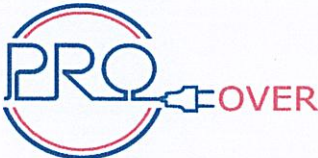


PRO-OVER Jarosław Zarębski

Projektowanie i Nadzory Elektroenergetyczne
42-218 Częstochowa ul. Szajnowicza-Iwanowa 77B lok. 10
tel. 695 893 402 e-mail: pro-over@wp.pl NIP: 772 187 77 48

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego (kategoria obiektu XXVI)	
ADRES INWESTYCJI:	Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507, 7508 obr. 0007 Włoszczowa	
INWESTOR:	Gmina Włoszczowa ul. Partyzantów 14 29-100 Włoszczowa	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jarosław Zarębski upr. LOD/0940/POOE/08	<i>mgr inż. Jarosław Zarębski</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. LOD/0940/POOE/08
SPRAWDZIŁ:	inż. Piotr Wysocki upr. OPL/0178/POOE/05	<i>inż. Piotr Wysocki</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. OPL/0178/POOE/05
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRO-OVER PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTROENERGETYCZNE JAROSŁAW ZARĘBSKI 42-218 Częstochowa, ul. Szajnowicza-Iwanowa 77B lok. 10 tel. 695 893 402 NIP 772-187-77-48 REGON 101388049
CZĘSTOCHOWA MAJ 2023		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Oświadczenie.
4. Opinia geotechniczna.
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa realizacji inwestycji i ochrony zdrowia.
6. Opis architektoniczny.
7. Obliczenia elektryczne.
8. Zestawienia materiałów

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek Nr E-02 – schemat zasilania elektrycznego

Załączniki: uprawnienia budowlane, wpis do Izby

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca określenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego

Inwestor: Gmina Włoszczowa 29-100 Włoszczowa ul. Partyzantów 14

Adres inwestycji: Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507, 7508 obr. 0007 Włoszczowa

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania opinii geotechnicznej.

1.1. Przedmiot opinii

Przedmiotem niniejszej opinii jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych i zbadanie podłoża gruntowego w miejscu usytuowania projektowych urządzeń elektroenergetycznych w postaci budowy linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego w m. Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507, 7508 obr. 0007 Włoszczowa

1.2. Zakres opracowania opinii geotechnicznej.

Zakresem opracowania opinii obejmuje:

- oględziny i badania własne,
- badania makroskopowe gruntu w miejscu projektowanego posadowienia obiektu.

1.3. Cel opracowania opinii geotechnicznej.

Celem opracowania opinii jest:

- ustalenie rodzaju warunków gruntowych,
- określenie nośności i stateczności podłoża gruntowego,
- określenie oddziaływania wód gruntowych na projektowany obiekt.

2. Materiały wykorzystane przy opracowaniu opinii geotechnicznej.

Materiałami wykorzystanymi przy opracowaniu opinii są:

- oględziny i badania własne,
- wyciąg z map geologicznych,
- Normy budowlane:
 - PN-86/B-02480 Klasyfikacja gruntów,
 - PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli,
 - PN-77/B-04452 i PN-04481 Badania polowe.
 - PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
 - PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

3. Stan istniejący.

Działki w m. Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507, 7508 obr. 0007 Włoszczowa, na których zaprojektowano budowę linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego została poddana

ogłędzinom i makroskopowym rozpoznaniu gruntu. Ww. polegało na ustaleniu rodzaju i jego zasadniczej charakterystyki. Przedmiotowa linia napowietrzna oświetlenia ulicznego będzie realizowana według projektu dostosowanego do warunków miejscowych przy następujących założeniach:

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów,
- dopuszczalne naprężenie na grunt wynosi 150 kPa.

Przedmiotowa linia napowietrzna oświetlenia ulicznego nN 0,4kV będzie wykonana przewodem AsXSn 2x25mm² wg atestowanych wg katalogów producenta.

4. Analiza gruntu.

Dla jakościowego określenia właściwości gruntu – podłoża budowlanego wykonano wykopy badawcze (doły próbne) zlokalizowane w miejscu projektowanych słupów w miejscu ich posadowienia. W trakcie wykonywania przedmiotowych wykopów dokonano makroskopowego badania gruntu do warstwy posadowienia obiektów, określając jego parametry geotechniczne. Podczas wykonywania badań nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Z wykonanych ogłędzin i badań wynika, że:

- od poziomu 0,00 do poziomu 0,30 m terenu występuje warstwa urodzajna (humus),
- od poziomu 0,30 m do poziomu 1,00 m występuje warstwa drobnopiaszczysta,
- od poziomu 1,00 do poziomu 2,00 m następuje warstwa gliny piaszczystej.

Grunt ten jest zagęszczony i średnio wilgotny. Woda gruntowa znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów latarni na większych głębokościach. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność odwodnienia wykopów.

5. Wnioski końcowe.

Na podstawie przeprowadzonych badań polowych stwierdzono, że gruntowe podłoże budowlane pod budowę słupów linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego stanowi grunt: naturalny, rodzimy, średnio wilgotnym. Występujące warstwy są jednorodne genetycznie i litologicznie oraz są równoległe do powierzchni terenu. Nie stwierdzono występowania mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych czy nasypów niekontrolowanych, oraz występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Tak więc mamy do czynienia z rodzajem prostych warunków gruntowych. Projektowaną budowę można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Powyższe okoliczności oraz badanie makroskopowe gruntu, stanowią przesłankę do przyjęcia jednostkowego dopuszczalnego oporu podłoża wynoszącego nie mniej niż 150 kPa. Stwierdzić należy, że podłoże gruntowe prezentuje dobre warunki bezpośredniego posadowienia projektowanych słupów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa realizacji i ochrony zdrowia

1. Nazwa i adres zadania budowlanego:

budowa linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego
Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507, 7508 obr. 0007 Włoszczowa

2. Nazwa inwestora:

Gmina Włoszczowa ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

3. Projektant:

mgr inż. Jarosław Zarebski
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/0418/PC/0000000000

4. Sprawdzający:

inż. Piotr Wysocki
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

2.1 Zakres i kolejność realizacji robót

Temat zadania inwestycyjnego obejmuje etapy:

* * Instalowanie urządzeń oświetlenia bez łączenia z czynnymi urządzeniami napięcie p.1,2,3.

- 1) Montaż i ustawianie słupów wirowanych z montażem wysięgników i oprawy oświetleniowej LED
- 2) budowa linii napowietrznej do zasilania oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem połączeń elektrycznych
- 3) Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów, dokonanie sprawdzenia (odbioru) wykonanych robót przez Inspektora Nadzoru.

2.2 Występujące zagrożenia przy realizacji zadania inwestycyjnego

- 1) Prowadzenie wykopów pod słupy wirowane
- 2) Prace na wysokości.
- 3) Wykonywanie połączeń urządzeń instalowanych z urządzeniami czynnymi.

2.3 Środki techniczne i organizacyjne

- 1) Prace montażowe winny być wykonane na podstawie harmonogramów uzgodnionych z inwestorem i właścicielami urządzeń technicznych ze strony, których może zaistnieć zagrożenie.
- 2) W obszarze zagrożeń elektrycznych wykonujący pracę winni posiadać odpowiednie przygotowanie zawodowe potwierdzone zaświadczeniami kwalifikacyjnymi.
- 3) Prace na wysokości winny być prowadzone z pomostu montażowego podnośnika samochodowego.
- 4) Wszelkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych lub w ich pobliżu mogą być wykonywane po uprzednim ich wyłączeniu i dopuszczeniu do robót przez służby ruchowe PGE Dystrybucja S.A.
- 5) Przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego i zabezpieczyć ruch kołowy i pieszy oraz należy ustanowić kierownika robót odpowiedzialnego za właściwe wykonanie robót, bezpieczeństwo na budowie jak i koordynację robót z właściwymi operatorami sieci i urządzeń technicznych.

III. OPIS ARCHITEKTONICZNY

1. Dane ogólne

3.1 Warunki formalno – prawne wykonania projektu:

- a) mapa d/c projektowych w skali 1:500
- b) ustalenia z inwestorem odnośnie opracowanego projektu i pomiary wykonane w terenie
- c) obowiązujące normy, katalogi oraz przepisy związane z opracowaniem projektu, a w szczególności:

• Normy wprowadzone do obowiązkowego stosowania rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 4 marca 1994r.

- PN-EN 13201 – Oświetlenie dróg.
- PN-EN 13201-2:2007 „Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe”,
- PN-EN 13201-3:2007 „Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia oświetleniowe”,
- PN-EN 13201-4:2007 „Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia”.
- PN-IEC 60364-4-482 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.
- PN-EN 61140 – Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- PN-E-SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

Projektowanie i budowa.

- Polska Norma PN-IEC 60364 – 4 – 482 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.
- Polska Norma PN-EN 61140 – Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych,
- Przepisy związane z wykonaniem projektu.
- Instrukcja PPN przy urządzeniach do 1kV (opracowanie PTPIREE)

Szczegółowy wykaz obowiązujących przepisów i norm zawarto z specyfikacji technicznej załączonej do powyższej dokumentacji projektowej.

3.2 Przedmiot i zakres opracowania.

Projekt niniejszy obejmuje swoim zakresem:

- 1) budowę napowietrznej linii ośw. AsXSn 2x25mm² – L=205m(długość trasy), L_c=216m
- 2) montaż opraw oświetleniowych LED o mocy 39W - 6 szt.

3.3 Stan istniejący.

Obecnie odcinek drogi ul. Rolnicza we Włoszczowie częściowo nie posiada oświetlenia ulicznego.

3.4 Stan projektowany.

Projektuje się budowę linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV AsXSn 2x25mm² oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa narożnego N-10/ŻN do projektowanego słupa nr 6/K-10,5/4,3E. Trasę jak pokazano na Rys. Nr E-01 – projekt PZT. Podłączenia linii dokonać wg schematu Rys. nr E-02. Naprężenie obliczeniowe dla projektowanych przewodów $d = 37,5\text{MPa}$.

Ustoje dla słupów – E-10,5/4,3 – typu UB2(głębokość posadowienia 1,8m), naprężenie przewodów $\delta = 37,5\text{MPa}$. (katalog ELprojekt Tom. I).

Wysięgniki rurowe ocynkowane typu W1G10A15/15 (używać zgodnie z układem pracy sieci nN), oprawy typu LED 39W wyk. w II klasie ochronności wg specyfikacji technicznej.

Oprawa LED o parametrach:

1. pokrywa górna oprawy aluminiowa, dolna – tworzywo,
2. strumień świetlny oprawy ok. 6800lm, moc oprawy-39W, skuteczność świetlna < 100lm/W
3. rozsył światła – drogowy, temperatura barwowa – zimna pow. 4000K
4. IP – 66, IK-08, ochrona przepięciowa – 4kV
5. optyka – soczewki PC, klosz- szkło hartowane, regulowany zaczepek montażowy z zakresem regulacji: +10°/-90°.

Zasilanie opraw wykonać przewodem DY 2,5mm² odpowiednio kolor niebieski dla przewodu PEN i czarnym dla przewodu L1(fazowego). Pomiar i sterowanie z istn. układu pomiarowego szczegóły wg Rys. nr E-02. Zabezpieczenie poszczególnych opraw bezpiecznikami słupowymi SV.19.2511 z wkładkami $I_b = 4\text{A}$.

Na słupie narożnym N-10/ŻN i 6 zainstalować ograniczniki przepięć typu BOP-R-0,5/10kA. Istniejące uziomy sprawdzić pomiarem, a w razie potrzeby rozbudować do wartości opisanych na Rys. nr E-02. Połączenie uziomów prętowych wykonać taśmą FeZn 25x4mm przy użyciu śrub M10 lub

poprzez spawanie. Rezystancja nie mniejsza od $R_0 \leq 10 \Omega$. Po wykonaniu całości robót sprawdzić pomiarem skuteczność ochrony i sporządzić protokoły pomiaru uziemień i rezystancji izolacji.

3.5. Ochrona dodatkowa od porażeń prądem elektrycznym.

Jako system ochrony dodatkowej zastosowano istniejący system – szybkie wyłączenie zabezpieczenia obwodu oświetleniowego. Należy połączyć wysięgniki opraw i górny zacisk uziomu słupa z przewodem neutralnym i przewodem ochronnym PE. Wartość rezystancji uziemienia podano na Rys. nr 2. Uziomy słupów wykonać jako poziome z taśmy FeZn 25x4mm układanej na głębokości 0,9m w rowie kablowym oraz uziemienie prętowe z pręta Φ 16mm dł. 6m ocynkowane. Ochronę od porażenia prądem elektrycznym wykonać zgodnie z normą PN-91/E-05009.

3.6. Parametry oświetlenia jezdni.

Kategoria oświetlenia „F” (ruch mieszany o małym znaczeniu komunikacyjnym).

Minimalne dopuszczalne parametry oświetlenia jezdni:

$$E_{sr} > 2lx$$

$$E_{min}/E_{sr} > 0,25$$

Wysokość zawieszenia opraw oświetleniowych 7,5m, zasięg wysięgnika 0,5m.

Uwagi końcowe:

1. Całość robót należy wykonać solidnie i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Prace montażowe i nadzór zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Podczas wykonywanych robót przestrzegać przepisów BHP i kolejność poszczególnych robót.

IV OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

4.1. ośw. uliczne

- obw. nr 2 – istniejące oprawy 70W – 5 szt.
- obw. nr 2- projektowane oprawy LED-39W – 6 szt.

$$P = (5 \times 70) + (6 \times 39W) = 584W$$

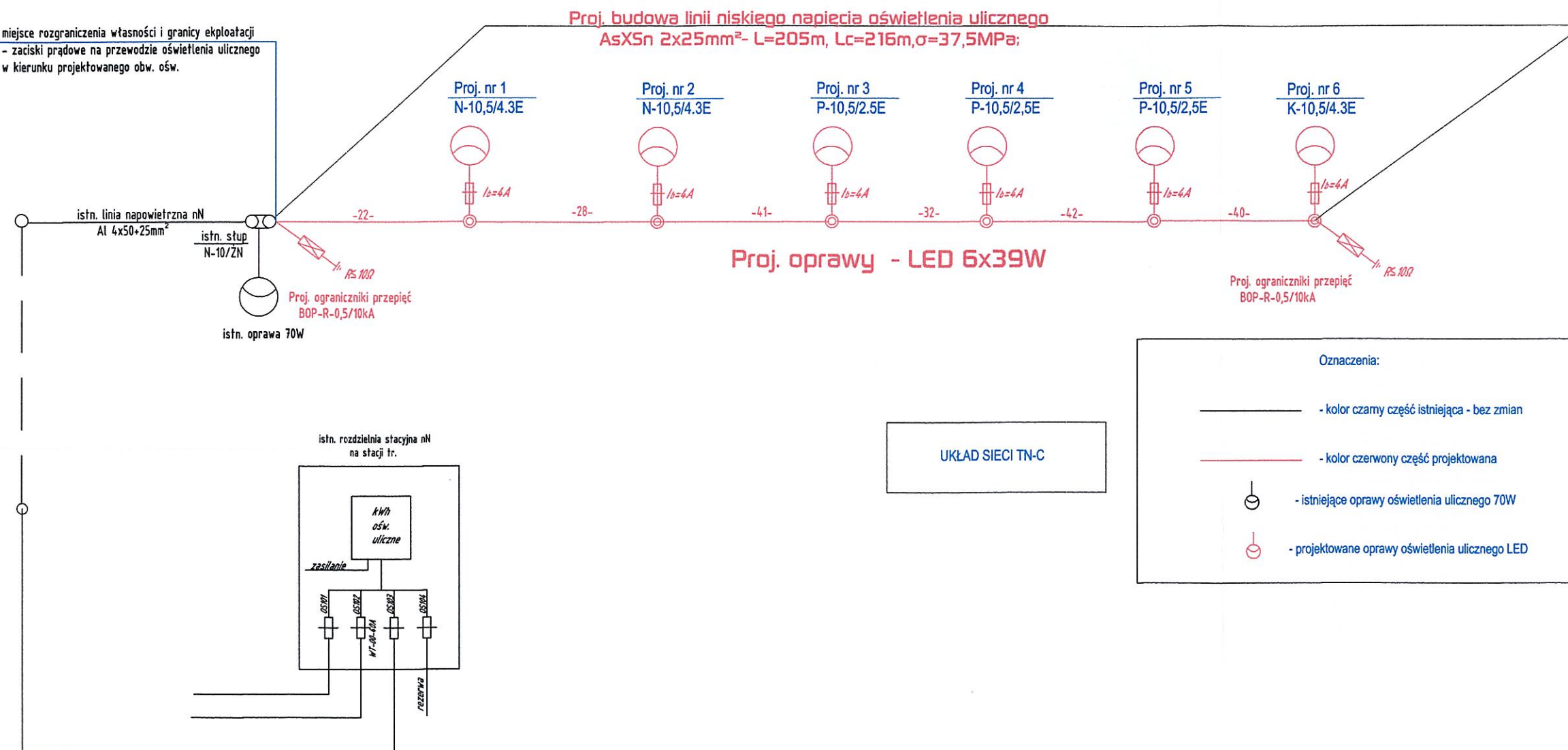
$$I_s = 421/230 \times 0.8 = 3,17A$$

Zabezp. obwodu $I_b = 16A$ w S.O.

4.1.1. Sprawdzenie spadków napięcia w projektowanym obwodzie oświetlenia- AsXSn 2x25mm²

$$\Delta U\% = \frac{216 \times 584 \times 100}{56 \times 25 \times 230^2} = 0,17\% < 5\%_{dop.}$$

miejsce rozgraniczenia własności i granicy eksploatacji
- zaciski prądowe na przewodzie oświetlenia ulicznego
w kierunku projektowanego obw. ośw.



SCHEMAT ELEKTRYCZNY ZASILANIA

Temat:	Budowa linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicz.	Stadium: P.A.B.
Adres:	Włoszczowa ul. Rolnicza dz. nr ew. 7507,7508 obr. 0007 Włoszczowa	skala: ----
Inwestor:	Gmina Włoszczowa 29-100 Włoszczowa ul. Partyzantów 14	maj 2023
Autor:	Projektant:	Sprawdzający:
	mgr inż. Jarosław Zarebski upr. L00/O940/P00E/08	inż. Piotr Wysocki upr. 0PL/O178/P00E/05
RYS. E-02		





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-KHL-YDY-1CV *

Pan Jarosław ZARĘBSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6460/04
adres zamieszkania ul. Łokietka 8B m. 7, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Jarosław Zarebski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. ŁOD/694/POOE/MA

* 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.

Łódź, 4 czerwca 2008 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2921/687/08
sygn. akt. KK/D/7131/940/08

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Jarosławowi Zarębskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu 12 maja 1973 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0940/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 8 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Zarębski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Za zgodność

Z oryginałem

mgr inż. Jarosław Zarębski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/0940/POOE/08



Pan Jarosław Zarębski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

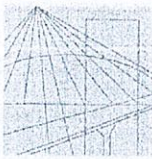
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Jarosław Zarębski
ul. Piastowska 41 m. 17
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.7131/0225/05

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. **Za zgodność z oryginałem**
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Wysocki
ul. Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

Piotr Wysocki
**Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.

bez ograniczeń.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-WL9-6YB-Z8L *

Pan PIOTR WYSOCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0077/04
adres zamieszkania ul. RZĘDOWICKA 13, 46-380 DOBRODZIEŃ
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-24 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

**Za zgodność
z oryginałem**

Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/0178/POCF/05

* 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.