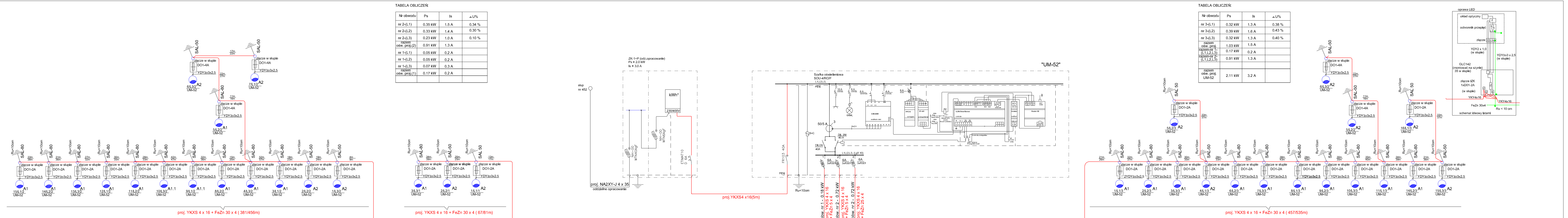

"UM-52"
Szafka oświetleniowa
SOU-4/RO/F
L1,L2,L3,
PEN
50/5 A
DIL 2M
40 A
DILOS
40A
L1,L2,L3, (LgY 10)
6A
3xR301
B+C
FR103 40A
CVM-MINI
analizator sieci
ośw.
Ru<10om
obw. nr 1 - 0.18 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 5 x 4
obw. nr 2 - 0.72 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 5 x 4
obw. nr 2 - 0.72 kW
proj. YKXS 4 x 16
+ FeZn 25 x 4
proj.YKXS4 x16(5m)
ZK-1+P (odz.opracowanie)
Ps = 2.0 kW
Is = 3.0 A
kWh*
230/400V
NH-00
WTN40AgF
NH-00
WTN6AgF
ETIMAT10
D 6A
słup
nr 452
proj. NA2XY-J 4 x 35
oddzielne opracowanie
złącze w słupie
DO1-2A
DO1-4A
YDYżo3x2.5
SAL-80
SAL-50
Ru<10om
UM-52
A1
A1.1
A2
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (381/456m)
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (67/81m)
proj. YKXS 4 x 16 + FeZn 30 x 4 (457/535m)
oprawa LED
układ optyczny
Z
ochronnik przepięć
złącze
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
N
YKY4x16
YKY4x16
FeZn 30x4
Ru < 10 om
schemat ideowy latarni

TABELA OBLICZEŃ:

Nr obwodu	Ps	Is	∆U%
nr 2-(L1)	0.35 kW	1.5 A	0.34 %
nr 2-(L2)	0.33 kW	1.4 A	0.30 %
nr 2-(L3)	0.23 kW	1.0 A	0.10 %
razem ośw. proj.(2)	0.91 kW	1.3 A	
nr 1-(L1)	0.05 kW	0.2 A	
nr 1-(L2)	0.05 kW	0.2 A	
nr 1-(L3)	0.07 kW	0.3 A	
razem ośw. proj.(1)	0.17 kW	0.2 A	

TABELA OBLICZEŃ:

Nr obwodu	Ps	Is	∆U%
nr 3-(L1)	0.32 kW	1.3 A	0.38 %
nr 3-(L2)	0.39 kW	1.6 A	0.43 %
nr 3-(L3)	0.32 kW	1.3 A	0.40 %
razem ośw. proj.	1.03 kW	1.5 A	
razem-nr 1-(L1,L2,L3)	0.17 kW	0.2 A	
razem-nr 2-(L1,L2,L3)	0.91 kW	1.3 A	
razem ośw. proj. UM-52	2.11 kW	3.2 A	

LEGENDA:

A1 - oprawa TECEO 1 / 5248 / 32 LEDS 700mA NW / 70 W 4000K na słupie SAL 80H z wysięgnikiem WR14/1/1.5/5 - 20 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 - 2 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 - 12 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-4.2 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-52			
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	