

GK.7011.11.2021

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia dla zadania inwestycyjnego:

Budowa drogi gminnej ulicy Władysława Reymonta w Pruszczu Gdańskim

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański.

1. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym. Zastosować oświetlenie LED.
2. Istniejące słupy i oprawy zdemontować. Oprawy przekazać do utylizacji. Miejsce składowania słupów uzgodnić z Referatem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Pruszcz Gdański.
3. Słupy i oprawy winny być kontynuacją oświetlenia zaprojektowanego dla ulicy Dąbrowskiego (projekt do wglądu w Referacie Techniczno-Inwestycyjnym Urzędu Miasta Pruszcz Gdański; słupy okrągłe stalowe, malowane proszkowo na kolor RAL 7016, na słupie umieszczać numeracje słupa z oznaczeniem UM - Urząd Miasta).
4. Zaprojektować nową linię kablową oświetlenia ulicznego.
5. Zasilenia należy dokonać z istniejącego złącza pomiarowego zlokalizowanego na działce 564 obręb 17. Moc przyłączeniowa wynosi 6,5 kW.
6. W przypadku niewystarczającej mocy należy wystąpić do Energa-Operator S.A. o warunki na zwiększenie mocy przyłączeniowej. Uzgodnienie warunków przyłączenia leży po stronie projektanta.
7. Sprawdzić stan skrzynki oświetleniowej oraz układu sterującego i w przypadku złego stanu przewidzieć jego modernizację.
8. Oświetlenie winno się załączać kaskadowo wraz z ulicą Dąbrowskiego.
9. Zaprojektować dodatkowe punkty oświetleniowe w obrębie skrzyżowań ulicy Reymonta z ulicami Czarneckiego, Wyspiańskiego i Reja.
10. Projekt oświetlenia opracować na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej na etapie projektu technicznego z zagospodarowaniem działek, w tym z zaznaczonym pasem drogowym.
11. Zasady oświetlania przejść dla pieszych:
 - 1) Zastosować zmianę barwy światła na przejściu dla pieszych w stosunku do barwy światła oświetlenia ulicznego.
 - 2) zastosować oprawy dedykowane przejściom dla pieszych wraz ze słupami w kolorze żółto-czarnym, i wysięgnikami zamontowanymi pod kątem prostym w kolorze żółtym, przy czym słup ma być oddalony minimum 0,5m od skrajni jezdni.

- 3) Zaleca się realizację oświetlenia przejść dwoma oprawami, umieszczonymi w niewielkiej odległości od przejścia dla pieszych, emitującymi światło na pieszych z kierunku ruchu zbliżających się pojazdów.
 - 4) Zaprojektować możliwość zastosowania czujnika zwiększającego natężenie światła gdy wykryje osobę zbliżającą się do przejścia.
 - 5) Oświetlenie przejścia dla pieszych powinno obejmować także strefę oczekiwania.
 - 6) W projekcie zamieścić rysunek lub wizualizację jak będzie wyglądało oświetlenie przejścia dla pieszych.
12. Na planie sytuacyjnym oświetlenia należy nanieść pozostałe urządzenia podziemne dla danego zadania.
 13. Zastosować oprawy oświetleniowe wyposażone w autonomiczny układ redukcji mocy pozwalający zaprogramować co najmniej trzy poziomy redukcji. Do projektu należy załączyć obliczenia fotometryczne bez i z redukcją mocy o 1 klasę oświetlenia. W projekcie wskazać o ile należy zredukować moc by spełnić wymagania dla klasy niższej niż podstawowa dla danej sytuacji oświetleniowej.
 14. Podane wytyczne do projektowania urządzeń oświetleniowych w zakresie opraw i słupów są jedynie informacjami dla projektanta. Szczegółowy opis techniczny tych urządzeń musi zawierać projekt budowlany lub wykonawczy.
 15. Warunki techniczne ważne dwa lata od daty ich wystawienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
ds. komunalnych

Radosław Klaczkowski

Zestawienie materiałów – CZĘŚĆ III

MATERIAŁY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Lp.	Wyrób	Nr dokumentu	Nazwa dokumentu
1	Bednarka ocynkowana 25x4 (Cynk-Mat SA)	1 052/KR/2016/1	Deklaracja zgodności
2	Kable YAKXS 4x35; YAKXS 4x240 (Tele-Fonika Kable S.A.)	TF3WE/0041	Deklaracja zgodności
3	Fundament F-100V/30; F-100V/43 (Styrobud Sp. j.)	FO-9/10/14	Deklaracja właściwości użytkowych
4	Słup oświetleniowy Pelikan 7S 1/10 (Valmont)		Deklaracja właściwości użytkowych
5	Słup oświetleniowy Pelikan 8S 1/10 + S 0,5/10 (Valmont)		Deklaracja właściwości użytkowych
6	Słup oświetleniowy Auriga P60, 6m (Valmont)	100226	Deklaracja właściwości użytkowych
7	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 (Sintur Sp. z o.o.)	2/2017	Deklaracja zgodności
		DN/144-1/2013	Certyfikat zgodności
8	Oprawa BGP243 LED90, 54W, 8010 Oprawa BGP243 LED90, 54W, 8010 Oprawa BGP202 LED25, 16W Oprawa BGP203 LED90, 58W	0019/F/PLP	Deklaracja zgodności
9	Rury osłonowe karbowane DVR110, DVR75, sztywne SRS 75, SRS 110, dzielone A PS 110, A PS 160 (Arot Polska Sp. z o.o.)	01/2017	Deklaracja zgodności
10	Przewody YDY 3x1,5 (Fabryka kabli Elpar Sp. z o.o.)	0007/17	Deklaracja właściwości użytkowych
		B/12/058/16	Certyfikat zgodności

Oświadczam, iż materiały i wyroby elektryczne wymienione w niniejszym spisie wbudowano w trakcie przebudowy ul. Dąbrowskiego w Pruszczu Gdańskim

Imię i nazwisko	Podpis
Kierownik Robót Elektrycznych: Marcin Walejewski	

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Marcin Walejewski
 wpr. nr POW/0009/PWOE/11
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych

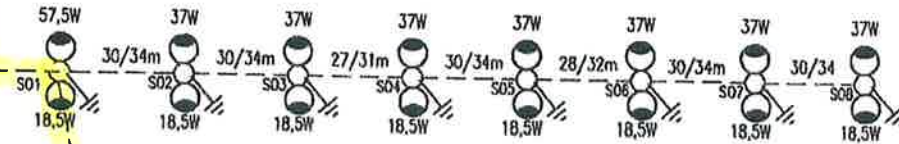
ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE NA DZIAŁCE 564

ISTNIEJĄCY KABEL ZASILAJĄCY

MUFA KABLOWA NA ISTNIEJĄCYM KABLU

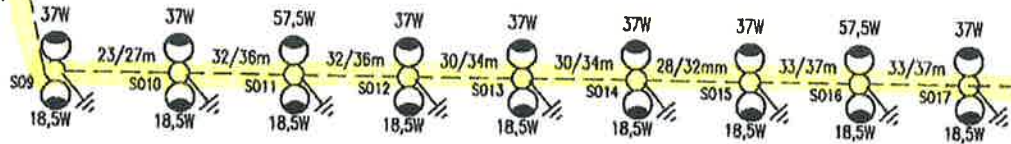
22/26m

OŚWIETLENIE TERENU

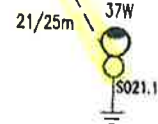
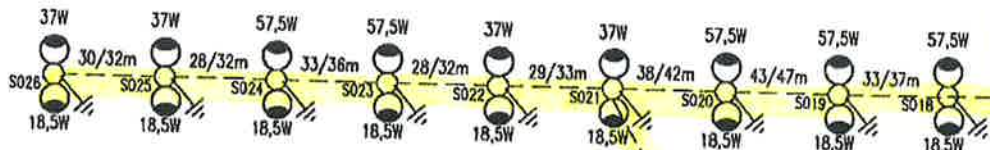


33/37m

OŚWIETLENIE TERENU



33/37m



LEGENDA

----- YAKY 4x25+ FeZn 25x4

mgr inż. Michał Banasik
 uprawnienia zawodowe do wykonywania robót
 budowlanych, w szczególności w zakresie:
 • montażu urządzeń elektrycznych i
 • drogowej nr ewid. POMUDG/WJGD/16

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	SCHEMAT OŚWIETLENIA I ZASILANIA		
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	
Nazwa projektu	Budowa chodnika i miejsc postojowych wzdłuż ul. Modrzewskiego w Pruszczu Gdańskim		
Adres	dz. nr 162/3, 495, 498/2, 539, obr. nr 17, Pruszcz Gdański		
			Skala 1:-
			Data 11.2017
			Nr rys. 4

