
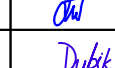
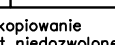


- LEGENDA / UWAGI:**
Projektowane urządzenia według niniejszego opracowania:
- Proj. punkt oświetleniowy o wyposażeniu
 - 1. Słup oświetleniowy z wysięgnikiem podwójnym z demontażu
 - 2. Oprawa Ledowa typu Albana Midi 48 Led o mocy 75W II klasa izolacji
 - 3. Oprawa Ledowa typu Albana Midi 32 Led o mocy 51W II klasa izolacji
 - 4. 2xZłącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wit 4A
 - 5. 3xPrzewód YDY2o 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych
 - Proj. punkt oświetleniowy o wyposażeniu
 - 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-Wit 4A
 - 6. 3xPrzewód YDY2o 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-Wit 4A
 - 4. 3xPrzewód YDY2o 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-Wit 4A
 - 4. 3xPrzewód YDY2o 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-Wit 4A
 - 4. 3xPrzewód YDY2o 3x2,5mm, l=3x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych
 - Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
 - 1. 2xOprawa Ledowa typu Teceo 2 72 Led o mocy 78W II klasa izolacji
 - 2. Wysięgnik dwuramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=1,5m
 - 3. Złącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wit 4A
 - 4. 2xPrzewód YDY2o 3x2,5mm, l=2x11m do zasilania opraw i elementów dekoracyjnych
 - Proj. punkt oświetleniowy montowany na słupie trakcyjnym
 - 1. 2xOprawa Ledowa typu Teceo 2 72 Led o mocy 78W II klasa izolacji
 - 2. Wysięgnik dwuramienny dekoracyjny dostosowany do słupów sieci trakcyjnej W=1,5m
 - 3. Złącze słupowe typu IZK z wkładką bezp. Bi-Wit 4A
 - 4. 2xPrzewód YDY2o 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. mufa kablowa
 - Proj. demontaże istniejących urządzeń
 - Proj. demontaże istniejących urządzeń wł. Tauron Dystrybucja S.A.

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 BUDOWLANO - WYKONAWCZY	BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA		
UMOWA NR:	---	NR OPRACOWANIA:	---
DATA OPRACOWANIA:	STYCZEŃ 2018	SKALA:	1:500
		NR RYSUNKU:	EO-2.2
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał ŻARNOTAL	SLK/2013/POOE/07	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wiesław ŻOŁNOWSKI	SLK/2829/POOE/09	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	inż. Karol DUBIK	---	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Dokonywanie zmian, poprawek, skrócen itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone	

PROGRES

PROGRES Sp. z o.o.
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel. (12) 269-82-50
fax. (12) 268-13-91
Biuro w Łodzi:
80-138 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.progres.pl
e-mail: biuro@progres.pl

