

NR PROJEKTU :
PW/OŚW/06/14_v2

Egzemplarz numer

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: **Oświetlenie ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. – Wilczyn dz. nr. nr 280/8, 282/1, 288**

Adres : **W ciągu drogi wojewódzkiej nr 340**

Inwestor: **Gmina Oborniki Śląskie
Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1**

Projektant: Marek Mikita	Zakres opracowania: Część elektryczna	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 561/87/UW w specjalności Inst. elektrycznych, DOŚ/IE/4446/01	Data: 06.2014	Podpis:
Projektant: mgr inż. Jacek Wrzesiński	Zakres opracowania: Część elektryczna	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 94/85/UW w specjalności Inst. elektrycznych, DOŚ/IE/3597/01	Data: 06.2014	Podpis:

Oświadczenie o kompletności dokumentacji:

Niniejsze opracowanie jest kompletne i stanowi całość z punktu widzenia, któremu ma służyć. Opracowanie stanowi podstawę do uzyskania decyzji administracyjnych i do wykonania robót budowlano - montażowych

CZERWIEC 2014

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa		str.1
Spis treści		str.2
Dane ogólne		str.3
Dane techniczne		str.4
Rysunki		
Projekt zagospodarowania terenu odc.nr 4	– rys. nr PW OŚW-1	str.5
Projekt zagospodarowania terenu odc.nr 5	– rys. nr PW OŚW-2	str.6
Jednobiegunowy układ połączeń zasilania	– rys. nr PW OŚW-3	str.7
Schemat szafy oświetlenia terenu	– rys. nr PW OŚW-4	str.8
Załączniki		str.9
-Uzgodnienia		
-Uprawnienia i Izby Budowlane		

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE:

- 1.1 Temat: Oświetlenie ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. – Wilczyn dz. nr. nr 280/8, 282/1, 288.
- 1.2 Adres: Wilczyn ul. Obornicka gm. Oborniki Śląskie.
- 1.3 Inwestor: Gmina Oborniki Śląskie ; Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1
- 1.4 Przynależność energetyczna: Tauron Dystrybucja Rejon Dystrybucji Oborniki Śl.
- 1.5 Podstawa opracowania:

Podstawy niniejszego opracowania są:

- Zlecenie i umowa inwestora
- TWP
- Inwentaryzacja terenu
- Obowiązujące normy i przepisy

1.6 Zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany oświetlenia części ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 Wilczyn ul. Obornicka Gmina Oborniki Śląskie dz. nr 280/1, 282/1, 288.

2. DANE TECHNICZNE:

2.1 Zasilanie oświetlenia:

Zasilanie obwodu oświetleniowego części ciągu pieszo jezdni i drogi wojewódzkiej nr 340 odbywać się będzie z istn. układu złączowo pomiarowego Zk1a dz. nr 79/1 Wilczyn. Przy istn. ZK1 usytuowanym na dz. nr 79/1 (w którym należy zabudować rozłącznik dla projektowanej szafki) zainstalować szafkę pomiarową. Szafkę usytuować po stronie działki z drzewkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego. Obok szafki pomiarowej usytuować skrzynkę sterowania oświetlenia drogowego (rys.PW-OŚW-4).

Od szafki sterowania oświetlenia drogowego do projektowanych słupów projektuje się kabel YAKXS 4×35mm² około 445m. Kabel układać na głębokości 50cm na 10cm podsypce z piasku. Taką samą warstwę piasku należy kabel przykryć, a następnie zasypać 15cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni). Na tych warstwach w odległości 25cm od kabla należy ułożyć niebieską folię kablową. Następnie rów należy zasypać ubijając warstwami. Kabel prowadzić zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym. Pod uzbrojeniem wod-kan, gaz stosować przepusty z rur AROT-DVK ø 110mm².

Projektuje się 16 słupów typu S-90SRW G/4 o wysokości 9m z wysięgnikiem giętym (w kolorze naturalnego aluminium lub RAL – 9006). Zastosowano oprawy Philips SGP 340 FG 1×SON-TPP70W TO P3X, o klasie szczelności IP65 na wysięgnikach 1m o nachyleniu 15° - kolor obudowy jasne aluminium. Tabliczki bezpiecznikowe typowego wzoru „Winel”. Zabezpieczenie słupów poprzez malowanie powłoką antyplakatową i antygraffiti o wysokości 2,5m od nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia (np. „HLG System” lub inną o równoważnych właściwościach). Nad powłoką zabezpieczającą, na wysokości 2,5m wykonawca powinien nanieść na słup numer eksploatacyjny – ustalony na etapie realizacji w Terenowym Wydziale Wykonawstwa Wrocław – Oświetlenie Drogowe „TAURON Dystrybucja” S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie.

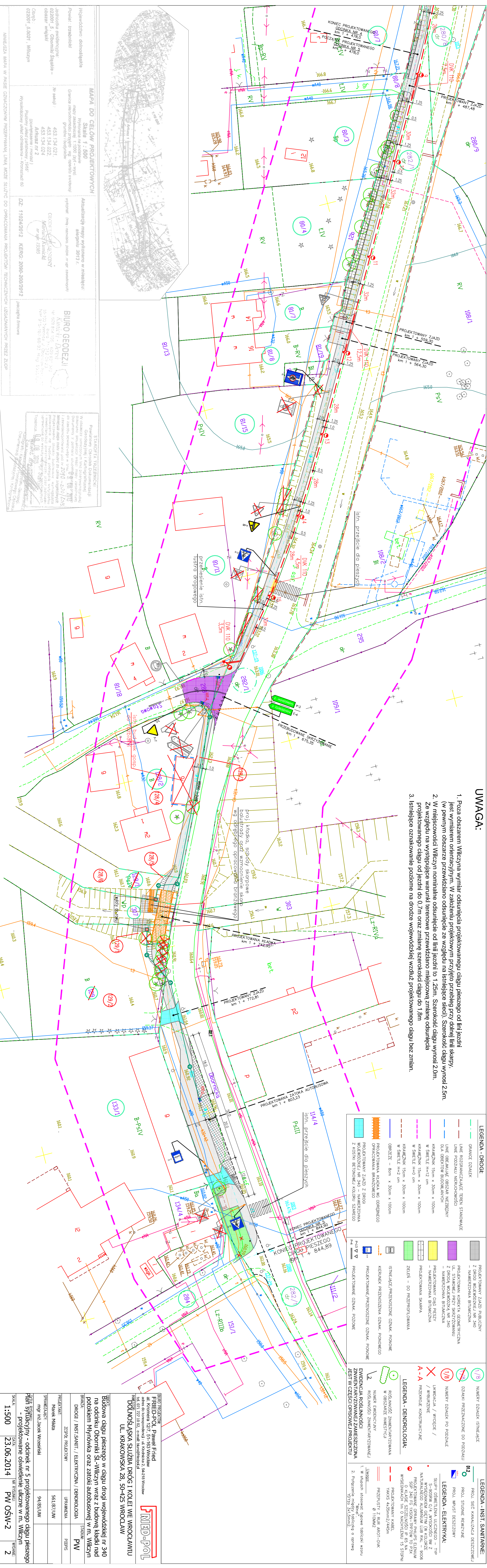
Całość prac należy wykonać zgodnie:

- PBUE „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”.
- N SEP-E-002 „Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania”.
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- Pismo DMR/105/JR/2004/2500 z dnia 23.11.2004 pt. „KABLE NISKIEGO NAPIĘCIA – Standaryzacja stosowania (dotyczy kabli niskiego napięcia na majątku EnergiaPro Koncern Energetyczny SA)”

Opracował: Marek Mikita

Rys. 0 Orientacja inwestycji w terenie





UWAGA

1. Poza obszarem Włoczyzna wymiar odsunięcia projektowanego ciągu pieszego od linii jezdni jest stały i wynosi 2,5m (w pewnym obszarze przewidziano odsunięcie aż wzdłuż na istniejące ścieki). Szerokość ciągu wynosi 2,5m
2. W miejscowości Włoczyzna nominalne odsunięcie od linii jezdni to 1,25m. Szerokość ciągu wynosi 2,0m.
3. Wzdłuż na występujące warunki terenowe przewidziano miejscowo zmienne odsunięcia projektowanego ciągu od jezdni do 0,7m oraz zmianę szerokości ciągu do 1,8m
4. Istniejące oznakowanie poziome na drodze wojewódzkiej wzdłuż projektowanego ciągu bez zmian.

LEGENDA - DROGI:	
— GRANICE DZIAŁEK	
LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN STANOWIĄCE LINIE PODZIAŁU NIEMOCHOWIZJI	
LINIE OGRAŻDZAJĄCE OGRĘBIA NIEZABEZPIECZONE	
DLA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	
KRAJEWNIK H=12 cm w ŚWIETLE H=15 cm x 30 cm x 100 cm	
KRAJEWNIK H=15 cm x 30 cm x 100 cm w ŚWIETLE H=10 cm	
KRAJEWNIK 15cm x 30cm x 100cm w ŚWIETLE H=2 cm	
OBRZEŻE — 8cm x 30cm x 100cm	
PROJEKTOWANA KAPARKA, WIS DOPODNIENCO OPRACOWANIA BRANŻOWEGO	
PROJEKTOWANY ZŁAZD PIŁYJNY Z DROGI WOJEWODZKIEJ NR 340 — NAMIERZALNA BITUMIOWA	
PROJEKTOWANA KORYTNA GEOMETRYCZNA Z DROGI WOJEWODZKIEJ NR 340 — NAMIERZALNA BITUMIOWA	
PROJEKTOWANY CIEŚ PIESZY — NAMIERZALNA BITUMIOWA	
PROJEKTOWANA SKARPA	
ZIELEN — DO PRZEPRÓWLOWANIA	
ISTNIEJĄCE/PREZYSKOSZONE OZNAKI PIONOWE KIERUNEK PRZENOSZENIA OZNAK PIONOWEGO	
PROJEKTOWANE /PRZENOSZONE OZNAKI PIONOWE	
P-1-P-3	
PROJEKTOWANE OZNAKI POZIOME	
LEGENDA - DENDROLOGIA:	
NUMERY DZIAŁEK ISTNIEJĄCE	1/8
DZIAŁKI PRZEZNACZONE DO PODZIAŁU	1/8
NUMERY DZIAŁEK PO PODZIAŁE	1/8
UKŁADKA / WYCIECIE / WYBRANIE	X
PRZEDKOJE KONSTRUKCYJNE	A-A
EVIDENCJA ROSLINNOŚCI ZNAMIENTARZOWANEJ ZAMIESZCZONA JEST W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU	
ROSLINNOŚĆ ZNAMIENTARZOWANA W OSERWACIE INWESTYCJA	
NUMER EVIDENCYJNY	2
ROSLINNOŚĆ ZNAMIENTARZOWANEJ	
LEGENDA - ELEKTRYKA:	
SŁUPY OŚWIETLIENIA ULIČNEGO – TYP S-905SW G/4 „WISOKOSCI 9M Z WSKAZOWNIKAMI CIĘTYMI W KOŁO” ZE NATURALNEGO ALUMINIUM LUB RAL – 9006	
PROJEKTOWANE OSIANKI TRIPLEX O KLASIE SZCZELNOŚCI IP 65 NA WSEKASACH 1m O NACHYLENIU 15 STOPNI	
PROJEKTOWANY KABEL	
YAKXS 4x35mm ² /45Nm	
PREZEBUTY Z RIUR AROT-DNK Ø 10MM	
Wskazówki: 1. Wykazywać stosownie typowe tabliczki zeznru 2. Podkreślać w projekcie wyznaczone oświetlenie i jego zakres działania	

BIAŁO PROSZYN
FRIED-POL **Paweł Fried**
al. Komranta 12/7, 51-616 Wrocław
adres do korespondencji i w: Kodolka 2, 54-210 Wrocław
tel./fax 71 727 10 02, e-mail: biarog@interpol.pl

FRIED-POL

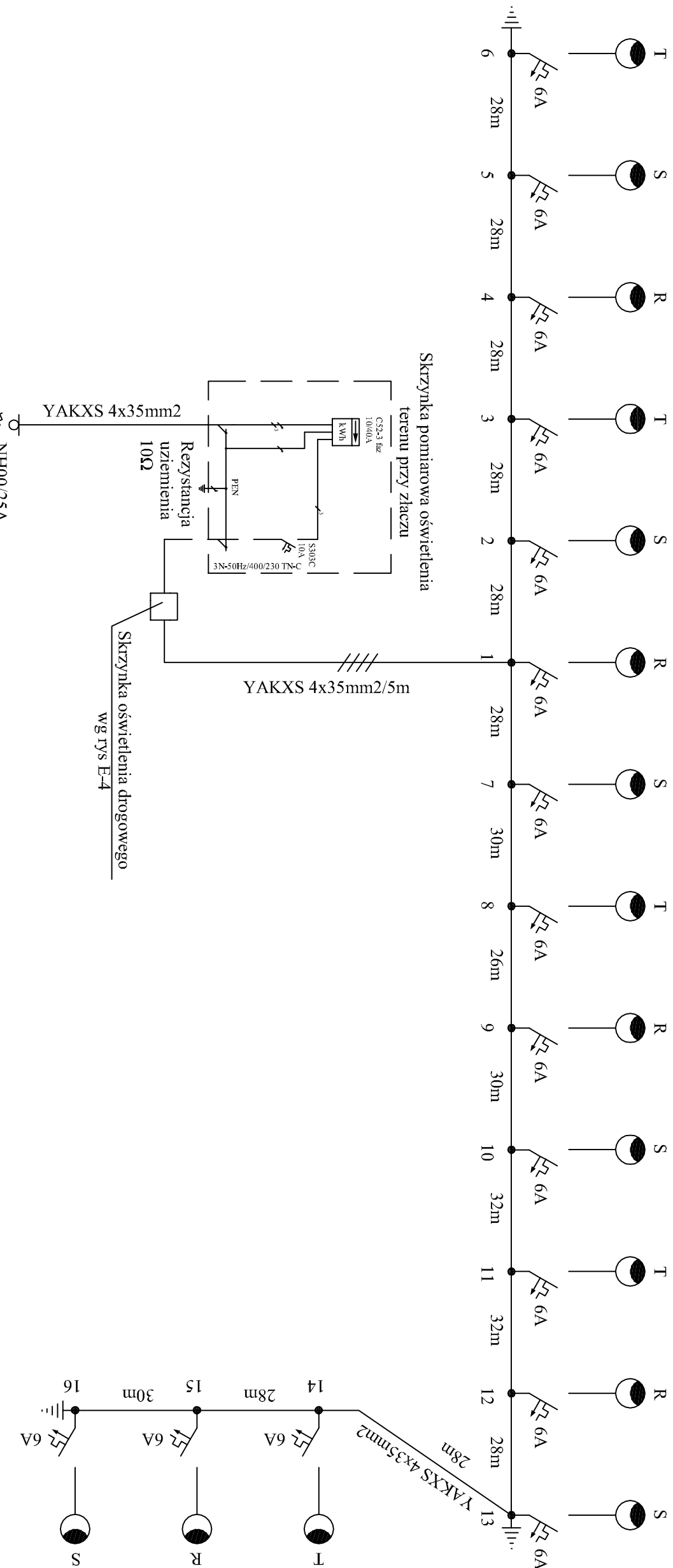
DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI we WROCŁAWIU
UL. KRAKOWSKA 28, 50-425 WROCŁAW

BENEFICJARIUSZ	BUDOWA CIĄGU PIKESZEGO W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ nr 340 na odcinku Oborniki Śl.-Wieliczyn wraz z budową kładki nad potokiem Młynów oraz oraz zatoki autobusowej w m. Wieliczyn	
BRANŻA:	DRÓG I INFRASTRUKTURY / ELEKTRYCZNA / DENDROLOGIA	
OPIS PRAC	ZYSOŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA
WARTOŚĆ PRACY	PODSIĘWOSTWA	PV

OPIS:	Budowa ciągu pieszego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 340 na odcinku Oborniki Śl.-Witczyn wraz z budową kładki nad potokiem Młynówka oraz zatoki autobusowej w m. Witczyn	STANIAWKI:
BRANŻA:	DROGI / INŻYNIERIA I ELEKTRYCZNA / DENDROLOGIA	PW
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRZEMOŚCIENIA	PODPIIS
PROJEKTANT: Marek Mikula	561/87/LWW	
SFRAWDZIACZY:		

mgr inż. Jacek Wziesiński		94 85 100	
Tytuł rysunku - odciłek nr 5 projektowanego ciągu pieszego Plan sygnalny - projektowane oświetlenie uliczne w m. Wilczyń			
SKALA:	DATA:	nr. rysunku:	WIDOK:
1:500	23.06.2014	PW OŚW-2	2

YAKXS 4x35mm²/ 445m



BIURO PROJEKTOW:
FRIED-POL Paweł Fried
al. Kromera 12/7, 51-163 Wrocław
adres do korespondencji : ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl

INWESTOR:

Gmina Oborniki Śląskie
ul.Trzebnicka 1, Oborniki Śląskie

OBIEKT:

Oświetlenie ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej
nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. - Wilczyn
dz. nr. nr 280/8, 282, 282/1,288

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA - OŚWIETLLENIE

STADIUM:
PW

PROJEKTANT:
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

UPRAWNIENIA

PODPIS

OPRACOWAŁ:
Marek Mikita

561/87/UW

-

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Jacek Wrzesiński

94/85/UW

Tytuł rysunku:
JEDNOBIEGUNOWY UKŁAD POŁĄCZEŃ

SKALA:

DATA:
23.06.2014

NR RYSUNKU:
OŚW-3

WYDANIE:
3

Legenda:

- słupów SAL firmy Rosa o wysokości 9m z wysięgnikiem gętym (w kolorze naturalnego aluminium lub RAL – 9006

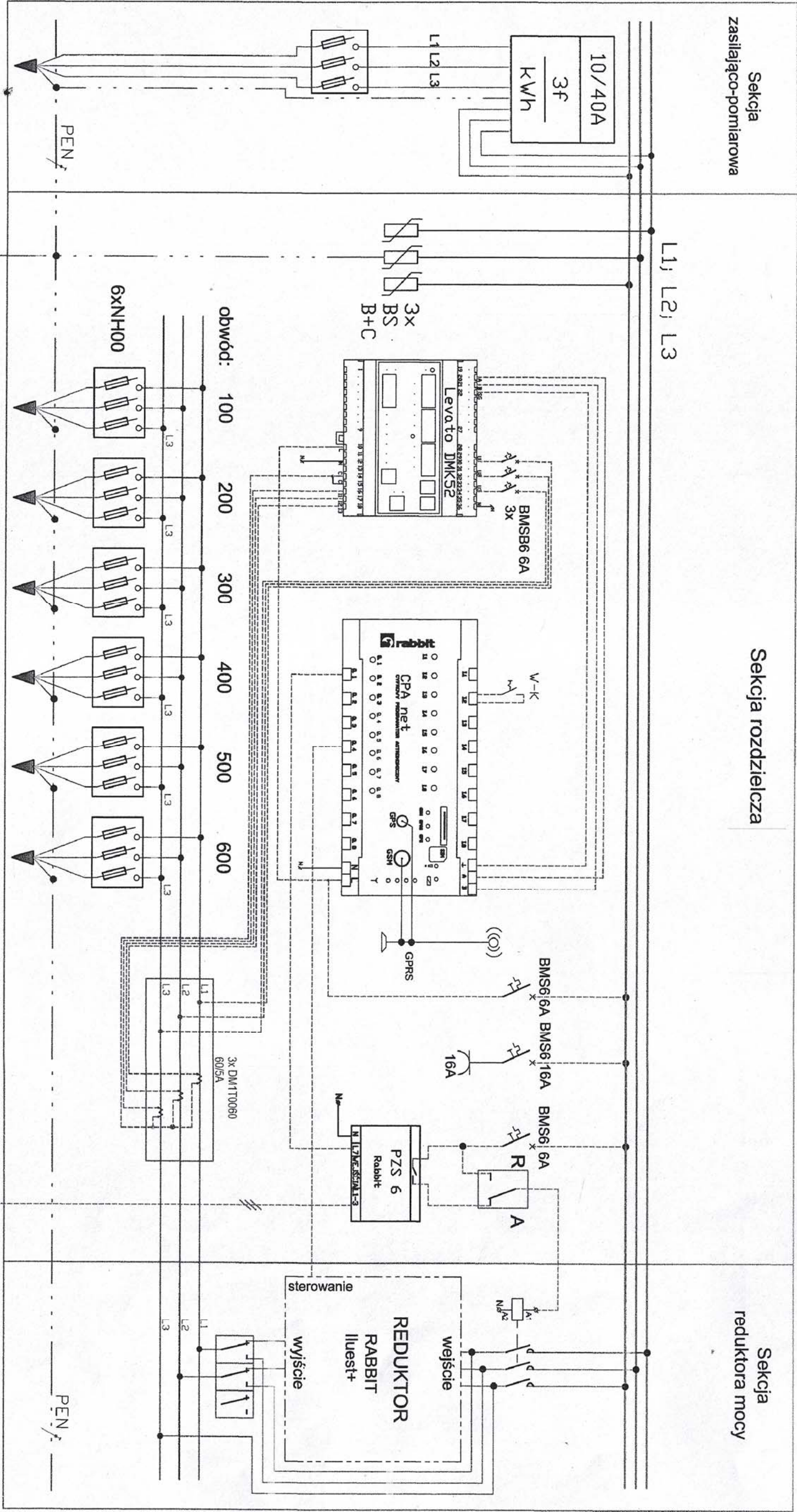
- Projektowane oprawy Philips Elenium SGP 340 FG 1xSON-TPP70W TO P3X o klasie szczelności IP 65 na wysięgnikach 1m o nachyleniu 15 stopni

kabel YAKXS 4x35mm²/440

Uwaga:

1. W słupach stosować typowe tabliczki wzoru "Wineł".
2. Połączenie między tabliczką o oprawę YDYżo 3x1,5mm².

JEDNOBIEGUNOWY UKŁAD POŁĄCZEŃ



Sekcja rozdzielcza

Sekcja reduktora mocy

Legenda:

- II-2 - alarm otwarcia drzwi
- II-18 - wejścia bezpieczeństwa (poprzez przekaźnik)
- Q1 - załączenie stycznika wg. zegara astronomicznego
- Q4 - załączenie redukcji mocy
- A - sterowanie CPA
- R - sterowanie ręczne
- SI - stycznik Moeller typ DLL lub DLM
- W-K - wyłącznik krańcowy
- P - przekaźnik ze stykiem zmiernym (Relpol)
- sekcja reduktora mocy (tylna część szafy rozdzielczej)

Projekt szafy z reduktorem mocy wykonana firma RABBIT
ul. Wyb. Wyspiańskiego 19 50-370 Wrocław

BIURO PROJEKTOW: FRIED-POL Paweł Fried al. Kromera 12/7, 51-163 Wrocław adres do korespondencji: ul. Kłodnicka 2, 54-218 Wrocław tel. 071 727 10 02, e-mail: biuro@friedpol.pl				Gmina Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 1, Oborniki Śląskie	
INWESTOR: Gmina Oborniki Śląskie					
OBJEKT: Oświetlenie ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. - Wilczyn dz. nr. nr. 280/8, 282, 282/1, 288					
BRANŻA: ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE		SADOWNIK: PW			
PROJEKTANT: Marek Mikita		UPRÁWNIENIA: 561/87/UW		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jacek Wrzesiński		94/85/UW			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Wrzesiński		94/85/UW			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat szafy oświetlenia terenu					
SKALA: -		DATA: 23.06.2014		NR RYSUNKU: OSW-4	
				WYDAŃCIE: 3	

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Oborniki Śl.
pl. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śl.
tel.: 71 889 42 01
fax: 71 310 14 83



Oborniki Śląskie dn. 04.09.2013 r.
RD52/JT-0510-145/13

ERIED-POL
Ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Dot. Uzgodnienia projektu budowy ciągu pieszo-rowerowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 340 na odcinku Oborniki Śl.- Wilczyn wraz z budową kładki oraz zatoki autobusowej w m. Wilczyn

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 26.08.2013 r. znak 240/08/13 Tauron Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Oborniki Śl. uzgadnia projekt budowy ciągu pieszo-rowerowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 340 na odcinku Oborniki Śl.- Wilczyn wraz z budową kładki oraz zatoki autobusowej w m. Wilczyn z uwagami:

1. Kable elektroenergetyczne przebiegające pod projektowaną nawieszchnią bitumiczną należy w miejscach skrzyżowań osłonić rurami dwudzielnymi na całej długości skrzyżowania.
2. W miejscach zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi roboty ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego zachowując należyłą ostrożność.

Sprawę prowadzi:

Janusz Tracichleb (0-71) 889 42 89, janusz.tracichleb@tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

brak

Do wiadomości:

a/a

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie
Kierownik Wydziału Eksploatacji
.....Dariusz Wojtas.....
/imię na pieczęć i podpis/

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji
Ul. Trzebnicka 101
55-120 Oborniki Śląskie
tel.: 71 889 42 01
fax: 71 310 14 83
e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl



Oborniki Śląskie, dn. 2014-02-04

Nr warunków: WP/004844/2014/O05R02

ZP212010333 PH100048774

Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2/G
54-218 WROCŁAW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Oborniki Śląskie

ul. Trzebnicka 1
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE

Obiekt:

Ciąg pieszo-rowerowy

Adres przyłączanego obiektu:

ul.
Wilczyn
numery działek: 282

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2014-01-09. Odpowiadając na wniosek z dnia 2014-01-09, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **2,0 kW** dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowo – pomiarowy ZK1a dz. nr 79/1, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN R-159-10.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w szafce pomiarowej, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w szafce pomiarowej, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Przy istniejącym złączu ZK1a usytuowanym na dz. nr 79/1 Wilczyn (w którym należy zabudować rozłącznik dla projektowanej szafki), zainstalować szafkę pomiarową. Szafkę usytuować po stronie działki, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego,
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki pomiarowej wyprowadzić do szafki sterowania oświetleniem odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. Z szafki sterowania oświetleniem wyprowadzić kabel YAKXS4x35 do projektowanych słupów rurowych oświetlenia drogowego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.

5. Zabezpieczenia przeciążeniowe
 - a) prąd znamionowy: 10 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Oborniki Śląskie z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane

jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

11. Warunki przyłączenia określono dla **V** grupy przyłączeniowej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Górny Przemysław
Grupa: O05R02

Załączniki:

Załącz. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Załącz. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD52

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie
Kierownik Wydziału Eksploatacji
(OSD)
Dariusz Woitas

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Terenowy Wydział Wykonawstwa
55-120, Oborniki Śląskie
ul. Trzebnicka 101
tel. +48 71 3109238
fax +48 71 3101483



Oborniki Śląskie, dn. 03.03.2014 r.

UST52/KM-077-22/2014

FRIED-POL PAWEŁ FRIED
ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

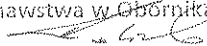
Dotyczy: Uzgodnienia projektu

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.02.2014 r. Terenowy Wydział Wykonawstwa UST52 w Obornikach Śląskich uprzejmie informuje, iż uzgadnia pozytywnie projekt oświetlenia drogowego odcinka Oborniki-Wilczyn dz. nr 280/8, 282, 282/1, 288.

Jednocześnie informujemy, iż projekt szafki pomiarowej nie podlega uzgodnieniu, ponieważ wykonanie leży w gestii TAURON Dystrybucja S.A.

Rozdzielnik:

a/a
Adresat

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik Terenowego Wydziału
Wykonawstwa w Obornikach Śląskich

Marcin Kotiuszko

Sprawę prowadzi:

Marcin Kotiuszko tel. 071 889 4231, marcin.kotiuszko@tauron-dystrybucja.pl

NR PROJEKTU :
17/02/14

Egzemplarz numer

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: **Oświetlenie ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. – Wilczyn dz. nr. nr 280/8, 282, 282/1,288**

Adres : **W ciągu drogi wojewódzkiej nr 340**

Inwestor: **Gmina Oborniki Śląskie
Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1**

Projektant: Marek Mikita	Zakres opracowania: Część elektryczna	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 561/87/UW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, DOŚ/IE/4446/01	Data: 02.2014	Podpis:
Projektant: mgr inż. Jacek Wrzesiński	Zakres opracowania: Część elektryczna	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB: Uprawnienia budowlane nr 94/85/UW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, DOŚ/IE/3597/01	Data: 02.2014	Podpis:

Oświadczenie o kompletności dokumentacji:

Niniejsze opracowanie jest kompletne i stanowi całość z punktu widzenia, któremu ma służyć. Opracowanie stanowi podstawę do uzyskania decyzji administracyjnych i do wykonania robót budowlano - montażowych

LUTY 2014

03.03.2014

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik Terenowego Wydziału
Wykonawstwa w Obornikach Śląskich

Marcin Kotiuszko

uzgodniono
bez
wzrostu

URZĄD MIEJSKI
w Obornikach Śląskich
Wydział Inwestycji i Remontów
55-120 Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1
tel. 713103536, tel. 713103518 w.437, fax 713102295

Oborniki Śląskie, dnia 03 marca 2014 r.

Fried-Pol Paweł Fried
Al. Kromera 12/7
51-163 Wrocław

IR.7012.1.2014

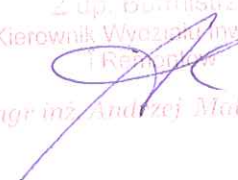
OPINIA

Dotyczy: Zaopiniowania projektu oświetlenia ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. – Wilczyn dz. nr 280/8, 282/1, 288 AM-1 w obrębie Wilczyn, Gmina Oborniki Śląskie.

Odpowiadając na pismo **Fried-Pol Paweł Fried, al. Kromera 12/7, 51-163 Wrocław z datą wpływu 19-02-2014 r.**, Urząd Miejski w Obornikach Śląskich Wydział Inwestycji i Remontów, ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie:

OPINIUJE POZYTYWNIE

Dokumentację projektową oświetlenia ciągu pieszego i drogi wojewódzkiej nr 340 na części odcinka Oborniki Śl. – Wilczyn dz. nr 280/8, 282/1, 288 AM-1 w obrębie Wilczyn, Gmina Oborniki Śląskie.

Z up. Burmistrza
Kierownik Wydziału Inwestycji
i Remontów

mgr inż. Andrzej Malkiewicz

Do wiadomości:

1. Adresat.
2. A/a

Sporządził:

Inspektor ds. dróg Michał Haberka
Wydział Inwestycji i Remontów
Urząd Miejski w Obornikach Śląskich
tel. (71) 310 35 36



O P I N I A NR 205/2014

Koordynacja usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

Przedmiot koordynacji usytuowania: Projekt oświetlenia drogowego i kanalizacji deszczowej na działkach nr 282/1, 129, 128/1, 128/2, 280/8, 288, 307 w WILCZYNIE, gmina Oborniki Śląskie.

Wnioskodawca:

FRIED-POL PAWEŁ FRIED, 54-218 WROCŁAW, KŁODNICKA 2

Nr Zlecenia : --- z dnia : 2014-03-03 / Nr 2456/04/14 z dnia : 2014-04-02 / 2014-04-22

Data wpływu zlecenia : 2014-03-10 / 2014-04-03 / 2014-04-22

Inwestor:

GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE, 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE, TRZEBNICKA 1

Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) przedłożone usytuowanie projektu **otrzymuje opinię pozytywną.**

Uwagi i zalecenia:

- Należy przestrzegać zaleceń zapisanych w wydanych decyzjach, warunkach i uzgodnieniach. Prace realizacyjne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych. Szczegółowy przebieg przewodów w terenie należy ustalić na podstawie ręcznych przekopów próbnych. Napotkane na trasie wykopu istniejące uzbrojenie terenu skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- O terminie wykonywania prac powiadomić z wyprzedzeniem następujące jednostki branżowe:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Rejon Dystrybucji w Obornikach Śląskich ul. Trzebnicka 101,
Orange Polska S.A. - Obsługę Techniczną Klienta - Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu ul. Purkyniego 2,
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Obornikach Śląskich ul. Grunwaldzka 41.
- Roboty w obrębie sieci telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Przed przystąpieniem do prac w strefie przewodów telekomunikacyjnych należy powiadomić z wyprzedzeniem Orange Polska S.A. - Obsługa Techniczna Klienta - Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury - 50-155 Wrocław, ul. Purkyniego 2, tel. 71 370 93 25, fax 71 359 54 94.
- Ochrona znaków geodezyjnych. Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych należy do obowiązków kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach realizowanych robót. Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona znaku nr 1087 (trwale stabilizowanego) przed jego zniszczeniem, uszkodzeniem i naruszeniem w trakcie prowadzenia robót. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót okaże się, iż znaki geodezyjne uległy zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu to wykonawca robót niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Starostę Trzebnickiego oraz wykona ich wznowienie lub przeniesienie na swój koszt. Czynności związane z przeniesieniem lub wznowieniem znaku musi wykonywać uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego. Po zakończeniu całości prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji należy sprawdzić geodezyjnie, czy zagrożone znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone, uszkodzone i przemieszczone. Jeżeli jednak uległy one zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu należy je odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi instrukcji technicznej G-1 i wytycznych technicznych G-2.5 § 47 oraz G-1.9. Na odtworzonych punktach geodezyjnych należy wykonać pomiary kontrolne kątów i boków do ich ekscentrów, poboczników i sąsiednich punktów osnowy oraz przeprowadzić kontrolne pomiary na punktach sąsiednich. Pomierzone kąty i boki (lub wektory GPS) należy porównać z odpowiadającymi im wartościami archiwalnymi lub wcześniej pomierzonymi. Jeżeli niemożliwe będzie odtworzenie punktu w dotychczasowym miejscu (np. elementy armatury naziemnej), brak widoczności między sąsiednimi punktami, należy zastabilizować nowy ekscentr tego punktu tak, aby osnowa była w pełni funkcjonalna, a punkty nie były narażone na zniszczenie i w pełni dostępne (nie w jezdni ze względu na bezpieczeństwo pomiarów). Po zakończeniu robót należy wykonać nowe opisy topograficzne lub poprawić istniejące o ile ilość zmian nie będzie zbyt wielka, powodująca utratę czytelności opisu. Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

- Integralną częścią opinii są egzemplarze projektu opatrzone klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.

Złup STAROSTY
Bohdan Ochala
PRZEMOŚNICZĄCY
Zespół Usług i Dokumentacji Projektowej

Wrocław, dnia 14.XII 1987

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 561/87/UW

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 Mini-
stra 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) 4. Marek M I K I T A
(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 kwietnia 1955 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

instalacyjno — inżynieryjnej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WROCŁAW, DNIA
PODPIS

Marek Mikita

ywatel(ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

o sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

o kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,

o kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych

instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie

instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

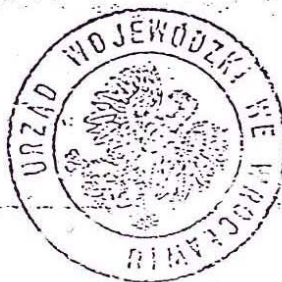
ob. Marek Mikita

ul. Głogowska 11/42

3-621 Wrocław

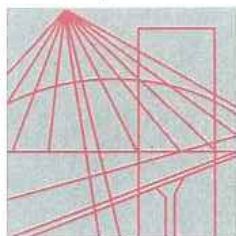
Gł. Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Zygmunt Łukaszewicz



m.p.

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-12-30

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Mikita**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul.Kostrzyńska 28**

52-320 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/4446/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

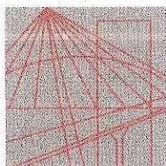
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-06-30**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Dr hab. inż. Eugeniusz Hołata
Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

2014-06-26
Wrocław, dn.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Mikita**

nazwisko rodowe

ul. **Kostrzyńska 28**
miejsce zamieszkania
52-320 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/4446/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-07-01** do dnia **2014-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
[Signature]
mgr inż. Rainer Bulla
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”

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@dos.piiib.org.pl

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Planowania Przestrzeni, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Powstańców Warszawy 1

Wrocław

dnia 16.04.85

Nr 94/85/ÚW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2. § 7 i § 13 ust. 1 pkt III

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

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

Obywatel(ka) Jacek Edward WRZEŚIŃSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3 września 1951 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WROCŁAW, DNIA 15.04.04
PODPIS

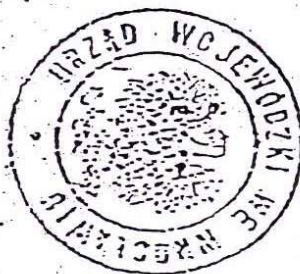
Obywatel(ka) Jacek Edward Wrzesiński — jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

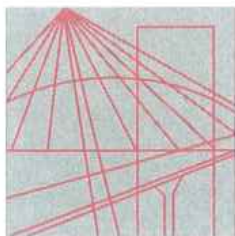
Otrzymuje:

Ob. mgr inż.
Jacek Wrzesiński
ul. Na Ostatnim Groszu 82/4
54-207 Wrocław

GLÓWNY ARCHIWIZAT
DYREKTORZ
p.o.
Dr inż. arch. Jacek Wrzesiński



(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-12-10

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jacek Wrzesiński**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul.Cesarzowicka 54**

52-408 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/3597/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

**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.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”