2
4-5/L3/1
PO-100
C
A2.2
2-3/L2/1
PO-100
A1
1/L1/1
PO-100
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (362/431m)