



TEMAT:	Projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka, ul. Słoneczna, Księżycowa
INWESTOR:	Gmina Nowosolna 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Nowosolna, miejscowość Wódka nr dz. 166/14, 166/18, 166/34, 166/39, 166/55, 166/74, 166/77, 166/86 obr. Kopanka
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MS Michał Simiński 95-050 Konstancynów Łódzki ul. Klonowa 15a
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI

Opracowanie zawiera:

- Oświadczenie projektanta
- Opis techniczny
- Rysunki i schematy
- Stwierdzenie o przygotowaniu zawodowym projektanta.

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 roku z późniejszymi zmianami) OŚWIADCZAM, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Michał Simiński

upr. bud., nr LOD/1439/PWOW/10

upr. LOD/1439/PWOW/10
Projektowanie i wykonanie robót
bez ograniczeń w oparciu o licencję nr 1058
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
tel. 660 469 660

.....
(podpis i pieczęć)

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: lipiec 2019

Spis treści

- 1.0. Opis zagospodarowania terenu
- 2.0. Dane ogólne
 - 2.1. Podstawa opracowania
 - 2.2. Przedmiot i zakres opracowania
 - 2.3. Przepisy i normy związane
- 3.0. Opis techniczny
 - 3.1. Informacje ogólne
 - 3.2. Stan istniejący
 - 3.3. Stan projektowany
 - 3.4. Prace przy układaniu i podłączaniu kabli
 - 3.5. Prace kontrolno-pomiarowe
 - 3.6. Uwagi końcowe
 - 3.7. Harmonogram prac
 - 3.8. Zestawienie materiałów
- 4.0. Spis rysunków
 - rys.1 - Zagospodarowanie terenu – Trasa projektowanej linii kablowej w miejscowości Wódka
 - rys.2.1 - Schemat ideowy – Oświetlenie uliczne
 - rys.2.2 - Schemat ideowy – Oświetlenie uliczne
 - rys.3 - Odległość słupów od sieci gazowej
- 5.0. Załączniki
 - Warunki przyłączenia,
 - Zgody i uzgodnienia,
 - Uprawnienia budowlane,
 - Przynależności do ŁOIIB

1.0. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

1.1. Lokalizacja: miejscowość Wódka:
- drogi gminne,

1.2. Zakres inwestycji :

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. Istniejący stan zagospodarowania:

Działki uzbrojona w media (woda, telefon, gaz).

2.2. Projektowane zagospodarowanie

Projektuje się linii kablowej oświetlenia ulicznego.

2.3. Uzbrojenie:

* projektowane:

- energia elektryczna – linie kablowe nN

3. DANE INFORMUJĄCE

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Działka nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej. Obiekt nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska naturalnego.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Zaprojektowano linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm².

5. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Brak wpływu na projektowaną inwestycję.

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

1) Obszar oddziaływania ustalono na podstawie

- art.4 ust.3; art.10. ust.2a; art.15 ust.1; art.15. ust.3 pkt.3a Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- §2. ust.6); §4. ust.2); §4. ust.3); §4. ust.3) Rozporządzenie w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- §2. ust 4), 5), 8) Rozporządzenie w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy

2) Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu (sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4kV) mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Uchwała Rady Gminy XXXIII/225/05 z 13.06.2005r

2.0. Dane ogólne

1) Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi umowa zawarta z Inwestorem, ustalenia z PGE, obowiązujące przepisy i normy

2) Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy nowej linii kablowej dla zasilania oświetlenia ulicznego drogi gminnej.

3) Przepisy i normy związane

Opracowanie niniejsze wykonano zgodnie z wymogami następujących norm i przepisów:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003r. (Dz.U.04.141.1492.)
- Ustawa o normalizacji z dnia 12.09.2003 (Dz. U. Nr 169, poz. 1386
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 270) [z późniejszymi zmianami]
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom V Instalacje elektryczne - 1988r (nieobligatoryjnie)
- N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

3.0. Opis techniczny

3.1. Informacje ogólne

Zgodnie z warunkami zasilania 19-D0/WP/03908 oraz 19-D0/UP/03905 zaprojektowano linię kablową nN 0,4kV.

3.2. Stan istniejący

Działki drogowe nie posiadają oświetlenia drogowego.

3.3. Stan projektowany

Projektowany obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Do zasilania oświetlenia ulicznego w ul. Księżycowej i Słonecznej w myśl Technicznych Warunków Przyłączenia Urządzeń Elektrycznych projektuje się budowę linii kablowej YAKY 4x25mm² od istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego zlokalizowanej w ul. Aksamitnej. Wraz z kablem zasilającym układać bednarkę FeZn 25x4 dla uziemienia słupów. Dla każdego słupa zapewnić wartość uziemiania $R < 30\Omega$.

Istniejące rozdzielnica oświetlenia ulicznego zlokalizowana przed stacją transformatorową jako złącze wolnostojące. Zwiększenie mocy umownej nie powoduje konieczności wprowadzania zmian w istniejącej rozdzielnicy oświetleniowej. Sterowanie oświetleniem za pomocą istniejącego zegara zainstalowanego w ROU.

Dla oświetlenia dróg zaprojektowano słupy stalowe sześciokątne, ocynkowane o wysokości $h=8m$ bez wysięgnika. Wysokość montażu oprawy $h=8m$. Słupy osadzać na uprzednio zainstalowanych betonowych fundamentach dostosowanych do zakupionego słupa. Słup i fundament stanowią komplet.

Każdy słup wyposażać w złącza fazowe, bezpiecznikowe, zerowe typu IZK z wkładkami topikowymi 6A lub tabliczki bezpiecznikowe. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy wciągnąć przewód YDY 3x2,5mm².

Słupy należy osadzać tak, aby dolna krawędź skrzynki przyłączeniowej była na wysokości min 50cm nad poziomem terenu. Skrzynki przyłączeniowe zlokalizowane od strony pobocza dla zapewnienia bezpiecznego dostępu do instalacji.

Jako źródła światła zainstalować na słupach oprawy oświetleniowe typu np. SCHREDER TECEO S / 5244 / 16 LEDs 500mA NW / 409012

Obliczenia elektryczne

Odcinek	Moc opraw	Przekrój kabla	Konduktancja kabla	Długość linii	ΔU między słupami	ΔU stacja - słup
wg schematu	P	s	Γ	m	$\Delta U\%$	$\Sigma \Delta U\%$
stacja - 1	156	25	35	62	0,007	0,01
1 do 2	130	25	35	39	0,004	0,01
2 do 3	104	25	35	40	0,003	0,01
3 do 4	78	25	35	40	0,002	0,02
4 do 5	52	25	35	43	0,002	0,02
5 do 6	26	25	35	42	0,001	0,02

Największy spodziewany spadek napięcia będzie wynosił 0,018% i jest mniejszy od dopuszczalnego wynoszącego 4,5%.

Obliczenia sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej:

Obliczenia wykonane na końcu projektowanej linii oświetlenia

-- Impedancja transformatora Z_T (moc transformatora - 250kVA):

Rezystancja transformatora

$$R_T = \Delta P_{Cu} * \frac{U_N^2}{S_N^2} = 2350 * \frac{420^2}{(250 * 10^3)^2} = 0,009\Omega$$

Reaktancja transformatora

$$X_T = \frac{u_{z\%}}{100} * \frac{U_N^2}{S_N} = \frac{4}{100} * \frac{420^2}{250 * 10^3} = 0,028\Omega$$

-- Impedancja linii zasilającej Z_L

Rezystancja linii zasilającej

$$R_L = \frac{l}{\gamma \cdot s} = \frac{270}{35 \cdot 25} = 0,31\Omega$$

Obliczenia dotyczące reaktancji linii zasilającej pominięto z uwagi na przekrój - $S_{Al} \leq 70\text{mm}^2$

-- Impedancja obwodu zwarciovego Z_K

$$Z_K = \sqrt{(R_T + R_L)^2 + (X_T + X_L)^2} = 0,61\Omega$$

(Z uwagi na uproszczony charakter obliczeń, impedancję systemu elektroenergetycznego Z_{k0} pominięto)

-- Prąd zwarciovowy na końcu projektowanej linii oświetlenia I_K przy powiększonej impedancji o 25% (wsp. bezpieczeństwa)

$$I_K = \frac{U_{nf}}{Z_K} = \frac{400}{\sqrt{3} * 0,61 * 1,25} = 303,23A$$

Prąd samoczynnego wyłączenia zabezpieczenia w określonym czasie t_w , odczytany z charakterystyki $t = f(k)$ dla wkładek gL/gG 25A - przy czasie wyłączenia do 5s.

$$I_w = 102A$$

$$I_K > I_w \quad \text{- ochrona jest skuteczna}$$

Obliczenia dotyczące doboru zabezpieczeń w rozdzielni oświetlenia:

Projektowany obwód będzie składał się z 6 opraw oświetleniowych. Obciążenie 3-fazowe, po 2 oprawy na każdą fazę:

$$I_N = 2 * 0,18A = 0,36A$$

3.4. Prace przy układaniu i podłączaniu kabli nN

- Przy układaniu projektowanego kabla YAKY 4x25mm² 0,6/1kV kabel należy układać zgodnie z załączoną mapką, na głębokości nie mniejszej niż 70cm od powierzchni ziemi na podsypce z piasku grubości ok.10 cm. Po ułożeniu ponownie przysypać 10-centymetrową warstwą piasku, na której umieścić folię oznacznikową (niebieską) w odległości nie mniejszej niż 25cm i przysypać do gruntu rodzimego. W międzyczasie (gdy kabel ułożony jest widoczny) zgłosić go do inwentaryzacji geodezyjnej. Do kabla należy przyczepić w sposób trwały tabliczki oznacznikowe rozmieszczone średnio co 5m. Całość trasy wykopać mechanicznie. W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopać ręcznie.
- Jako materiały do uszczelnienia krawędzi rur dzielonych i do uszczelniania kabli w otworach rur należy stosować materiały odporne na działanie wilgoci oraz nie oddziałujące szkodliwie na uszczelniane elementy. Zaleca się stosować rury lub taśmy termokurczliwe pokryte klejem do uszczelniania kabli w otworach rur i połączeń rur,

- Przejścia pod drogami asfaltowymi wykonać metoda przecisku, bez naruszania nawierzchni. Zastosować rury osłonowe fi75. Rury zabezpieczyć przed zamulaniem stosując dławice czopowe lub tuleje termokurczliwe w zależności od zastosowanej rury osłonowej.

3.5. Prace kontrolno-pomiarowe

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające:

- pomiar rezystancji izolacji kabli nN,
- pomiar rezystancji uziemienia słupów,

3.6. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się:

- do wytycznych niniejszego opracowania,
- postanowień zawartych w obowiązujących przepisach i normach,
- do wytycznych montażowych zawartych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część V – Instalacje elektryczne”

3.7. Harmonogram robót

1. Wytyczenie trasy w terenie,
2. Wykopanie trasy, ułożenie linii kablowej,
3. Montaż słupów i opraw na wysięgnikach,
4. Podłączenie pod zaciski aparatów,
5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej, protokołów z pomiarów

3.8. Zestawienie materiałów

1. Kabel YAKY 4x25	1220 mb
2. Bednarka FeZn 30x4	1230 mb
3. Kabel YAKY 4x35	10mb
4. Rura osłonowa AROT fi75	206 mb
5. Rura osłonowa przecisk/przewiert fi75	114 mb
6. Słup stalowy ocynkowany h=8m	35szt.
7. Fundament betonowy prefabrykowany dopasowany do słupa	35kpl.
8. Oprawa np. SCHREDER AXIA 3.1/ 5270/ 16 LEDs 500mA	35szt.
9. Złącza IZK fazowe, zerowe	35kpl.
10. Folia oznacznikowa, piasek	wg zużycia

Podane nazwy własne są jedynie przykładem. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń / materiałów pod warunkiem zachowania charakterystycznych parametrów.

mgr inż. Michał Simiński
 Michał Simiński
 Inżynier
 bez ograniczeń w zawodzie monterów
 W Zakresie obrotów: 1000 urządzeń elektrycznych
 tel. 660 469 660

TEMAT:	Projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka, ul. Słoneczna, Księżycowa
INWESTOR:	Gmina Nowosolna 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Nowosolna, miejscowość Wódka nr dz. 166/14, 166/18, 166/34, 166/39, 166/55, 166/74, 166/77, 166/86 obr. Kopanka
RODZAJ OPRACOWANIA:	INFORMACJA BIOZ
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MS Michał Simiński 95-050 Konstanytnów Łódzki ul. Klonowa 15a

Opracowanie zawiera:

- Informację BIOZ

Opracował:
mgr inż. Michał Simiński
upr. bud. nr LOD/1439/PW0E/10

mgr inż. Michał Simiński
upr. LOD/1439/PW0E/10
Projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka, ul. Słoneczna, Księżycowa
W zakresie siłowni i rozdzielnic elektrycznych
tel. 660 469 660

.....
(podpis i pieczęć)

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektanta i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia projektanta z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Data opracowania: wrzesień 2019

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIZ
Dla projektu budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego dz. 166/14, 166/18, 166/34, 166/39, 166/55,
166/74, 166/77, 166/86, obr. Kopanka

1. Podstawowe opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowi:

- projekt zagospodarowania terenu – budowa linii kablowych 0,4kV
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
Program użytkowy przewiduje budowę linii kablowej nN 0,4kV dla potrzeb zasilania projektowanego oświetlenia drogowego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Trasa przebiega po terenie wiejskim w pasie drogowym.

4. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące uzbrojenie terenu w drodze gminnej.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.
Do elementów tych zalicza się:

- wykonywanie wszelkich robót związanych z budową projektowanych linii kablowych (głównie wykopy rowów kablowych),
- prace przy stawianiu słupowej słupów oświetleniowych.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Sprawdzić zapoznanie się pracowników:

- z przepisami BHP
- z dokumentacją techniczną i technologią wykonywania poszczególnych etapów robót
- pouczyć, iż roboty mogą być wykonywane jedynie pod nadzorem osoby uprawnionej

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych.

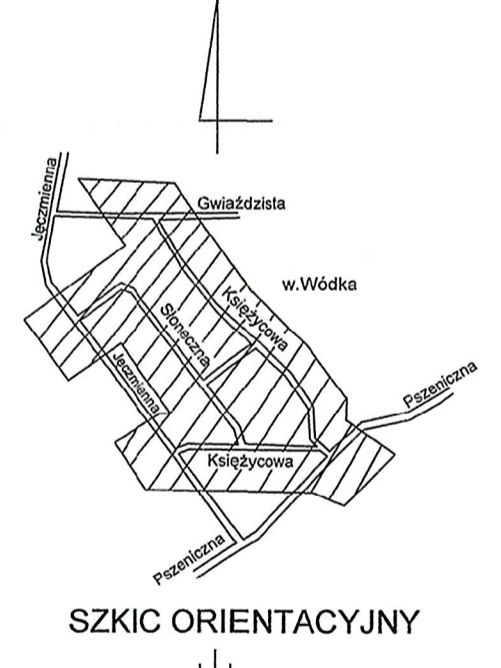
Poszczególne roboty muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami przepisów BHP i przepisami branżowymi, a w szczególności:

- przez osobę posiadającą uprawnienia do ich wykonywania
- wykonanie wygradzenia i oznakowania terenu w ramach określonego zakresu robót

mgr inż. Michał Simiński

mgr inż. Michał Simiński
ul. Włocławska 15a, 95-050 Łódź
Pracownia projektowa i wykonawcza
robotami
budowlanymi i elektrycznymi
w zakresie: projektowania i instalacji elektrycznych
tel. 660 469 660

 - słup oświetleniowy h=8m z wysięgnikiem L=1m (0°) z oprawką AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDx 500mA NW / 429112



Podkreślenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne i plany do uwidacznienia materiału planimetrycznego z zakresu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI
 Miejski Wydział Geodezyjno-Kartograficzny
 ul. Wodna 10
 91-001 Łódź
 P. Inż. S. 2411
 Data wpisania do rejestru technicznego geodezyjnego: 13.08.2019
 Inne, w tym w zakresie i podpis osoby reprezentującej organ

UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych dla celów ustalenia obciążen nieruchomości gruntowymi.

Mapa do celów projektowych
skala 1: 500

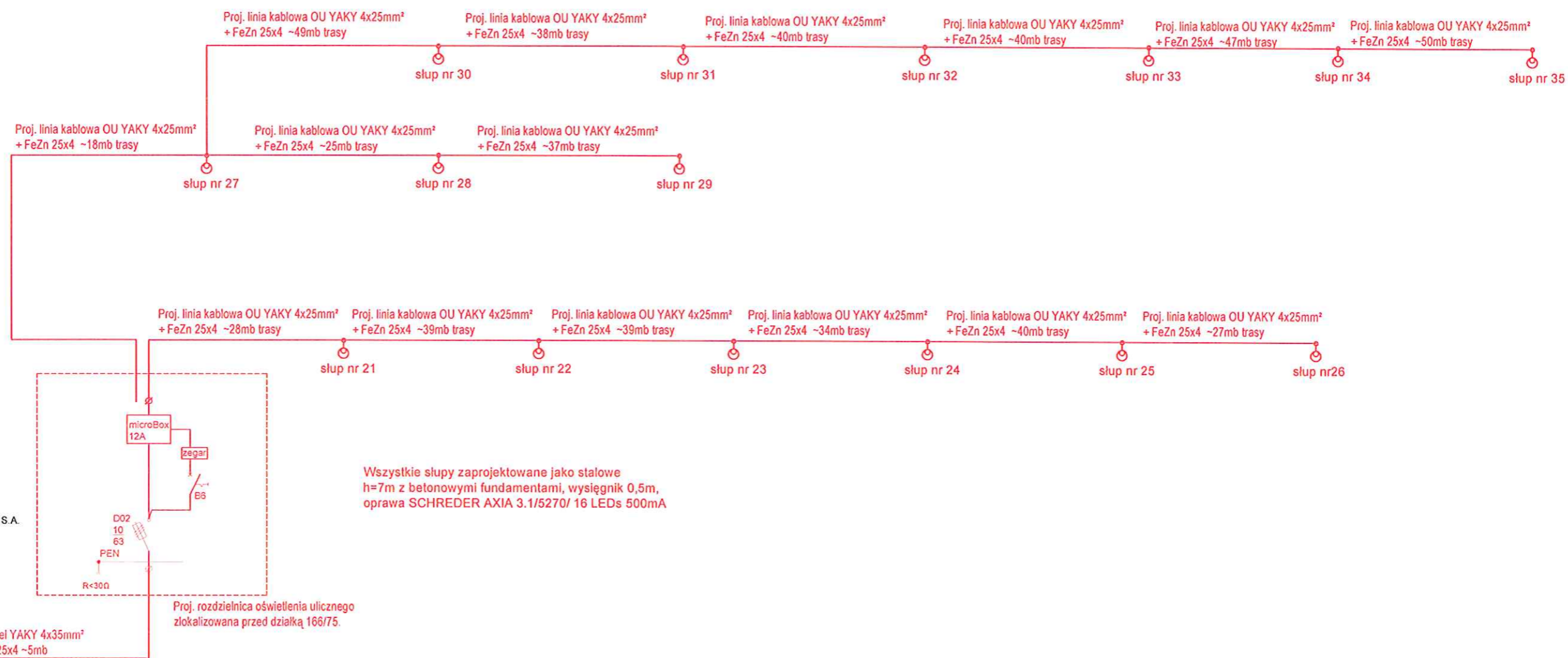
woj. łódzkie
 pow. łódzki wschodni
 gm. Nowosolna
 obręb: 100608_2_0007 Kopanka
 ul. Księżykowa, ul. Słoneczna
 wg zakresu

Mapa wykonana na podstawie mapy zasadniczej gm. Nowosolna w skali 1: 1000 oraz pomiaru z miesiąca czerwca 2019 roku. Skala 7.164.08.03.3.4. 08.1.2
 Układ współrzędnych "2000"
 Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
STANISŁAW BUDZYŃSKI
 92-754 Łódź ul. Viewegera 5
 tel. 71 42 67 78-80
 fax 71 42 67 78-80
 e-mail: s.budzynski@wp.pl
 NIP: 11663
 REGON: 141173400
 L.k.s.rob.11663/002019

Mapa uzupełniono zgodnie z licencją NR GK.6642.2288019_1006_CU z dnia 25.09.2019 r.
 geodeta uprawniony
 Stanisław Budzyński
 102

TEMAT	Projekt budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka ul. Księżykowa, Słoneczna.		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	PCOPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Śmiech	op. bud.	LOCHIMPW010
TYTUŁ KWIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	NR KWIS	E-1
PRANZA	ELEKTRYCZNA	DATA	Lipiec 2019
SKALA			1:500



zakres do realizacji przez PGE Dystrybucja S.A.

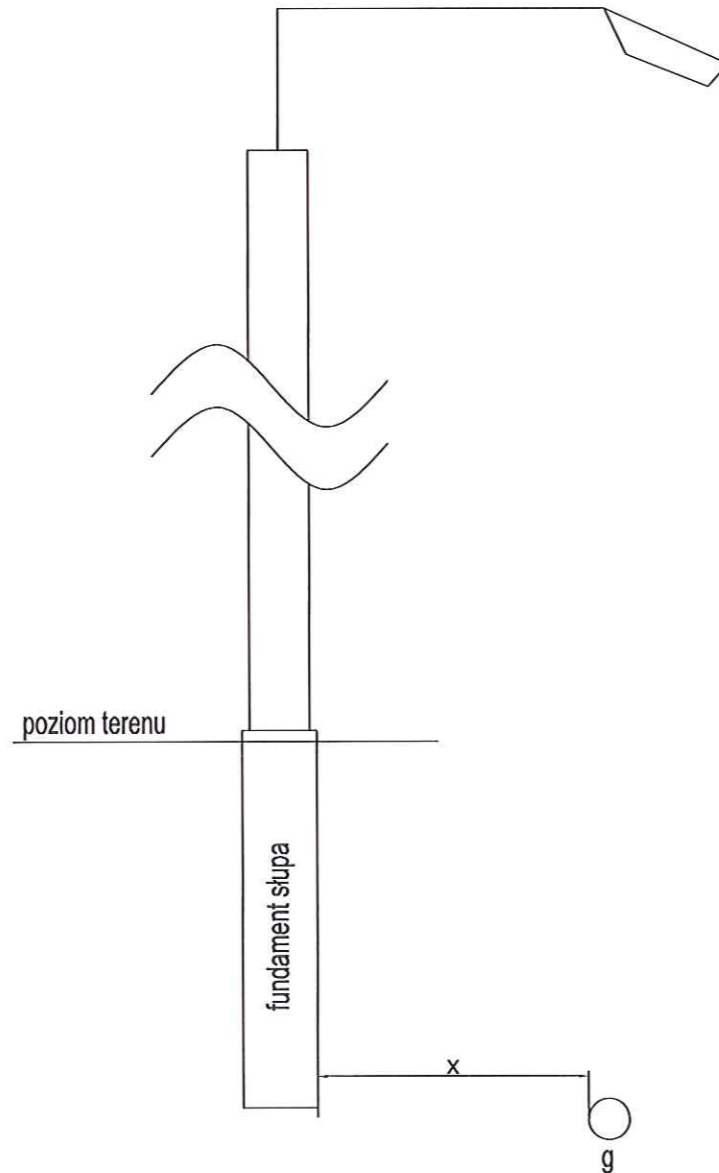


Proj. kabel YAKY 4x35mm²
+ FeZn 25x4 ~5mb

Proj. rozdzielnica oświetlenia ulicznego
zlokalizowana przed działką 166/75.

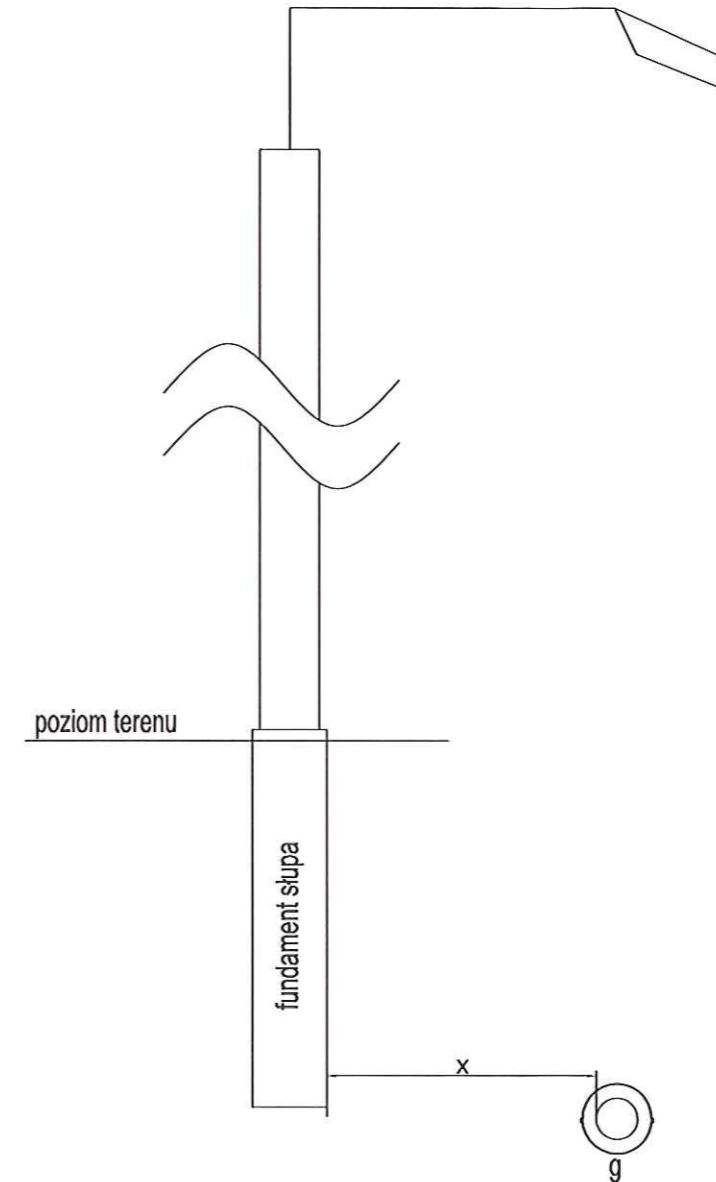
Wszystkie słupy zaprojektowane jako stalowe
h=7m z betonowymi fundamentami, wysięgnik 0,5m,
oprawa SCHREDER AXIA 3.1/5270/ 16 LEDs 500mA

TEMAT: Projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka ul. Księżycowa, Słoneczna.			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Siniński	upr. bud	LOD/1439/PWOE/10
TYTUŁ RYS.: SCHEMAT ZASILANIA			NR RYS.: E-2.2
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2019	SKALA: n/d



Rozwiązanie techniczne w przypadku odległości między słupem a gazociągiem $>0,5m$.

numer słupa	odległość fundament - sieć gazowa
1	0,54m
2	0,60m
3	0,53m
4	1,0m
5	0,64m
12	0,55m
14	0,52m
39	0,90m (g25)



Rozwiązanie techniczne w przypadku odległości między słupem a gazociągiem $<0,5m$.
Na gazociągu zainstalować rurę osłonową 2-dzielną na długość 2m

numer słupa	odległość fundament - sieć gazowa
7	0,48m
20	0,45m
26	0,46m
28	0,30m
29	0,40m
39	0,30m (gs63)
40	0,40m

TEMAT: Projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka ul. Księżycowa, Słoneczna.			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			PÓDPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Siniński	upr. bud	LOD/1439/PW0E/10
TYTUŁ RYS.: ODLEGŁOŚCI SŁUPÓW OD SIECI GAZOWEJ			NR RYS.: E-3
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Lipiec 2019
			SKALA: n/d

Łódź, 19-06-2019 r.

19-D0/S/03905

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-D0/UP/03905 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA NOWOSOLNA

rynek Nowosolna 1

92-703 Łódź

Warunki przyłączenia nr 19-D0/WP/03905 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie ulic

Lokalizacja: gmina Nowosolna, miejscowość Wódka, ul. Księżycowa, nr dz. 166/86, 166/34

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 03-06-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: złącze nN nr 06861 (przy dz. nr 166/75), obwód ze stacji transformatorowej nr 41720.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wym. w pkt. 1 złącze kablowe ZK3, rozbudować lub wymienić na ZK4+1P.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w pasie drogowym

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 10 [A],
- 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. Anuluje się poprzednio określone warunki przyłączenia nr 19-D0/WP/02580.

Warunki przyłączenia opracował:

Ryszard Wnukowski

Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Samodzielny referent
Ryszard Wnukowski

Łódź, 21-06-2019 r.

19-D0/S/03908

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-D0/UP/03908 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA NOWOSOLNA

rynek Nowosolna 1

92-703 Łódź

Warunki przyłączenia nr 19-D0/WP/03908 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie ulic.

Lokalizacja: gmina Nowosolna, miejscowość Wódka, ul. Słoneczna, nr dz. 166/39, 166/55.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 03-06-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: złącze nN nr 03757 (przy granicy dz. nr 166/43 i 166/45), obwód ze stacji transformatorowej nr 41720.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wym. w pkt. 1 złącze kablowe ZK4, rozbudować lub wymienić na ZK4+3P.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 10 [A],
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.2. Anuluje się poprzednio określone warunki przyłączenia nr 19-D0/WP/02578.

Warunki przyłączenia opracował:

Ryszard Wnukowski

Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Samodzielny referent
Ryszard Wnukowski

Łódź dn. 18.09.2019r

WÓJT GMINY NOWOSOLNA
ul. Rynek Nowosolna 1
92 – 703 Łódź

ZGKGN.DG.7230.2.72.2019.MSZ

DECYZJA 2.72.2019.DG

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3,3a,4,5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.), art. 104 § 1 i art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. ustawy Kodeks Postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018r poz. 2096 ze zm.), § 140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **18.09.2019r.** złożonego przez Gminę Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź w sprawie lokalizacji oświetlenia w pasie drogowym drogi gminnej nr **106318 E** nr ewid. **46, 18/8, 55/7, 55/9, 54/2, 53/2** w miejscowości **Boginia**, obręb geodezyjny **Boginia**, gmina Nowosolna obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

WÓJT GMINY NOWOSOLNA

1. Zezwala Gminie Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź na lokalizację oświetlenia w pasie drogowym drogi gminnej nr **106318 E** nr ewid. **46, 18/8, 55/7, 55/9, 54/2, 53/2** w miejscowości **Boginia**, obręb geodezyjny **Boginia**, gmina Nowosolna.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- a) umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszać wartość użytkową drogi;
- b) budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi- powinna spełniać wymagania określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;
- c) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją obiektu/urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel obiektu/urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi;
- d) usytuowanie infrastruktury w ulicy powinno uwzględniać planowaną docelową realizację ulicy. Nowa infrastruktura podziemna nie powinna być usytuowana pod jezdnią istniejącą i docelową;
- e) utrzymanie obiektu/urządzenia należy do jego posiadacza.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust.3a, ust. 4, ust 5 Ustawy o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, za pośrednictwem Wójta Gminy Nowosolna, w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przez upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. mapa z lokalizacją obiektu budowlanego urządzenia



Zarządca

z up. WÓJTA
Adam Gąpiński
Dyrektor Zakładu
Gospodarki Komunalnej
Gminy Nowosolna

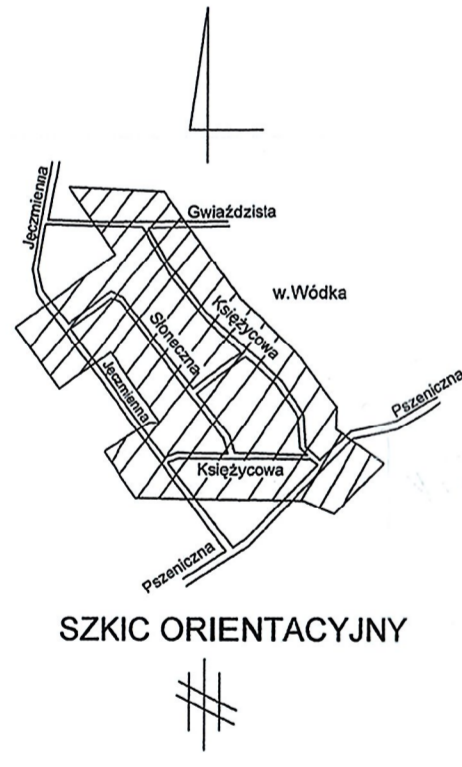
Do niniejszej decyzji dołączono klauzulę informacyjną RODO.

Otrzymują:

1. Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź
2. a/a

Zgodnie z treścią art. 4, cz. III poz. 44, kol. 4 pkt 8, ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1000) – niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej.

☉ - słup oświetleniowy h=8m z wysięgnikiem L=1m (0°) z oprawa
AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDs 500mA NW / 429112



Przebiega się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac projektowych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną techniczny wyznaczone do zrealizacji planowanego przedsięwzięcia i kartograficznego.

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI
 P.1108 2019
 2411
 Data wyrażona oprawa technologiczną od wykonania materiałów zaciętu
 13.08.2019
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

UWAGA. Nie badano ksiąg wieczystych dla celów ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa do celów projektowych
 skala 1 : 500

woj.łódzkie
 pow.łódzki wschodni
 gm.100608_2 Nowosolna
 obręb: 100608_2.0007 Kopanka
 ul.Księżycowa, ul.Słoneczna
 wg zakresu

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej gm.Nowosolna w skali 1:1000 oraz pomiaru z miesiąca czerwca 2019 roku.
 Układ współrzędnych "2000"
 Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
STANISŁAW BUDZYŃSKI
 92-754 Łódź ul. Wiewsegera 5
 geodeta uprawniony
 Stanisław Budzyński
 50 754 14 00 ul. Wiewsegera 5
 tel. 10 43 673 79 80
 Fax: 10 43 673 79 80
 Poczta: 11993
 L.ka.rob.11993/90/2019

Uzgodniono dokumentację techniczno-projektową nr
 w dniu 13.08.2019

Samoświadczony Inżynier ds. Drogownictwa
 Marek Jakowski

TEMAT: Projekt budowy linii kablowej (LN) oświetlenia ulicznego w miejscowości Wódka ul. Księżycowa, Słoneczna			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	POSIEM	
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Jakowski	mgr inż.	ŁODZKIPROJEKT
TYTUŁOWY:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	mgr inż.	E-1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Lipiec 2019
		RYCZKA:	1:500

Starosta Łódzki Wschodni
Starostwo Powiatowe w Łodzi
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Sienkiewicza 3
90-113 Łódź
tel.0-42 205-03-32

ŁÓDŹ 2019-10-21

GIK.6630.202.2019

ODPIS
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 2019-10-02
w przedmiocie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b. ust. 3, 4
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.).

Opis przedmiotu narady: SIEĆ OŚWIETLENIOWA

Lokalizacja: Kopanka dz. 166/14, 166/18, 166/34, 166/39, 166/55, 166/74, 166/77, 166/86 gm. Nowosolna

Przedstawiciele podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną:
(oznaczenie podmiotu, imię i nazwisko, podpis)

Wnioskodawca: MS Michał Simiński
95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI
Klonowa 15a

Przewodniczący: Michał Kotynia, Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

Orange Polska ... nie stawił się

PGE Dystrybucja S.A. Oddział - Łódź Piotr Różycki

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. ... Jan Anielak

Toya sp. z o. o. ... Sylwester Smolarz

Wójt (Burmistrz) ... nie stawił się

Referat Budownictwa Starostwa Powiatowego ... nie stawił się

Wydział Gospodarczy Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Starostwa Powiatowego ... nie stawił się

Autor opracowania ... nie stawił się

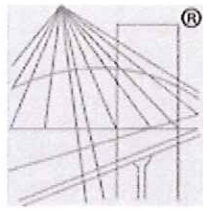
Stanowiska uczestników narady:

- PGE Dystrybucja sp. z o.o.: w rejonie istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ręcznie. /Piotr Różycki/
- PSG Sp z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - prace ziemne w rejonie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. /Jan Anielak/
- TOYA sp. z o. o. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną roboty prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli TOYA Sp. z o. o. O terminie rozpoczęcia inwestycji należy poinformować z 14-dniowym wyprzedzeniem Dział Techniczny TOYA Sp. z o. o. /Sylwester Smolarz/;
- Starostwo Powiatowe Wydział GiK- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić sposobem ręcznym z zabezpieczeniem. /Michał Kotynia/

Z up. STAROSTY
mgr inż. Michał Kotynia
Nacze
Wydział Geodezji i Kartografii
.....
podpis przewodniczącego

L.p.	X	Y					
1.	5743668.95	7400084.78	Stup	43.	5743890.83	7400030.90	
2.	5743668.04	7400118.27	Stup	44.	5743897.25	7400025.55	
3.	5743667.06	7400151.15	Stup	45.	5743904.63	7400034.51	Stup
4.	5743666.30	7400183.86	Stup	46.	5743925.89	7400062.28	Stup
				47.	5743904.14	7400034.43	
				48.	5743889.61	7400016.61	
5.	5743665.41	7400213.68	Stup	49.	5743889.61	7400015.31	
6.	-----	-----		50.	5743884.27	7400008.25	
7.	5743664.61	7400243.49	Stup	51.	5743884.09	7400007.58	
8.	-----	-----		52.	5743884.12	7400007.56	Stup
9.	5743667.38	7400183.84		53.	5743883.09	7400006.25	Stup
10.	5743670.27	7400178.82		54.	5743882.24	7400006.53	
11.	-----	-----		55.	5743879.59	7400002.96	
12.	5743675.71	7400175.09	Stup	56.	5743879.03	7400001.11	
13.	-----	-----		57.	5743866.58	7399984.87	Stup
14.	5743704.44	7400154.59	Stup	58.	5743848.12	7399961.00	Stup
15.	5743725.04	7400139.66		59.	5743982.71	7400052.06	Stup
16.	5743725.04	7400138.36		60.	5743981.72	7400050.91	
17.	5743726.05	7400137.64		61.	5743972.36	7400050.91	
18.	5743727.38	7400138.05		62.	5743972.37	7400053.52	
19.	-----	-----		62a	5743954.32	7400065.99	
20.	5743733.02	7400134.23	Stup	63.	5743959.12	7400072.49	Stup
21.	5743743.65	7400126.51		64.	-----	-----	
22.	5743752.00	7400127.63		65.	5743943.33	7400083.45	
				66.	5743938.53	7400086.40	
23.	5743758.21	7400122.84	Stup	67.	5743927.34	7400094.78	
24.	5743759.68	7400113.91		68.	5743926.79	7400094.58	
25.	5743760.83	7400113.02		69.	5743922.12	7400097.49	Stup
26.	5743761.49	7400113.93	Stup	70.	5743917.65	7400100.40	
27.	5743789.49	7400092.72		71.	5743917.93	7400101.05	
28.	5743790.05	7400093.47	Stup	72.	5743914.05	7400103.58	
29.	5743818.14	7400072.51	Stup	73.	5743904.23	7400110.59	
30.	5743830.83	7400063.36		74.	5743895.46	7400116.97	Stup
31.	5743825.64	7400056.42		75.	----	----	
32.	5743825.80	7400056.30		76.	5743893.86	7400116.40	
33.	5743825.99	7400056.16		77.	5743889.58	7400119.39	
34.	5743826.27	7400056.55		78.	5743873.59	7400131.28	
35.	5743826.87	7400056.12		79.	5743864.81	7400137.59	
36.	5743826.69	7400055.71		80.	5743865.04	7400137.93	Stup
37.	5743830.99	7400063.24		81.	5743856.85	7400143.33	
38.	5743845.89	7400052.45		82.	5743853.51	7400145.98	
39.	5743846.57	7400053.44	Stup	83.	5743852.03	7400147.03	
40.	5743875.18	7400031.98	Stup	84.	5743846.78	7400152.04	
41.	5743882.68	7400026.74		85.	5743838.99	7400160.10	
42.	5743888.53	7400027.53		86.	5743839.21	7400160.29	Stup

87.	5743829.74	7400169.38
88.	5743810.27	7400188.79
89.	5743805.27	7400181.29
90.	5743804.29	7400180.31
91.	5743799.00	7400179.81
92.	5743797.68	7400178.05 Stup
93.	5743778.32	7400151.13 Stup
94.	5743810.70	7400189.48
95.	5743810.41	7400192.80
96.	5743810.93	7400192.84 Stup
97.	5743810.17	7400195.48
98.	5743805.17	7400200.64
99.	5743807.40	7400203.77
100.	5743805.65	7400205.28
101.	5743805.60	7400205.18
102.	5743805.15	7400204.33
103.	5743807.21	7400203.79
104.	5743805.23	7400200.96
105.	5743797.85	7400199.86
106.	5743788.74	7400209.03 Stup
107.	5743781.82	7400215.96
108.	5743777.86	7400220.24
108a.	5743776.23	7400219.53
108b.	5743775.17	7400220.44
109.	5743775.34	7400222.00
110.	5743770.89	7400225.31
111.	5743762.25	7400231.66 Stup
112.	5743756.89	7400235.64
113.	5743734.14	7400252.53 Stup
114.	5743721.25	7400262.03
115.	5743708.42	7400261.68
116.	5743708.42	7400262.19 Stup
117.	5743673.49	7400261.08
118.	5743673.50	7400261.33 Stup
119.	5743668.84	7400261.01
120.	5743662.96	7400266.70
121.	5743661.29	7400276.16 Stup



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:

ŁOD-7ZP-EX3-2ZW *

Pan Michał SIMIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9198/11
adres zamieszkania ul. Klonowa 15A, 95-050 Konstancin Łódzki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

* 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.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131-2/1439/10

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 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 Michałowi Łukaszowi Simińskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 19 czerwca 1981 r. w Zgierzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1439/PWOE/10

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 2 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Michał Simiński 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. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Michał Simiński jest upoważniony do:

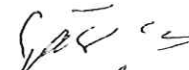
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) 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. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Michał Simiński
ul. Żubardzka 18 m. 24
91-032 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.