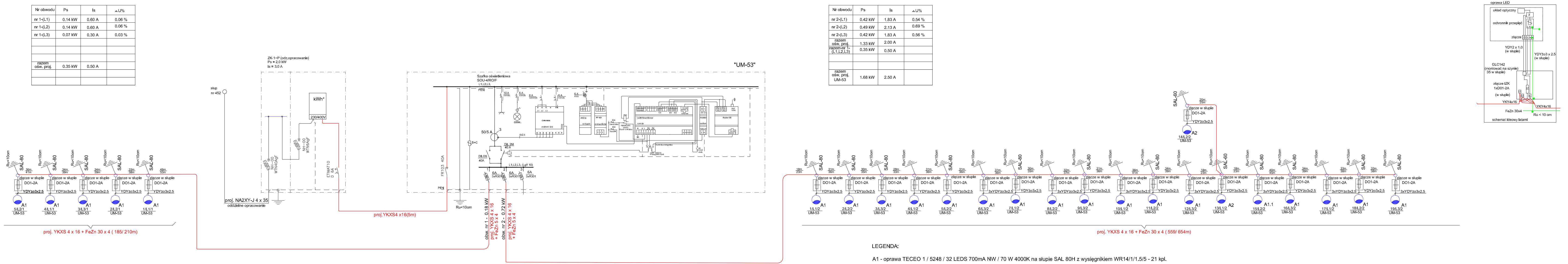
TABELA OBLICZEŃ:

Nr obwodu	Ps	Is	∆U%
nr 1-(L1)	0.14 kW	0.60 A	0.06 %
nr 1-(L2)	0.14 kW	0.60 A	0.06 %
nr 1-(L3)	0.07 kW	0.30 A	0.03 %
razem osw. proj.	0.35 kW	0.50 A	

TABELA OBLICZEŃ:

Nr obwodu	Ps	Is	∆U%
nr 2-(L1)	0.42 kW	1.83 A	0.54 %
nr 2-(L2)	0.49 kW	2.13 A	0.69 %
nr 2-(L3)	0.42 kW	1.83 A	0.56 %
razem osw. proj.	1.33 kW	2.00 A	
razem-nr 1-(L1,L2,L3)	0.35 kW	0.50 A	
razem osw. proj. UM-53	1.68 kW	2.50 A	


Ru<10om
SAL-80
SAL-60
złącze w słupie
DO1-2A
YDYżo3x2.5
3xYDYżo3x2.5
A1
A1.1
A2
5/L2/1 UM-53
4/L1/1 UM-53
3/L3/1 UM-53
2/L2/1 UM-53
1/L1/1 UM-53
11/L2/2 UM-53
12/L3/2 UM-53
13/L1/2 UM-53
14/L2/2 UM-53
15/L2/2 UM-53
16/L3/2 UM-53
17/L1/2 UM-53
36m 41m
34m 39m
33m 38m
48m 53m
18m 23m
40m 45m
20m 25m
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (185/ 210m)
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (559/ 654m)
słup nr 452
proj. NA2XY-J 4 x 35
oddzielne opracowanie
ZK-1+P (odz.opracowanie)
Ps = 2.0 kW
Is = 3.0 A
NH-00 WTN40AgF
NH-00 WTN6AgF
kWh*
230/400V
ETIMAT10 D 6A
proj.YKXS4 x16(5m)
"UM-53"
Szafka oświetleniowa
SOU-4/RO/F
L1,L2,L3,
PEN
FR103 40A
Ru<10om
B+C
50/5 A
DIL 2M 40 A
DILOS 40A
L1,L2,L3, (LgY 10)
6A 3xR301
10 A S301(B)
6 A S301(B)
6 A 3xS301(B)
6 A R303
OŚW.
6x2.5
CVM-MINI
analizator sieci
PPC10
sprzęgacz
PF-431
przełącznik faz
B6A Elektronika
B6A Stycznik
PK3
obw. nr 1 - 0.18 kW
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 5 x 4
obw. nr 2 - 0.72 kW
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 5 x 4
oprawa LED
układ optyczny
Z
ochronnik przepięć
złącze
L
N
YDY2 x 1.0 (w słupie)
YDYżo3 x 2.5 (w słupie)
GLC142 (montować na szynie) 35 w słupie)
złącze IZK 1xD01-2A (w słupie)
L1
L2
L3
YKY4x16
FeZn 30x4
Ru < 10 om
schemat ideowy latarni

LEGENDA:

A1 - oprawa TECEO 1 / 5248 / 32 LEDS 700mA NW / 70 W 4000K na słupie SAL 80H z wysięgnikiem WR14/1/1.5/5 - 21 kpl.

A1.1 - oprawa TECEO 1 / 5248 / 40 LEDS 700mA NW / 87 W 4000K na słupie SAL 80H z wysięgnikiem WR 14/1/1.5/5 - 1 kpl.

A2 - oprawa TECEO 1 / 5145 / 24 LEDS 700mA CW / 55 W 5000K na słupie SAL 50H z wysięgnikiem WR 14/1/1.0/5 - 2 kpl.

SZYBKIE WYŁĄCZENIE
TN-C

🟥	proj. YKXS 4 x 16 w KR50 + FeZn 25 x 4
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

ZPU
EL
Zakład Projektowo-Usługowy
Zbigniew Śleziona
ul. Kręta 8 45-441 Opole , zpu_sleziona@poczta.onet.pl
tel.+48 77 4568281 , tel/fax +48 77 4565397

NR RYS.
E-4.3
WERSJA –

INWESTOR	URZĄD MIASTA OPOLA	
ADRES	OPOLE, RYNEK – RATUSZ	–
POWIERNICTWO	–	
ADRES		–
WYKONAWCA	–	
ADRES		–

PROJEKT OŚWIETLENIA ULICY TYSIĄCLECIA/GRUDZICKA

OPOLE

UMOWA – FAZA P.W. DATA 2019.11

SCHEMAT OŚWIETLENIA
Z SZAFKI UM–53

BRANŻA: ELEKTRYCZNA SKALA:

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.PROJ.	PODPIS
AUTOR	INŻ. ZBIGNIEW SLEZIONA	152/70/OP	
OPRACOWAŁ	INŻ. TOMASZ ŚLEZIONA		
SPRAWDZIŁ	INŻ. WIESŁAW HOŁYNSKI	1253/89/OP	