



Element	K6	K6p	K7	K7L	K8	K8p	K5	K5L	P7a	P7b	P8a	P8b	P8c	P8d	S6	S6p	S8	S8p	S5	O7a	O7b	O8
Grupa	1K	2K	3K	4K	6K	8K	11P	12P	13P	0S	5S	7S	90	100	sterownik SSS							



BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C. Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek ul. Rekinowa 27/2, 85-435 Bydgoszcz			
Inwestor: GMINA OSIELSKO ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielesko		Nr rysunku: 4.3	
Objekt: Rozbudowa ul. Kąty od ul. Jana Pawła II do Szosy Gdańskiej (DK5) i ul. Długiej od Szosy Gdańskiej do ul. Bocznej		Branża: elektryczna Stadium: PB/PW Skala: ---	
Treść: Okablowanie sygnalizacji - schemat		Data: 03.2018 r.	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień: numer uprawnień:	Podpis:
Projektant:	inż. Andrzej Neumann	specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacje elektryczne GP-KZ-7342/248/93	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Frankowski	specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacje i urządzenia elektryczne 888/Bg/74	