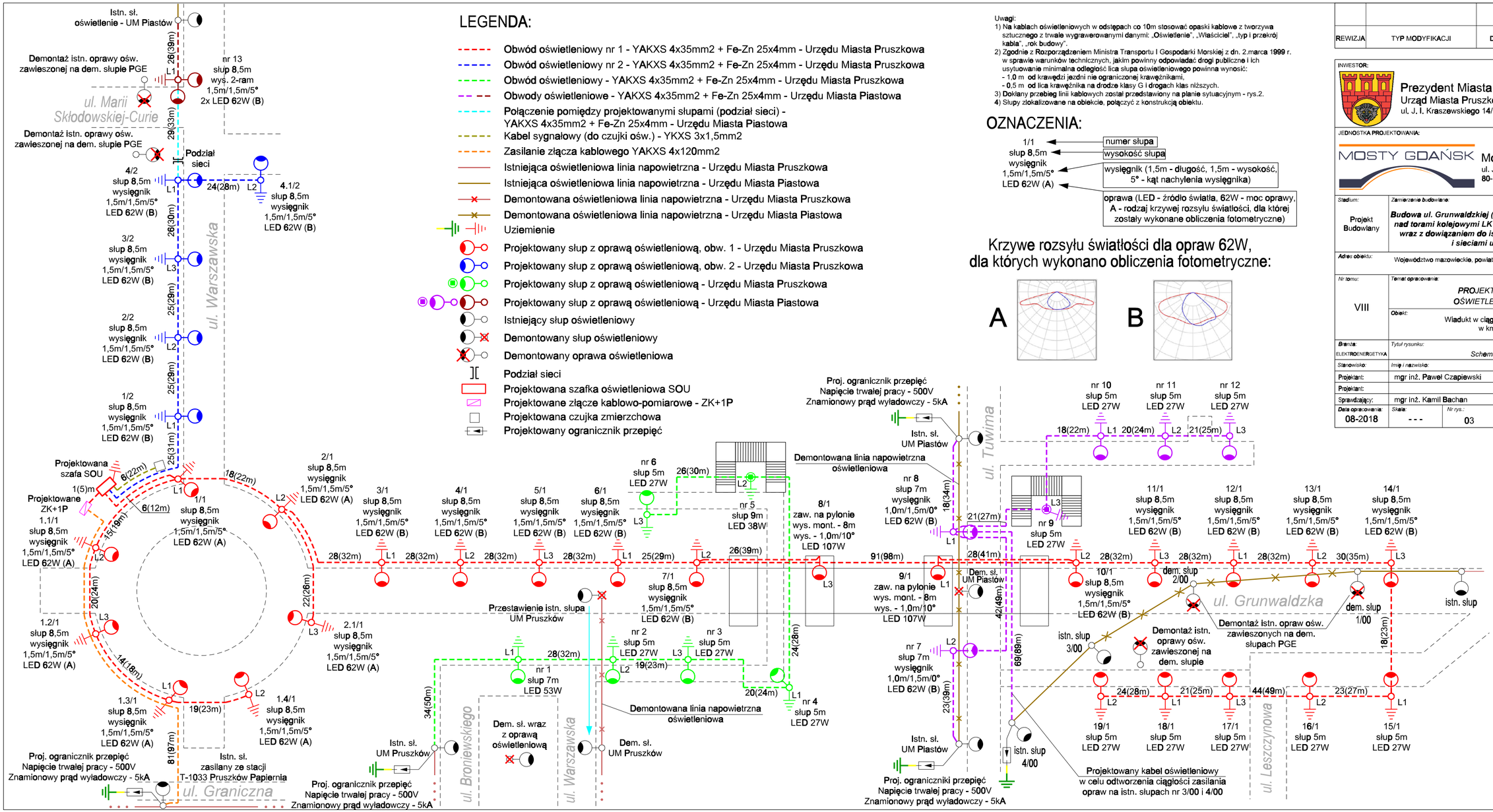
LEGENDA:
Obwód oświetleniowy nr 1 - YAKXS 4x35mm2 + Fe-Zn 25x4mm - Urzędu Miasta Pruszkowa
Obwód oświetleniowy nr 2 - YAKXS 4x35mm2 + Fe-Zn 25x4mm - Urzędu Miasta Pruszkowa
Obwód oświetleniowy - YAKXS 4x35mm2 + Fe-Zn 25x4mm - Urzędu Miasta Pruszkowa
Obwody oświetleniowe - YAKXS 4x35mm2 + Fe-Zn 25x4mm - Urzędu Miasta Piastowa
Połączenie pomiędzy projektowanymi słupami (podział sieci) - YAKXS 4x35mm2 + Fe-Zn 25x4mm - Urzędu Miasta Piastowa
Kabel sygnałowy (do czujki ośw.) - YKXS 3x1,5mm2
Zasilanie złącza kablowego YAKXS 4x120mm2
Istniejąca oświetleniowa linia napowietrzna - Urzędu Miasta Pruszkowa
Istniejąca oświetleniowa linia napowietrzna - Urzędu Miasta Piastowa
Demontowana oświetleniowa linia napowietrzna - Urzędu Miasta Pruszkowa
Demontowana oświetleniowa linia napowietrzna - Urzędu Miasta Piastowa
Uziemienie
Projektowany słup z oprawą oświetleniową, obw. 1 - Urzędu Miasta Pruszkowa
Projektowany słup z oprawą oświetleniową, obw. 2 - Urzędu Miasta Pruszkowa
Projektowany słup z oprawą oświetleniową - Urzędu Miasta Pruszkowa
Projektowany słup z oprawą oświetleniową - Urzędu Miasta Piastowa
Istniejący słup oświetleniowy
Demontowany słup oświetleniowy
Demontowany oprawa oświetleniowa
Podział sieci
Projektowana szafka oświetleniowa SOU
Projektowane złącze kablowo-pomiarowe - ZK+1P
Projektowana czujka zmierzchowa
Projektowany ogranicznik przepięć
Uwagi:
1) Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10m stosować opaski kablowe z tworzywa sztucznego z trwale wygrawerowanymi danymi: „Oświetlenie", „Właściciel", „typ i przekrój kabla", „rok budowy".
2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2.marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie minimalna odległość lica słupa oświetleniowego powinna wynosić:
- 1,0 m od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami,
- 0,5 m od lica krawężnika na drodze klasy G i drogach klas niższych.
3) Doklany przebieg linii kablowych został przedstawiony na planie sytuacyjnym - rys.2.
4) Słupy zlokalizowane na obiekcie, połączyć z konstrukcją obiektu.
OZNACZENIA:
1/1
słup 8,5m
wysięgnik
1,5m/1,5m/5°
LED 62W (A)
numer słupa
wysokość słupa
wysięgnik (1,5m - długość, 1,5m - wysokość, 5° - kąt nachylenia wysięgnika)
oprawa (LED - źródło światła, 62W - moc oprawy, A - rodzaj krzywej rozsyłu światłości, dla której zostały wykonane obliczenia fotometryczne)
Krzywe rozsyłu światłości dla opraw 62W, dla których wykonano obliczenia fotometryczne:
A
B
REWIZJA
TYP MODYFIKACJI
DATA
IMIĘ I NAZWISKO
INWESTOR:
Prezydent Miasta Pruszkowa
Urząd Miasta Pruszkowa
ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:
MOSTY GDAŃSK
Mosty Gdańsk Sp. z o.o.
ul. Jaśminowy Stok 12A
80-177 Gdańsk
Stadium: Projekt Budowlany
Zamierzenie budowlane:
Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) - wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu
Adres obiektu: Województwo mazowieckie, powiat pruszkowski, gminy: - miasto Pruszków - miasto Piastów
Nr tomu: VIII
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIE DROGOWE
Obiekt: Wiadukt w ciągu ulicy Grunwaldzkiej w km 0+171,85
Branża: ELEKTROENERGETYKA
Tytuł rysunku: Schemat oświetlenia
Stanowisko: Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis:
Projektant: mgr inż. Paweł Czapiewski POM/0321/PBE/17
Projektant:
Sprawdzający: mgr inż. Kamil Bachan POM/0320/PBE/17
Data opracowania: 08-2018
Skala: - - -
Nr rys.: 03
Arkusz: 01
Rewizja: -
Istn. sł. oświetlenie - UM Piastów
Demontaż istn. oprawy ośw. zawieszonej na dem. słupie PGE
nr 13 słup 8,5m wys. 2-ram 1,5m/1,5m/5° 2x LED 62W (B)
ul. Marii Skłodowskiej-Curie
Demontaż istn. oprawy ośw. zawieszonej na dem. słupie PGE
Podział sieci
4/2 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
4.1/2 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
3/2 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
2/2 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
1/2 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
ul. Warszawska
Projektowana szafa SOU
Projektowane ZK+1P
1.1/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
1/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
2/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
3/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
4/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
5/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
6/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
1.2/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
2.1/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
1.3/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
1.4/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (A)
Proj. ogranicznik przepięć Napięcie trwałej pracy - 500V Znamionowy prąd wyładowczy - 5kA
Istn. sł. zasilany ze stacji T-1033 Pruszków Papiernia
ul. Graniczna
nr 6 słup 5m LED 27W
nr 5 słup 9m LED 38W
Przestawienie istn. słupa UM Pruszków
7/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
nr 2 słup 5m LED 27W
nr 3 słup 5m LED 27W
nr 1 słup 7m LED 53W
Demontowana linia napowietrzna oświetleniowa
nr 4 słup 5m LED 27W
Dem. sł. wraz z oprawą oświetleniową
Istn. sł. UM Pruszków
Dem. sł. UM Pruszków
Proj. ogranicznik przepięć Napięcie trwałej pracy - 500V Znamionowy prąd wyładowczy - 5kA
ul. Broniewskiego
ul. Warszawska
Proj. ogranicznik przepięć Napięcie trwałej pracy - 500V Znamionowy prąd wyładowczy - 5kA
Istn. sł. UM Piastów
Demontowana linia napowietrzna oświetleniowa
8/1 zaw. na pylonie wys. mont. - 8m wys. - 1,0m/10° LED 107W
nr 8 słup 7m wysięgnik 1,0m/1,5m/0° LED 62W (B)
nr 9 słup 5m LED 27W
9/1 zaw. na pylonie wys. mont. - 8m wys. - 1,0m/10° LED 107W
Dem. sł. UM Piastów
nr 7 słup 7m wysięgnik 1,0m/1,5m/0° LED 62W (B)
Istn. sł. UM Piastów
Proj. ogranicznik przepięć Napięcie trwałej pracy - 500V Znamionowy prąd wyładowczy - 5kA
ul. Tuwima
nr 10 słup 5m LED 27W
nr 11 słup 5m LED 27W
nr 12 słup 5m LED 27W
11/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
12/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
13/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
14/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
10/1 słup 8,5m wysięgnik 1,5m/1,5m/5° LED 62W (B)
dem. słup 2/00
ul. Grunwaldzka
dem. słup 1/00
istn. słup
istn. słup 3/00
Demontaż istn. oprawy ośw. zawieszonej na dem. słupie
Demontaż istn. oprawy ośw. zawieszonych na dem. słupach PGE
19/1 słup 5m LED 27W
18/1 słup 5m LED 27W
17/1 słup 5m LED 27W
16/1 słup 5m LED 27W
15/1 słup 5m LED 27W
istn. słup 4/00
Projektowany kabel oświetleniowy w celu odtworzenia ciągłości zasilania opraw na istn. słupach nr 3/00 i 4/00
ul. Leszczynowa