




Legenda:

-  – proj. słup trakcyjny lub trakcyjno-oświetleniowy,
-  – proj. kanalizacja kablowa,
-  – proj. elementy sterowania i zasilania zwrotnic.

Nazwa elementu:	Oznaczenie:
Napęd el. zwrotnicy	NE-x
Napęd manualny zwrotnicy	NM-x
Szafka sterowania i ogrzewania zwrotnic	SENEx
Zwora obwodu torowego	Zx.y
Skrzynka przyszynowa	SPx.y
Grzałka el.	Gx.y
Studzienka kabalizacji kablowej	SK
Sanki najazdowe	SN.x
gdzie x, y – numer danego elementu	–



PROGREG Sp. z o.o.  
30-414 Kraków, ul.Dekorzy 7C  
tel. (12) 269-62-50  
fax. (12) 268-13-91  
Biuro w Łodzi:  
90-138 Łódź, ul.Narutowicza 77  
tel. (42) 307-00-84  
Biuro w Olsztynie:  
10-416 Olsztyn, ul.Towarowa 9/10  
tel. (89) 307-00-55  
www.progreg.pl  
e-mail: biuro@progreg.pl

INWESTOR:	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. UL. INWALIDZKA 5 41–506 CHORZÓW				
NAZWA INWESTYCJI:	"PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W ZABRZU WZDEŁ UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH I RELIGI, OD UL. WOLNOŚCI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. STAŁMACHA WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI"				
ADRES INWESTYCJI:	UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH I RELIGI W ZABRZU NA ODC. OD UL. WOLNOŚCI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. STAŁMACHA				
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY STEROWANIA I OGRZEWANIA ZWROTNIC				
UMOWA NR:	DO/111/2015		NR OPRACOWANIA:	—	
DATA OPRACOWANIA:	STYCZEŃ 2018	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	Z-01b <small>NEW</small>
IMIĘ I NAZWISKO			NR PRAWNIĘŃ		PODPIS
inż. Mieczysław Czech			117/80		
mgr inż. Ignacy Jeznach			73/89/Op		
mgr inż. Paweł Górak			— — —		
Damian Kłosek			— — —		