

ZAŁĄCZNIK Nr
do dec.
z dnia

9206/05

20-04-09

PROJEKT BUDOWLANY

DOBUDOWY LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Podwale 28, 50-040 Wrocław
tel. 071/72-21-722; 071/72-21-729

BRANŻA : ELEKTRYCZNA


OBIEKT: Oświetlenie drogowe

ADRES: Jordanów Śląski ul. Suchowicka działka 688dr

INWESTOR: Urząd Gminy Jordanów Śląski
Ul. Wrocławska 55
55-065 Jordanów Śląski

Na podstawie art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany „Budowa linii oświetlenia drogowego w m. Jordanów Śląski ul. Suchowicka działka 688dr” – został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: inż. Bogusław Grochalski


INŻ. BOGUSŁAW GROCHALSKI
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny 508/01/DUW

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.3. Podstawa opracowania

2. Opis Techniczny

- 2.1. Linia oświetlenia ulicznego n/n
- 2.2. Ochrona przeciwporażeniowa
- 2.3. Uwagi końcowe

3. Plan Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji Inwestycji

4. Obliczenia

5. Schemat ideowy linii oświetlenia ulicznego rys.2

6. Trasa projektowanej linii oświetlenia ulicznego rys.1

7. Załączniki:

- 7.1. Warunki przyłączenia wydane przez EnergiaPro Oddział Wrocław Rejon Dystrybucji Strzelin RD54/Z/11654/08 Z dn. 18.11.2008r.
- 7.2. Decyzja Wojewody Wrocławskiego o nadaniu uprawnień budowlanych z dnia 28.12.2001r,
- 7.3. Zaświadczenie D.O.I.I.B nr DOŚ/IE/0431/02 z dnia 18.12.2007r

Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Podwale 28. 50-040 Wrocław
tel. 071/72-21-722; 071/72-21-729

1. Wstęp.

1.1. Inwestor

Inwestorem jest *Urząd Gminy Jordanów Śląski* z siedzibą przy ul. Wrocławskiej 55, 55-065 Jordanów Śląski.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany oświetlenia drogowego w m. Jordanów Śląski ul. Suchowicka (działka 688dr), gmina Jordanów Śląski.

1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- Warunki przyłączenia
- Obowiązujące przepisy i normy
- Zlecenie Inwestora
- Katalog ROSA Tychy

2. Opis Techniczny

2.1. Linia oświetlenia drogowego n/n

Zgodnie z wydanymi przez Rejon Dystrybucji Strzelin warunkami przyłączenia układ pomiarowy pozostaje bez zmian.

Od istniejącego słupa EnergiiPro usytuowanego w granicy działki 847 przy ul. Kombatantów wybudować odcinek linii napowietrznej przewodem AsXS_n 2 x 25 mm² (120m) w kierunku ulicy Suchowickiej. Nowo projektowane typu 2 x P ŻN/10, Nb ŻN/10 oraz Kb ŻN/10 usytuować w pasie drogi (działka 688dr). Zastosować żerdzie

typu ŻN/10. Na istniejącym słupie oraz projektowanych słupach zainstalować, na wysięgnikach typu WP-1/1,5/5 ,oprawy oświetleniowe typu MAGNOLIA S-150 produkcji ROSA Tychy. Na istniejącym słupie oraz na ostatnim słupie typu Kb ŻN/10 zainstalować ogranicznik przepięć 1 x GXO 0,66/5kA, który należy połączyć z uziemieniem. Wartość tego uziemienia powinna wynosić nie więcej jak 10Ω . Ostatni nowo projektowany słupy typu Kb-ŻN/10 uziemić. Wartość tego uziemienia powinna wynosić nie więcej jak 30Ω .

Plan linii oświetlenia przedstawiono na rys. nr 1.

Schemat ideowy linii oświetlenia ulicznego przedstawiono na rys. nr 2.

Nowo wybudowaną linię oświetlenia drogowego należy przekazać na majątek EnergiiPro dowodem PT.

2.2. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-IEC 60364-4-41. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność działania zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61 .

2.3 Uwagi końcowe

Instalacje zaprojektowano zgodnie z aktualnymi normami PN-IEC i obowiązującymi przepisami. Prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z instrukcją opracowaną przez wykonawcę oraz zgodnie z wymaganiami BHP i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Do budowy instalacji elektrycznej należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z PN.

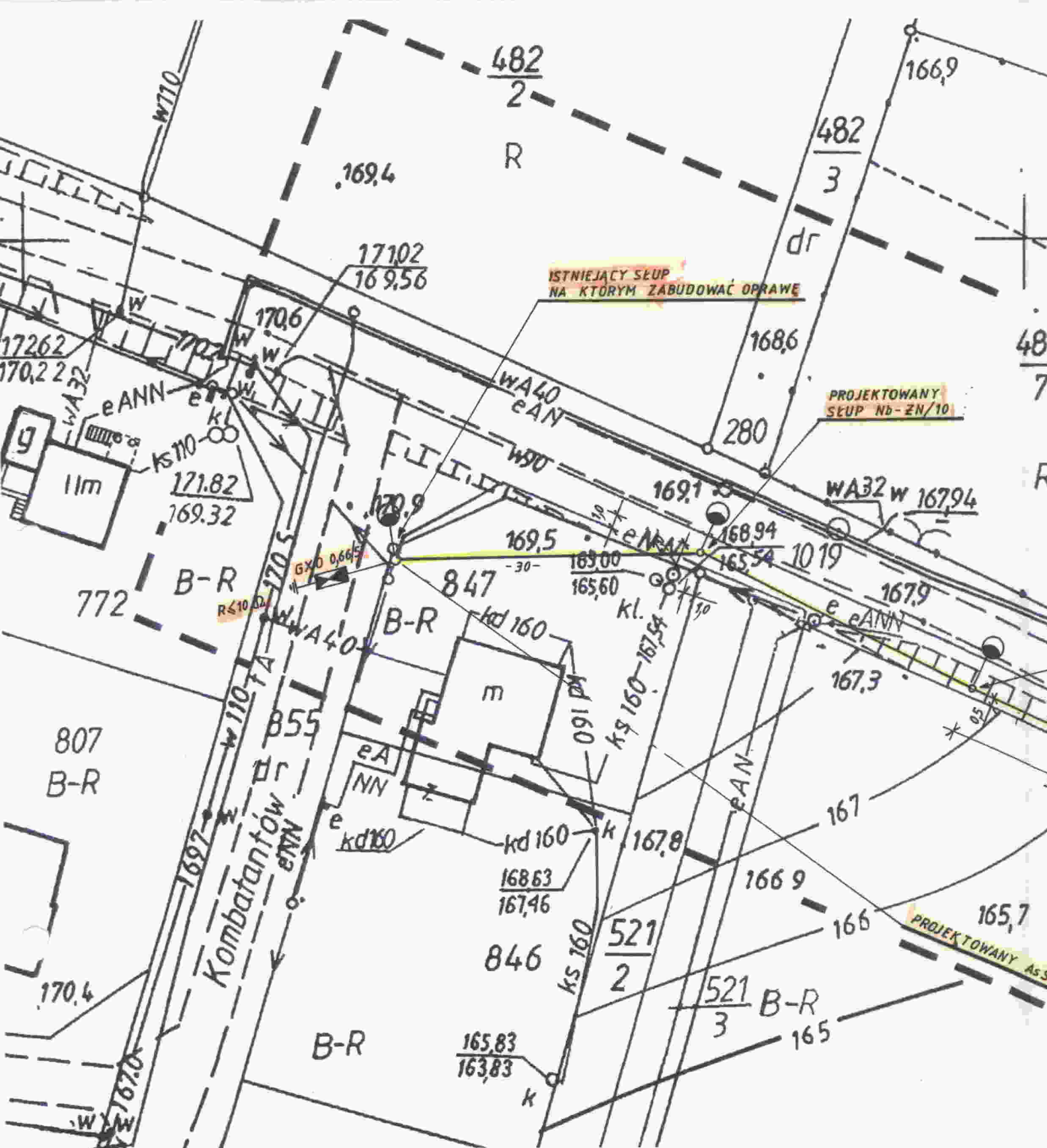
3. **Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji**

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji na należy sporządzić „ Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „ zgodnie z Art. Nr 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr 151 z dnia 27.08.2002r.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- związanych z niebezpieczeństwem upadku z wysokości powyżej 5,0m
- z zastosowaniem urządzeń dźwigowych,
- wykonywanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych n/n
- ustawianie słupów betonowych,
- praca w pasie drogi gminnej.

INŻ. **BOGUSŁAW GROCHALSKI**
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny 508/01/DUW



woj. dolnośląskie
 powiat wrocławski
 gm. Jordanów Śląski
 obr. JORDANÓW ŚLĄSKI
 dz. /zgodnie z zakresem/
 Nr sekcji :
 463.311.144

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
 wykonana przez :
 USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 "GEO - RODASZ"
 ROBERT D. RAJCAKOWSKI
 na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników
 zgłoszenia pracy geodezyjnej, zarejestrowanej
 w PZK we Wrocławiu pod nr

DZ. 13883 / 2008

PZK we Wrocławiu, dn. 13.08.2008
 sporządził/a :Katarzyna Jeziorska

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKI
 Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
 W obszarze oznaczonym linią przerywaną potwierdzam
 w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przekazane do
 do zasobu powiatowego w dniu 26.08.2008 r.
 i zaewidencjonowano pod nr. 13883.
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagają
 pozwolenia na budowę podlegającego wytyczeniu
 i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę
 uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
 Wrocław, 26.08.2008 r.
 (data)

