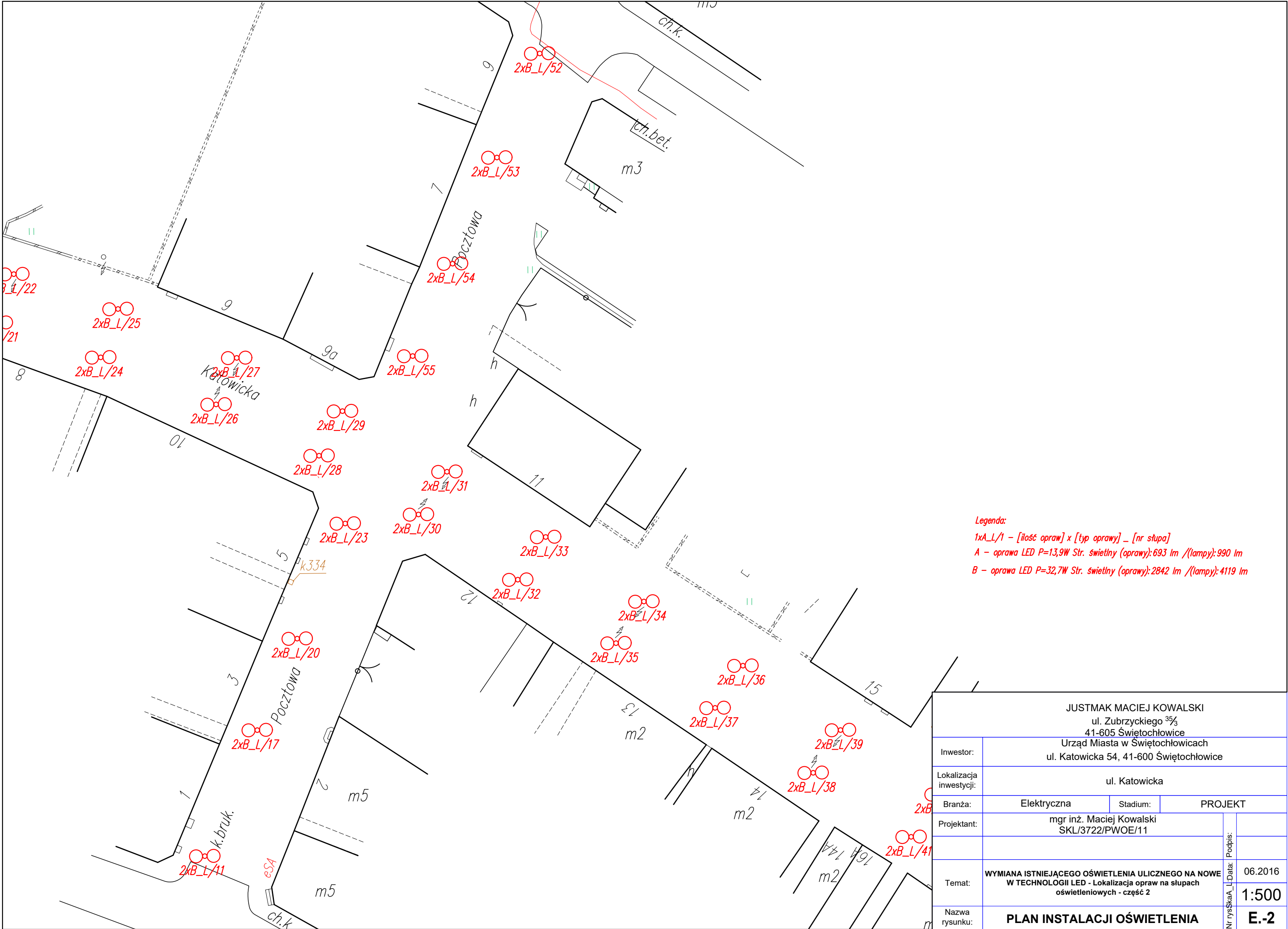


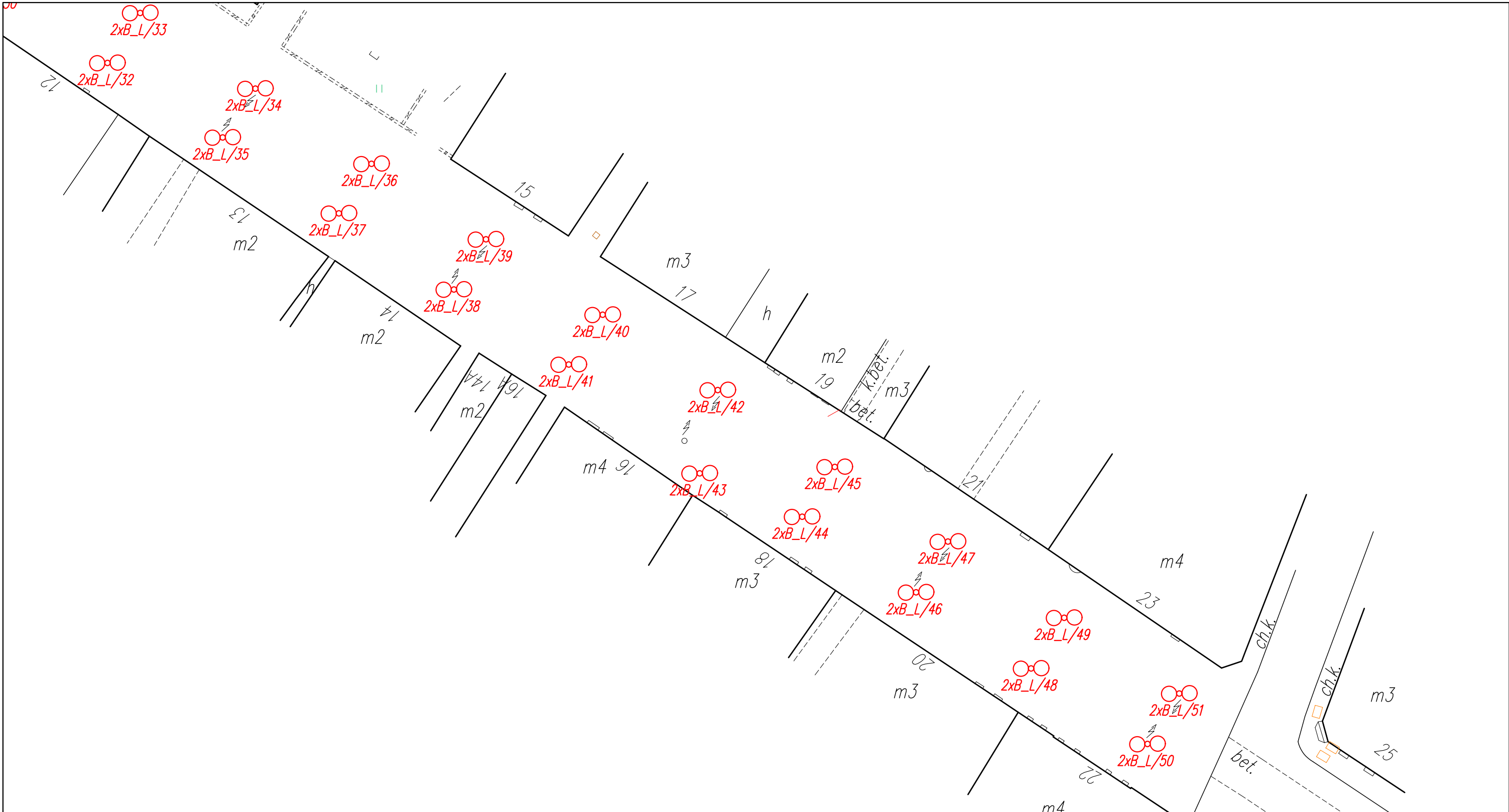
Legenda:
1xA_L/1 – [ilość opraw] x [typ oprawy] – [nr stupa]
A – oprawa LED P=13,9W Str. świetlny (oprawy): 693 lm /(lampy): 990 lm
B – oprawa LED P=32,7W Str. świetlny (oprawy): 2842 lm /(lampy): 4119 lm

JUSTMAK MACIEJ KOWALSKI ul. Zubrzyckiego 35/3 41-605 Świętochłowice			
Inwestor:	Urząd Miasta w Świętochłowicach ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice		
Lokalizacja inwestycji:	ul. Katowicka		
Branża:	Elektryczna	Stadium:	PROJEKT
Projektant:	mgr inż. Maciej Kowalski SKL/3722/PWOWE/11		Podpis:
Temat:	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA NOWE W TECHNOLOGII LED - Lokalizacja opraw na słupach oświetleniowych - część 1		06.2016
Nazwa rysunku:	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA		1:500 E.-1



Legenda:
1xA_L/1 - [ilosc opraw] x [typ oprawy] - [nr stupa]
A - oprawa LED P=13,9W Str. swietlity (oprawy):693 lm /(lampy):990 lm
B - oprawa LED P=32,7W Str. swietlity (oprawy):2842 lm /(lampy):4119 lm

JUSTMAK MACIEJ KOWALSKI ul. Zubrzyckiego 35/3 41-605 Świętochłowice				
Inwestor:	Urząd Miasta w Świętochłowicach ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice			
Lokalizacja inwestycji:	ul. Katowicka			
Branża:	Elektryczna	Stadium:	PROJEKT	
Projektant:	mgr inż. Maciej Kowalski SKL/3722/PWOWE/11			Podpis:
Temat:	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA NOWE W TECHNOLOGII LED - Lokalizacja opraw na słupach oświetleniowych - część 2			06.2016
Nazwa rysunku:	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA			1:500
				E.-2



Legenda:
1xA_L/1 – [ilość opraw] x [typ oprawy] – [nr stupa]
A – oprawa LED P=13,9W Str. świetlny (oprawy): 693 lm /(lampy): 990 lm
B – oprawa LED P=32,7W Str. świetlny (oprawy): 2842 lm /(lampy): 4119 lm

JUSTMAK MACIEJ KOWALSKI ul. Zubrzyckiego 35/3 41-605 Świętochłowice					
Inwestor:	Urząd Miasta w Świętochłowicach ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice				
Lokalizacja inwestycji:	ul. Katowicka				
Branża:	Elektryczna	Stadium:	PROJEKT		
Projektant:	mgr inż. Maciej Kowalski SKL/3722/PWOWE/11			Podpis:	
Temat:	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA NOWE W TECHNOLOGII LED - Lokalizacja opraw na słupach oświetleniowych - część 3			Data:	06.2016
Nazwa rysunku:	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA			Nr ryska	1:500
					E.-3