

ZAKŁAD PROJEKTOWO USŁUGOWY

„PROJEKT” Stanisław Olejnik

16-400 Suwałki ul. Bohaterów 19

e-mail olejniks@onet.eu tel. kom. 604985326

PROJEKT BUDOWLANY

**oświetlenia ulicznego pętli i przystanku autobusowego
na ul. Szpitalnej w Suwałkach.**

adres inwestycji : 16-400 Suwałki ul. Szpitalna

dz. nr geodez. 21753/10, 21752, 21158/1, 21750/6

inwestor: Miejska Dyrekcja Inwestycji w Suwałkach

16-400 Suwałki ul. Sejneńska 82

sporządził:

Stanisław Olejnik

nr uprawnień projektowych SUW 32/88



sprawdził:

mgr inż. Elżbieta Rybak

nr uprawnień projektowych SUW- 131/85

E. Rybak,

Suwałki 30.03. 2011r

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenia przynależności do Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
4. Informacja BIOZ
5. Pismo PGE w sprawie warunków zasilania oświetlenia na przystanku ZKM ul. Szpitalna.
6. Opinia z uzgodnienia dokumentacji projektowej
7. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rysunek nr:


1. Projekt oświetlenia przystanku autobusowego
2. Schemat oświetlenia ulicznego

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja projektowa pn. **“Projekt budowlany oświetlenia ulicznego pętli i przystanku autobusowego na ul. Szpitalnej dz. nr geod. 21753/10, 21752, 21158/1, 21750/1”** została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

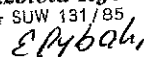
Inwestor: Miejska Dyrekcja Inwestycji w Suwałkach

Projektant:

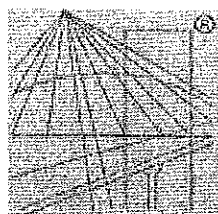
 **Stanisław Olejnik**
projektant instalacji elektrycznych
Upr. Nr SUW-32088

Sprawdzający:

PROJEKTANT

mgr inż. Elżbieta Rybak
Upr. Bud. nr SUW 131/85


Data: 30 .03. 2010 r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-XS5-D2N-RFE *

Pan Stanisław Olejnik o numerze ewidencyjnym PDL/IE/1017/01

adres zamieszkania ul. Bohaterów 19, 16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

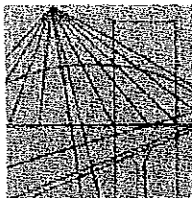
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-11-19 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*Za zgodność
z oryginałem*

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2010-12-06

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Elżbieta Maria Rybak**

miejsce zamieszkania:

ul. Klonowa 43 m 47
16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IE/1277/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2011-01-01**
do dnia **2011-12-31**.

I ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28,
tel. (085) 742 4930, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pdlib@pib.org.pl

Suwałki, dnia 11 stop. 19 85 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Elżbieta Maria RYBAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 maja 19 53 r. w Suwałkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem

Suwałki, dnia 1988-04-22 r.

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(a)

Stanisław Mikołaj O L E J N I K

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 05 grudnia 19 49 r. w Elku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a - - - - -

(rodzaj funkcji)

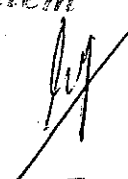
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem



INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. DANE OGÓLNE

INWESTOR: Miejska Dyrekcja Inwestycji w Suwałkach

ADRES INWESTYCJI: Suwałki ul. Szpitalna

OPRACOWANIE: Olejnik Stanisław
nr upr. SUW 32/88

Budowa **oświetleniowej linii kablowej** polegać będzie na:

- wykonaniu wykopów
- ułożenie kabla i zasypanie wykopu
- montaż słupów oświetleniowych
-

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z dnia 2000r nr106 poz. 1126, ze zm. oraz Dz. U. nr 120 poz.1126 z dnia 23 czerwca 2003 r) Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie , przed rozpoczęciem budowy **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**.

II. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych Wykonawca powinien odpowiednio przygotować teren, poprzez:

- zbadanie, czy nie są założone w terenie obok planowanego obiektu budowlanego lub pod nim kable elektryczne , przewody i inne urządzenia i ich zabezpieczenie w wypadku stwierdzenia istnienia,
- doprowadzenie energii elektrycznej niezbędnej przy wykonaniu robót budowlanych oraz oświetlenie placu budowy,
- zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych oraz niezbędnych środków higieny osobistej,
- wydzielenie pomieszczeń lub placu składowania materiałów oraz sprzętu .

III. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonania robót powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Nie może być udostępniony osobie nie upoważnionej do bezpośredniej jego obsługi.

IV. ROBOTY ZIEMNE.

- wszystkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte,
- nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki , do której należy nadzór nad nimi , a roboty wykonywać w sposób z nią uzgodniony ,
- w przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych , nie przewidzianych w dokumentacji , roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń podziemnych i ustalenia dalszego bezpieczeństwa prowadzenie robót,

V. WYMAGANIA BHP W PODSTAWOWYCH ROBOTACH BUDOWLANYCH

Roboty ziemne

- roboty można rozpocząć po oznakowaniu robót znakami drogowymi,
- w trakcie wykonywania robót koparką w wykopie nie powinni znajdować się ludzie.

Ochrona osobista i pierwsza pomoc na budowie

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej,
- na budowie powinny być zorganizowane punkty pierwszej pomocy,
- na budowie powinna być wywieszana w widocznym miejscu tablica budowy z następującymi adresami i telefonami:
 - 1)najbliższej straży pożarnej,
 - 2)posterunku policji
 - 3)najbliższego punktu telefonicznego
 - 4)pogotowia ratunkowego

VI. UWAGI KOŃCOWE

- przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z zasadami BHP
- dbać o należyty stan maszyn i urządzeń , a także o porządek w miejscu pracy,
- zawiadomić przełożonych o zauważonym wypadku , zagrożeniu życia lub zdrowia człowieka
- przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją projektową i wyjaśnić wszystkie niejasności z autorem opracowania,
- zastosowane materiały powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie i nie powinny wywołać ujemnego wpływu na ludzi i otaczające środowisko ponad przewidziane normami .

Suwałki 30.03. 2011r

Opracował:

Stanisław Olejnik
projektant instalacji elektrycznych
Ubr. Nr 5020-52/08





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Suwałki
16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 1
tel.: (+48 87) 566 42 17 lub (+48 85) 676 65 00
Fax: (+48 85) 676 65 09

W P L Y N Ę Ł O
Miejska Dyrekcja Inwestycji w Suwałkach
dnia 11-01-2011
L.Dz. 111/2011
Podpis

Suwałki, dnia 31.12.2010r.

ZS5/2993/2010

Miejska Dyrekcja Inwestycji
ul. Sejneńska 82
16-400 Suwałki

Dotyczy: Pisma w sprawie warunków zasilania oświetlenia na przystanku ZKM przy ul. Szpitalnej (pętla autobusowa) w Suwałkach.

W odpowiedzi na pismo znak I-7044/84/7208/2010 z dn. 09.12.2010 Zakład Sieci Suwałki wyraża zgodę na przyłączenie oświetlenia na przystanku ZKM o mocy ok. 0,4kW – bez zwiększenia zabezpieczenia przedlicznikowego (SO-822 nr ewid. 101002049) przy ul. Szpitalnej (pętla autobusowa) w Suwałkach, na niżej podanych warunkach:

1. Zasilanie projektowanych latarni wykonać zalicznikowo z obwodu oświetlenia z istniejącej szafki SO-8225 przy ul. Szpitalnej - odgańlenie z najbliższego słupa oświetleniowego.
2. Wykonać projekt oświetlenia i uzgodnić w ZS Suwałki.
3. Typy opraw i słupów uzgodnić z MDI w Suwałkach.
4. Całość wykonać własnym kosztem i staraniem
5. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku i konserwacji użytkownika oświetlenia.
6. Warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wystawienia, jeżeli w okresie wcześniejszym nie zostanie przedłużony termin ich ważności.
7. W terminie jednego miesiąca od daty wydania warunków przyłączenia, przed przedłożeniem projektu do sprawdzenia, inwestor powinien powiadomić ZS Suwałki o przyjęciu warunków do realizacji.

Sprawę prowadzi Jacek Siłkowski tel. 856766552

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Suwałki
Dyrektor
Adam Słuchocki

K/o RZ5 a/a

Za zgodność
z oryginałem

Urząd Miasta w Suwałkach
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
16-400 Suwałki
ul. Mickiewicza 1

Suwałki, 14.04.2011

*Integralną częścią opinii jest osteplowana
w ZUDP dokumentacja projektowa*

Podstawa prawna:

Na podstawie art. 27 ust. 27.2 pkt 1, art. 28 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100 z 2000r. poz. 1086 i Dz. U. Nr 120 z 2000r. poz. 1268), § 11 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 33 z 2001r. poz. 455) oraz Zarządzenia Nr 235/03 Prezydenta Miasta Suwałk z dnia 25 sierpnia 2003r.

GR.6630.90/2011

OPINIA

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania
urządzeń inżynierskich (podziemnych i nadziemnych)**

na obiekcie: energetyczna linia oświetleniowa

przy ulicy: Suwałki; Szpitalna

nr. dz. ewid.: Obręb nr 02, dz. 21753/10, 21752, 21158/1, 21750/6

Inwestor: Miejska Dyrekcja Inwestycji 16-400 SUWAŁKI ul. SEJNEŃSKA 82

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Suwałkach po rozpatrzeniu przedłożonej
przez Zakład Projektowo-Usługowy "PROJEKT" Stanisław Olejnik 16-400 SUWAŁKI ul. BOHATERÓW 19
dokumentacji do zlecenia z dnia 09/04/2011 nr zarejestrowanej w dniu 13/04/2011, w oparciu o:
warunki techniczne nr ZS5/2993/2010 z dnia 10/12/31

na posiedzeniu w dniu 14/04/2011 uzgodnił lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

1. ELEKTROENERGETYCZNA/PODZIEMNA OŚWIEŚLENIOWA NN.

Uzgodniono lokalizację urządzeń jw.

UWAGI:

1. Rozpoczęcie robót budowlanych należy zgłosić co najmniej na 30 dni przed terminem wg. właściwości jednostkom branżowym - gestorom sieci lub wydziale AGP UM Suwałki.
2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowy przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 19 maja 1989 r. Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zmianami).
3. Po zakończeniu budowy obiektu w przypadku uzbrojenia podziemnego przed zasypaniem inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
5. Uzgodnienie zachowuje ważność przez 3 lata od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci terenu z zastrzeżeniem uwagi nr 6.
6. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, warunków technicznych, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.
7. Naniesione na trasie wykonu istniejące uzbrojenie podziemne elektrotechniczne, kablowe, gazowe, wodne, itp.

*Za zgodność
z oryginałem*

projektant instalacji elektrycznych
Upo. Nr 200/02/00

OPIS TECHNICZNY

I. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto oświetlenie pętli i przystanku autobusowego na ul. Szpitalnej w Suwałkach w pobliżu Szpitala.

II. Zakres rzeczowy

Linia oświetlenia ulicznego wykonana kablem YAKXS 4x35mm² dł. 84m.

Latarnie parkowe – 4 szt

III. Zasilanie

Projektowane oprawy włączone zostaną w istniejący obwód oświetleniowy ul. Szpitalnej, zasilanie z szafki nr SO- 822.

IV. Linia oświetleniowa

Wykonać kablem YAKXS 4x35mm², kabel układać na głębokości 0,6m w rurach ochronnych DVR 75 karbowanych giętkich koloru niebieskiego. Przejścia pod ulicą wykonać przeciskiem w rurze osłonowej arota typu SRS 110. Całość prac kablowych wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 z dnia 9 października 2003r. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

V. Słupy i lampy

Słupy i wysięgniki dobrano z katalogu Zakładu Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA”.

słupy aluminiowe anodowane naturalne, typ SAL-4,0/B60

fundament prefabrykowany B50

tabliczki słupowe izolowane typu IZK.

oprawy oświetleniowe sodowe ELBA S-70W z kloszem przezroczystym i rastrem.

VI. Uziemienie słupów

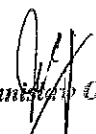
Wykonać bednarką ocynkowaną 25x4 ułożoną w rowie kablowym wraz z kablem oświetleniowym.

VII. Sprawy formalno prawne

Po ułożeniu kabla przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację powykonawczą oraz dokonać odbioru jakościowego przez Inspektora

Nadzoru. Do odbioru końcowego przedłożyć inwentaryzację powykonawczą, protokoły pomiarów oraz aktualną dokumentację.

opracował


Stanisław Olejnik
projektant instalacji elektrycznych
Upz/Nr StWA-32/88