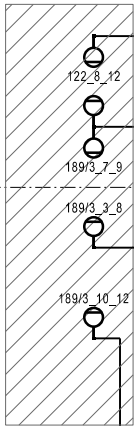


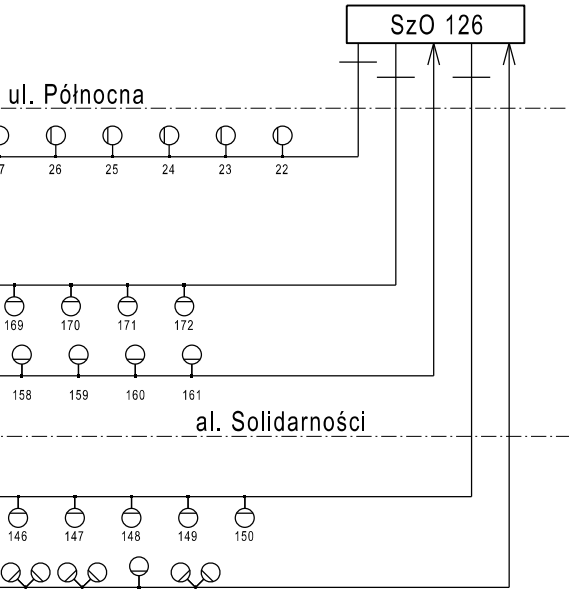
BILANS MOCY SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO 189/2									
obwód	oprawa	Stan istniejący		Stan projektowany			bilans mocy Pp-P [kW]	Uwagi	
		liczba opraw ni [szt.]	moc P [kW]	liczba opraw ni [szt.]	moc Pp [kW]	prąd Ip [A]			
1	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	tylko sterowanie z SzO 189/3 obwód 3	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
2	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	tylko sterowanie z SzO 189/3 obwód 7	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
3	50	0	2,00	0	0,00	0,00	-2,00	tylko połączenie rezerwowe z SzO 122 obwód 8	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	5		0					
4	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	tylko sterowanie do SzO 795	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
5	50	0	1,55	0	2,05	3,50	0,50	-	
	70	0		0					
	100	11		6					
	150	3		3					
	250	0		4					
	400	0		0					
6	50	0	0,20	0	0,20	0,30	0,00	-	
	70	0		0					
	100	2		2					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
7	50	0	4,40	0	3,80	6,10	-0,80	-	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	11		9					
8	50	0	1,10	0	1,10	1,90	0,00	-	
	70	0		0					
	100	11		11					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
9	50	0	5,80	0	5,45	9,30	-0,15	-	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		1					
	400	14		13					
10	50	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	w inne pole	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
11	50	0	4,00	0	4,60	7,90	0,80	-	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		4					
	400	10		9					
12	50	0	0,00	0	0,21	0,40	0,21	-	
	70	0		3					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		0					
	400	0		0					
13	50	0	5,20	0	5,05	8,80	-0,15	-	
	70	0		0					
	100	0		0					
	150	0		0					
	250	0		1					
	400	13		12					
14	50	0	3,90	0	2,20	3,80	-1,70	tylko połączenie rezerwowe z SzO 189/3 obwód 10	
	70	0		0					
	100	7		7					
	150	0		0					
	250	0		6					
	400	8		0					
SUMA		95	27,95	91	24,46	41,80	-3,49	-	



- istniejący słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową 100W
- istniejący słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową 150W
- istniejący słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową 400W
- projektowany słup oświetleniowy z oprawą oświetleniową 250W
- projektowany słup oświetleniowy parkowy z oprawą parkową 70W
- projektowane uziemienie słupa
- istniejący odcinek obwodu oświetleniowego
- projektowany odcinek obwodu oświetleniowego
- sygnał sterujący szafy oświetleniowej
- odcinek rezerwowego zasilania
- oprawy zasilane z innej szafy oświetleniowej

z SO 795
bezpśrednio do SO 795
ul. Kosmowskiej

SzO 189/2



Oznaczenia słupów przyjęte w projekcie
Numerację słupów należy ustalić na etapie wykonawstwa z PGE Dystrybucja S.A. RE Lublin Miasto.

189/2_3_5

nr szafy oświetleniowej
z której jest zasilany słup

kolejny nr słupa
w obwodzie oświetleniowym

nr obwodu w szafie
oświetleniowej

UWAGI:

- na rysunku opisano numery pól odpływowych w szafach oświetleniowych
- układ sieci TT
- ochrona przeciwporażeniowa - II klasa izolacji
- obwody oświetleniowe należy wykonać kablami YKY 5x25mm² prowadzonymi w rurze Ø75mm, z wyjątkiem zasilania słupów parkowych, które należy zasilć kablami YKY 5x16mm² prowadzonymi w rurze Ø50mm.
- w celu uniknięcia montażu muf kablowych należy wymienić kable obwodów 5, 6 i 8 od szafy aż do pierwszych słupów obwodu, a w przypadku obwodu 4 aż do szafy oświetleniowej SO 795. W tym celu należy wykorzystać istniejące rury osłonowe Ø75mm na odcinku, na którym nie ma zmiany trasy kabli.

SWECO Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków



Rodzaj projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Umowa nr:	12035	Data:	07-2015
Branża:	ELEKTRYCZNA	Budowla: (nazwa, adres)	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC: AL. SOLIDARNOŚCI, AL. SIKORSKIEGO I UL. GEN. B. DUCHA W LUBLINIE		
Tytuł rysunku:	Tom IV.2 Przebudowa oświetlenia ulicznego SCHEMAT SzO 189/2		Nr rys.:	3.4	Skala: ---
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Jarosław Strzycek	instalacyjna	MAP/0073/POOE/10	Strynek	
Opracował:	---	-	-		
Sprawdzający:	mgr inż. Witold Luchowski	instalacyjna	147/98 BB	L. L.	