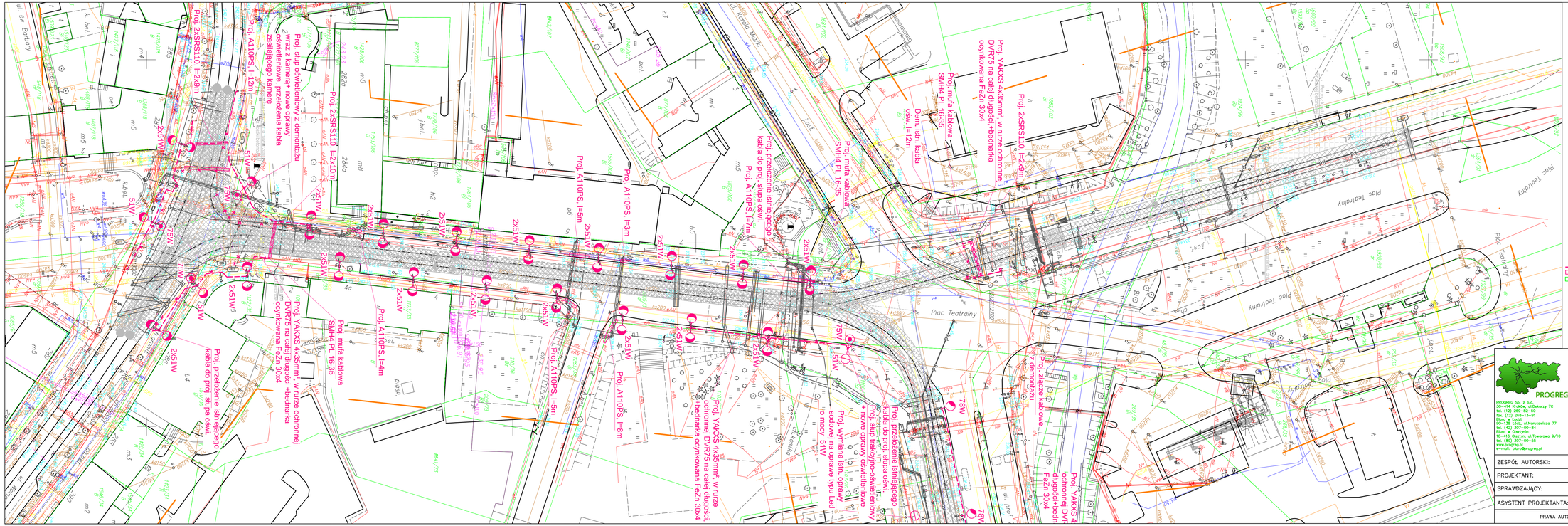

LEGENDA / UWAGI:

Projektowane urządzenia według niniejszego opracowania:

Proj. punkt oświetleniowy o wysposażeniu
1. *Słup oświetleniowy z wysięgnikiem podwójnym z demontażu*
2. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 48 Led o mocy 75W II klasa izolacji*
3. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji*
4. *2xZłącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
5. *3xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy o wysposażeniu
1. *Słup trakcyjno-oświetleniowy z wysięgnikiem podwójnym*
2. *Fundament prefabrykowany*
3. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 48 Led o mocy 75W II klasa izolacji*
4. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji*
5. *2xZłącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
6. *3xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
1. *2xOprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji*
2. *Wysięgnik dwuramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=0,5m*
3. *2xZłącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
4. *3xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
1. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji*
2. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 48 Led o mocy 75W II klasa izolacji*
3. *Wysięgnik dwuramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=0,5m*
4. *2xZłącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
5. *3xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
1. *Oprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji*
2. *Wysięgnik jednoramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=0,5m*
3. *2Złącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
4. *2xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=2x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
1. *Oprawa Ledowa typu Tecoa 2 72 Led o mocy 78W II klasa izolacji*
2. *Wysięgnik jednoramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=1,5m*
3. *2Złącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
4. *2xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=2x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
1. *Oprawa Ledowa typu Tecoa 2 72 Led o mocy 111W II klasa izolacji*
2. *Wysięgnik jednoramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=1,5m*
3. *2Złącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A*
4. *2xPrzewód YDYżo 3x2,5mm, l=2x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych*

Wymiana istn. oprawy sodowej na oprawę typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W
II klasa izolacji na istniejącym słupie oświetleniowym parkowym

Proj. YAKXS 4x35mm² w rurze ochronnej DVR 75 +bednarka ocynkowana FeZn 30x4.
Proj. rura ochronna
Proj. rura ochronna wł. Tauron Dystrybucja S.A.
Proj. złącze kablowe z demontażu
Proj. muf kablowa
Proj. demontaże istniejących urządzeń
Proj. demontaże istniejących urządzeń wł. Tauron Dystrybucja S.A.

PROGREC Sp. z o.o.
30-414 Kraków, ul.Dekerty 7C
tel. (12) 269-83-50
fax. (12) 269-13-91
90-136 Łódź, ul.Narutowicza 77
tel. (42) 307-00-44
Biuro w Rzeszowie
35-116 Rzeszów, ul.Towarowa 9/10
tel. (89) 307-00-55
e-mail: biuro@progrec.pl

INWESTOR:	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. UL. INWALIDZKA 5 41–506 CHORZÓW			
NAZWA INWESTYCJI:	"PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W ZABRZU WZDŁUŻ UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH I RELIGI, OD UL. WOLNOŚCI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. STALMACHA WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI"			
ADRES INWESTYCJI:	UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH I RELIGI W ZABRZU NA ODC. OD UL. WOLNOŚCI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. STALMACHA			
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY	BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA			
UMOWA NR:	---	NR OPRACOWANIA:	---	
DATA OPRACOWANIA:	STYCZEŃ 2018	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU:	EO–2.1 / A
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał ŻARNOTAL	SLK/2013/POOE/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wiesław ZOŁNOWSKI	SLK/2829/POOE/09		
ASYSTENT PROJEKTANTA:	inż. Karol DUBIK	---		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone