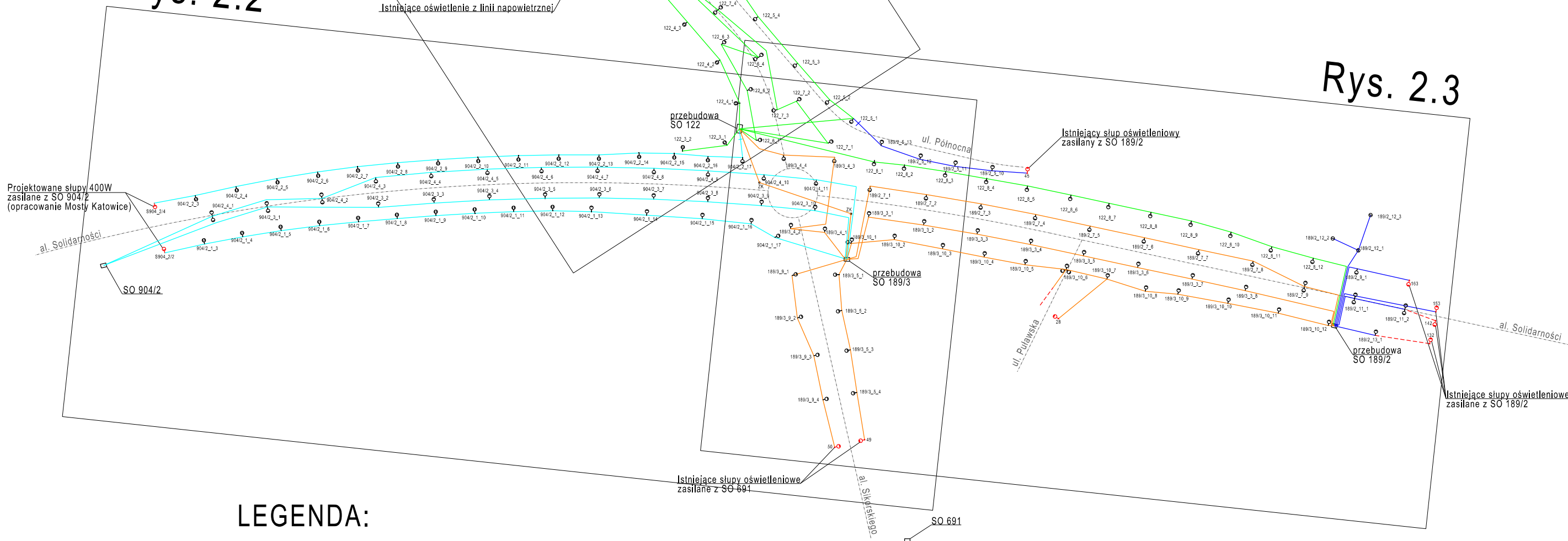


Rys. 2.2



LEGENDA:

- słup oświetleniowy istniejący lub ujęty w zakresie oddzielnego opracowania
- słup oświetleniowy w zakresie niniejszego opracowania
- szafa oświetleniowa
- obwody zasilane z SO 122
- obwody zasilane z SO 189/2
- obwody zasilane z SO 189/3
- obwody zasilane z SO 904/2
- obwody istniejące

Rys. 2.1

ZBIORCZY BILANS MOCY SZAF OŚWIETLENIOWYCH					
SZAFKA OŚWIETLENIOWA	PI [kW]	Pp [kW]	Pp-PI [kW]	Is [A]	Ib [A]
SO 122	7,29	20,17	12,88	34,50	63
SO 189/2	27,95	24,46	-3,49	41,80	63
SO 189/3	15,40	21,67	6,27	37,10	63
SO 691	10,80	0,00	-10,80	bd	-
SO 816	1,00	0,00	-1,00	0,00	35 (istniejące)
SO 904/2	12,00	12,70	0,70	21,70	40 (istniejące)
SUMA		4,56	-	-	-

PI - moc przed przebudową  
Pp - moc po przebudowie  
Pp-PI - bilans mocy  
Is - prąd szafy oświetleniowej do obliczeń przyjęto 110% mocy opraw oraz cosφ=0,93  
Ib - w ilość projektowanego zabezpieczenia przedlicznikowego  
W przypadku SO 691 uwzględniono demontaż istniejących opraw 400W (8 szt.) oraz przepięcie pozostałych istniejących opraw oświetleniowych 400W (19 szt.) obwodu I i 2 do obwodów 5 i 9 szafy oświetleniowej SzO 189/3.  
W przypadku SO 816 (1102) uwzględniono przepięcie opraw 250W z obwodu III (4 szt.) w górnym oprawie Prolab do obwodu nr 7 szafy SzO 122.

Rys. 2.3

Istniejący słup oświetleniowy zasilany z SO 189/2

Istniejące słupy oświetleniowe zasilane z SO 189/2

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 POGLĄDOWY ZASILANIA OŚWIETLENIA			Nr rys.: 3.1	Skala: 1:3000	
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	W. Luchowski	