

USŁUGI TECHNICZNE

Stanisław Baranowski

88-100 Inowrocław

ul. Niepodległości 42/58

tel. kom. 606127861



DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt : Oświetl. zewnętrzne ul. Ziemowita -
- Goplańska w Kruszwicy

Inwestor : Urząd Miejski w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4

Adres budowy : Kruszwica, ul. Ziemowita - Goplańska

Branża : Elektryczna

Data opracowania : maj 2010

Branża	Imię i nazwisko autora/Uprawnienia	Podpis
Architektura		PROJEKTANT
Instalacje elektryczne	STANISŁAW BARANOWSKI	Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94 al. Niepodległości 42/58 88-100 Inowrocław
Instalacje sanitarne		
Inwentaryzacja		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Uzgodnienia:
 - ZUD
 - Urząd Miejski w Kruszwicy
3. Wypisy z rejestru gruntów
4. Rysunki od nr 1 - 2
5. Oświadczenie projektanta
6. Przynależność do izby
7. Uprawnienia projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Wyjaśnienia wstępne

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia zewnętrznego od ulicy Ziemowita do ulicy Goplańskiej w Kruszwicy.

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany oświetlenia ulicznego opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- planu sytuacyjno - wysokościowego w skali 1:500,
- inwentaryzacji uzbrojenia terenu,
- wizji lokalnej w terenie,
- obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej.

3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt budowlany swym zakresem obejmuje:

- zasilanie linii oświetleniowej,
- linię kablową oświetl.,
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- ochronę od porażień,
- uwagi końcowe

4. Zasilanie linii oświetl.

Linię kablową oświetl. wykonać kablem YAKY 4x25mm². Obwód wyprowadzić z ostatniego słupa w ulicy Ziemowita - w kierunku ulicy Goplańskiej.

5. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetl. sodowe typu SGS 203/150W. Oprawy należy zamontować na 2-ch słupach stalowo - ocynkowanych typu SO -8/Noc SA poprzez wysięgniki stalowe - ocynkowane o dług. 0,5m. Oprawy w słupie zabezpieczyć wkładką 6A.

6. Linia kablowa oświel.

Kabel w wykopie układać lekko faliście na gł. 0,7 m od istniejącego terenu na 10 cm podsypce z piasku. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu. Ułożyć folię koloru niebieskiego, po czym rów zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Przy projektowanych i istniejącym słupie pozostawić zapas kabla po 1,5 m. Linie kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe OKi służące do jego identyfikacji.

Uwaga

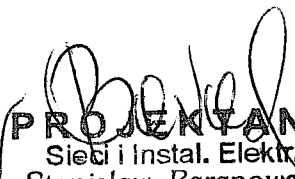
Prace ziemne prowadzić ręcznie (gęsta sieć uzbrojenia terenu).

7. Ochrona od porażen

Jako system dodatkowej ochrony od porażen należy zastosować szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TT. Podłączeniom ochronnym podlegają słupy stalowo - ocynkowane na których zainstalowane będą oprawy oświel. (oprawa II kl. ochronności). Razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalowo - ocynkow. Fe/Zn 25 x 4 mm - jako uziom liniowy.

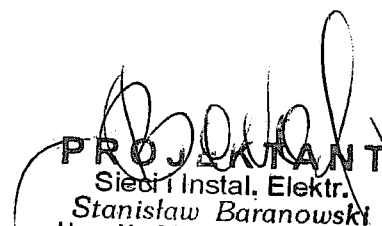
8. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty elektroinstalacyjne należy wykonać zgodnie z WTW i ORB cz. V " Instalacje elektryczne" oraz normami PN-IEC 60364-1:2000, PN-IEC 60364-4-41 :2000. Zastosować materiały posiadające odpowiednie atesty. Roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dodatkowymi wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach PZUDP. Po zakończeniu robót montażowych wykonać stosowne pomiary i próby. Z powyższych badań należy sporządzić protokoły.


PROJEKTANT
 Sieci i Instal. Elektr.
 Stanisław Baranowski
 Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
 al. Niepodległości 42/58
 88-100 Inowrocław

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4, ustawy z dnia 4 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt budowlany oświetlenia zewnętrznego od ulicy Ziemowita do ulicy Goplańskiej w Kruszwicy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.


PROJEKTANT
Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław