

NUMER	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:	STRONA
1.	Część opisowa:	3
1.1.	Oświadczenie projektanta	4
1.2.	Uprawnienia projektowe: mgr inż. Zdzisław Stachowiak, mgr inż. Roman Stachowiak	6
1.3.	Zaświadczenie z PIIB: mgr inż. Zdzisław Stachowiak, mgr inż. Roman Stachowiak	10
1.4.	Opis techniczny do projektu	13
2.	Załączone dokumenty:	16
2.1.	Warunki usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną - ENERGA- OPERATOR SA Oddział w Kaliszu; pismo nr WUK/79/TR/2010 z dnia 15.09.2010 r.	17
2.2.	Pismo Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim nr MZD GI-5530/317/5226/10 z dnia 22.09.2010 r.	21
2.3.	Uzgodnienie przebudowy sieci elektroenergetycznej przy ul. Zakątek w Ostrowie Wielkopolskim; pismo nr DD/TR/AC/2640/4921/17043/10 z dnia 11.10.2010 r.	23
3.	Część graficzna	25
3.1.	Spis rysunków	26
3.2.	Rysunki	28

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że, projekt wykonawczy budowy jezdni i chodnika w ul. Zakątek w Ostrowie Wielkopolskim (od posesji nr 25 do ul. Gorzyckiej). Przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych nn i SN **działki nr: 18/9, 19/6, 24/3, 25, 26 – obręb: 0105**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja jest zgodna z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi. Ponadto, oświadczam, iż projekt został opracowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Zdzisław Stachowiak

mgr inż. Roman Stachowiak

1.2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.

URZĄD WOJEWODZKI
62-800 w Kaliszu
UAN.7342-8/93

Kalisz, dn.31.03.1993r.

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

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §5 ust.1 pkt 1, §7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan Zdzisław Jan S T A C H O W I A K
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 28 listopada 1959r. w Ostrowie Wlkp.
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Pan Zdzisław Jan S T A C H O W I A K

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. arch. **E. Krzyżanowski** Walaszczyk
GŁÓWNY ARCHYTEKT WOJEWÓDZTWA
Ostrowo, 1993

AU.F-I-4-100/78

Wałbrzych dnia 15.11.1978

(Pieczęć)

Nr _____

C

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

Na podstawie § 11 ust. 1 pkt 4 lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Roman Stachowiak
(Imię i nazwisko)

mgr inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 21.6. 1948 r. w Ostrowie Wielkopolski

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

./

MA-BUA/14 (Specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-14 zam. 10887-Kw-W-78 WDA zam. 218-KI 38.008 pism. 71c

inż. Roman Stachowiak

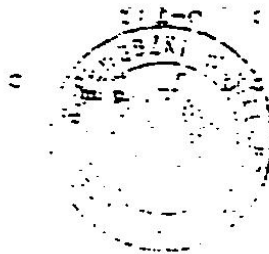
(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

01-11-11

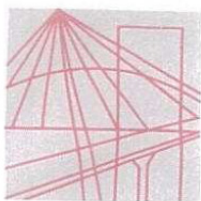
- 1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
§2, ust.1,-
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót w zakresie instalacji elektrycznych,
§5, ust.1,-
- 3- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji elektrycznych oraz do kontrolowa-
nia stanu technicznego instalacji elektrycznych,
§7.

./



Z upoważnienia Wojewody
[Signature]
mgr inż. Jan Henryk Duda
Dyrektor
Członek Zarządu Regionalnego

1.3. ZAŚWIADCZENIE Z PIIB



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

Poznań, **2009-12-29**

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zdzisław Stachowiak**
miejsce zamieszkania **ul. Garncarska 14**
63-400 Ostrów Wlkp.

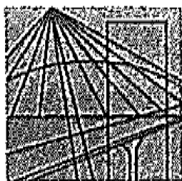
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/4688/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-02-01**
do dnia **2011-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e.mail: wkp@piib.org.pl



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2010-07-14

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Roman Józef Stachowiak**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Jarzębinowa 28/7**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/1327/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-08-01** do dnia **2011-07-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

1.4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU.

1.4. OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego budowy jezdni i chodnika w ul. Zakątek w Ostrowie Wielkopolskim (od posesji nr 25 do ul. Gorzyckiej). Przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych nn i SN.

1. Inwestor.

Miejski Zarząd Dróg, ul. Zamenhofska 2b, 63-400 Ostrów Wielkopolski

2. Część ogólna

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy usunięcia kolizji istniejących elektroenergetycznych linii kablowych nn i SN z projektowaną ulicą Zakątek w Ostrowie Wielkopolskim.

2.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest:

- mapa sytuacyjno - wysokościowa z uzbrojeniem terenu dla celów projektowych w skali 1:500,
- warunki usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA,
- uzgodnienia branżowe i lokalizacyjne gestorów sieci i terenu,
- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy.

2.3. Przebudowa linii kablowej nn 0,4kV typu YAKY 4x120 mm², stanowiącej obwód nr 01 zasilany ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 20225.

Istniejącą linię kablową nn 0,4kV typu YAKY 4x120 mm², znajdującą się pod projektowanymi zjazdami do posesji, zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu A 110PS..

Wykaz materiałów do montażu:

- Rura osłonowa dwudzielna A 110PS 26,5 mb.

2.4. *Przebudowa linii kablowej SN 15kV typu 3xYHAKXS 1x120 mm², ułożonej pomiędzy istniejącą linią napowietrzną SN 15 kV AFL-6 70 mm² kierunek stacja transformatorowa 15/0,4 kV 20059, a stacją transformatorową 15/0,4 kV nr 20225.*

Istniejącą linię kablową SN 15 kV, wykonaną kablem 3xYHAKXS 1x120 mm², należy przenieść poza obręb projektowanej jezdni. W tym celu należy odkopać istniejący kabel na długości 85 m, a następnie ułożyć po nowej trasie.

Kabel należy układać w wykopie głębokości 80 cm na 10 cm podsypce piasku. Po ułożeniu należy ponownie przykryć go 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego grub. 20 cm (bez kamieni i gruzu). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru czerwonego. W miejscach kolizji układanego kabla z istniejącym uzbrojeniem terenu stosować rury osłonowe dwudzielne typu A 160 PS koloru czerwonego prod. AROT. Wloty do przepustu należy zabezpieczyć pianką poliuretanową. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Kabel ułożony w ziemi powinien być na całej długości oznaczony opaskami w odstępach nie większych niż 10m oraz przy wejściach do przepustów. Treść opaski winna zawierać: symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika, rok ułożenia (np. ENERGA 2010, typ kabla, skąd – dokąd).

Po ułożeniu kabla w wykopie, przed zasypaniem, należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną celem wykonania inwentaryzacji kabla.

Uwaga! W celu lokalizacji i szczegółowego przebiegu kabla należy wykonać wykopy próbne, a prace w pobliżu kabla prowadzić ręcznie.

Wykaz materiałów do montażu:

- Rura osłonowa dwudzielna A 160 PS prod. AROT 10 mb

2.5. *Informacja BIOZ.*

Plan BIOZ powinien zostać sporządzony przez kierownika budowy lub innego wykonawcę w oparciu o dane zawarte w Dz. U. nr 151 poz. 1256 z dnia 17 września 2002r. Ze względu na przedsięwzięcie należy uwzględnić następujące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty prowadzone w pobliżu linii elektroenergetycznych,
- roboty prowadzone w pasie drogowym,
- prowadzenie wykopów ziemnych.

2.6. *Uwagi końcowe.*

Całość prac wykonać zgodnie z zalecanymi, przepisami i normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych. Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających.

Opracował:

mgr inż. Zdzisław Stachowiak

2. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY.

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

3.1. SPIS RYSUNKÓW.

NUMER RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
<i>rys. nr 001-E</i>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	<i>1 : 500</i>
<i>rys. nr 002-E</i>	<i>Uzbrojenie terenu</i>	<i>1 : 500</i>

3.2. RYSUNKI.