

Wieluń, dn. 31.10.2019 r.

GAJNA NIEŁUN
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora)

98-300 NIEŁUN

PLAC KAZIMIERZA NIEŁKIEGO 1
(dokładny adres inwestora)

43 8860216
(numer telefonu)

G. J. Gajnański
Dmiej

Starosta Wieluński
Wydział Architektury i Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu
Wpłynęło: 31.10.2019
Podpis: 25425

Zgłoszenie robót budowlanych *) ~~rozbiórkowych~~ *) budowy *)
nie wymagających pozwolenia na budowę

Zgodnie z art. 30 ust. 1/art. 31 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2016.290 ze zm.) zgłaszam zamiar:

opis zamierzonych robót (określić rodzaj, zakres i sposób wykonania):

BUDOWA ODCINKA LINII NAPONOWEJ OŚWIETLENIA
ULICZNEGO OBIEKTU KATEGORII XXVI OD ISTNIEJĄCEJ
LINII NAPONOWEJ OŚWIETLENIA W ZLOKALIZOWANEJ
PRZY UL. PAULIKOMSKIEJ-JASNOBRZESKIEJ I UL. POŁUDNIOWEJ
W NIEŁUNIE, GAJNA NIEŁUN

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia

robót budowlanych

z dnia 31.10.2019 Nr AB.6743.615.2019

adres inwestycji: NIEŁUN – UL. PAULIKOMSKIEJ-JASNOBRZESKIEJ, GM. NIEŁUN

na działce: NR EWID. 301 – OBRĘB 10, JED. EWID. – NIEŁUN

(nr działki ewidencyjnej, obręb ewidencyjny, jednostka ewidencyjna)

termin rozpoczęcia (dd-mm-rrrr): 22.11.2019 R.

(nie krótszy niż 21 dni od daty zgłoszenia)

Przedkładam następujące załączniki:

- 1) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- 2) PROJEKT BUDOWLANY – 4 ZŁ.
- 3) PEŁNOMOCTWO
- 4)

PEŁNOMOCTNIK

KAROL PAŁKA

(czytelny podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

* niepotrzebne skreślić

POUCZENIE: Zgłoszenia, należy dokonać przed terminem zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych. Organ administracji architektoniczno-budowlanej, w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia, może, w drodze decyzji, wnieść sprzeciw. Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej nie wniósł sprzeciwu w tym terminie.

Rozpoczęcie robót budowlanych przed upływem ww. terminu jest samowolą budowlaną i rodzi konsekwencje wynikające z Prawa budowlanego.

AB.6743.615.2019

USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
Marek Pałyga - 98-300 Wieluń, os. Stare Sady 58/32 Tel. 601 959 254 e-mail: marekpałyga.mp@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
robót budowlanych
z dnia 31.10.2019 Nr AB.6743, 615.2019

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania: Budowa oświetlenia - Wieluń, ulica Pawlikowskiej -
Jasnorzewskiej i ul. Południowej

Nazwa obiektu: Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
obiektu kategorii XXVI od istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej
zlokalizowanej przy ul. Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej i ul. Południowej w
Wieluniu, gmina Wieluń

Adres inwestycji: działka nr ewid. 301 - obręb 10 jed. ewid. - Wieluń

Inwestor : Gmina Wieluń
98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wik. 1

Projektował: Marek Pałyga

USŁUGI PROJEKTOWE
w zakresie sieci i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Marek Pałyga
Usc bud. nr EWID. LOD/1722/200E/11

Wieluń, wrzesień 2019 r.

PROJEKT ZAWIERA :

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3
3.1. Podstawa opracowania	str.3
3.2. Zakres projektu	str. 3
3.3. Stan istniejący	str. 3
3.4. Stan projektowany	str. 3-4
4. Obliczenia techniczne	str. 5-6
4.1. Dane do obliczeń	str. 5
4.2. Dobór zabezpieczeń i przewodów na obciążalność	str. 5
4.3. Sprawdzenie dobranych przewodów na warunek spadku napięcia	str. 5
4.4. Sprawdzenie skuteczności odłączenia	str. 6
5. Uzgodnienia i opinie	str. 7
5.1. Upoważnienie od Inwestora	str. 8-10
5.2. Protokół Narady Koordynacyjnej w Wieluniu	str. 11-13
5.3. Decyzja Burmistrza Wielunia	str. 14
5.4. Odpis zaświadczenia ŁOIIB projektanta	str. 15-16
5.5. Odpis uprawnień projektowych	str. 17
5.6. Oświadczenie projektanta	str. 18-19
5.7. projekt zagospodarowania terenu - część opisowa	str. 20-25
5.8. Dobór opraw oświetleniowych	str. 26
6. Część rysunkowa	str. 27
7.1. Trasa projektowanego odcinka linii napowietrznej oświetl - rys. 1	str. 28
7.2. Schemat ideowy obwodu oświetlenia ulicznego - rys. 2	str. 29-31
7.3. Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem - rys. 3	str. 32-33
7.4. Rysunki poglądowe	
8. Informacja BIOZ	

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Podstawa opracowania.

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

- zlecenie Inwestora - Gmina Wieluń
- decyzję Burmistrza Wielunia znak IR.7230.1.116.2019 z dnia 07.10.2019 r.
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania
- inwentaryzację stanu istniejącego do celów projektowych
- obowiązujące przepisy, normy i katalogi
- podkład geodezyjny w skali 1:500

3.2. Zakres projektu.

Opracowanie zawiera projekt budowlany budowy zalicznikowego odcinka obwodu oświetlenia ulicznego linią napowietrzną na projektowanym słupie przy ulicy Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej i ul. Południowej w Wieluniu. Inwestycja realizowana jest na wniosek mieszkańców przy w/w ulicach przez Gminę Wieluń.

W niniejszym opracowaniu omówiono następujące tematy:

- stan istniejący
- zasilanie, pomiar i sterowanie oświetleniem
- budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
- ochronę od porażień prądem elektrycznym

3.3. Stan istniejący.

Z pola oświetleniowego w stacji trafo 15/0,4 kV nr 7-0893 „Słoneczna” w Wieluniu wyprowadzone są trzy 1-faz. obwody oświetlenia ulicznego na napowietrzną linię rozdzielczą nn 230/400V z przewodami 4xAl 50+25 mm². Linia napowietrzna prowadzona jest na słupach typu ŻN-10 z przewodami gołymi i E z przewodem oświetleniowym izolowanym. Projekt. do rozbudowy obwód nr 1 zasilą oprawy oświetlen. przy ulicach: Orzeszkowej, Nałkowskiej, Pawlikowskiej J. i Dąbrowskiej obw. 2 przy ul. Konopnickiej i Południowej a obw. 3 przy ul. Słonecznej. Na słupach zabudowane są energooszczędne oprawy sodowe typu SGS 103/70W i LED 38W stanowiące własność Gminy Wieluń. W polu oświetl. stacji trafo znajduje się układ pomiarowy i sterujący dla oświetl. ulicznego, licznik indukcyjny energii czynnej 3-faz.

Uwaga: Słup linii napowietrznej oświetleniowej na ul. Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej z którego projektowana jest budowa oświetlenia w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej jest własnością Gminy Wieluń

Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV TN-C

3.4. Stan projektowany

3.4.1. Uwagi ogólne

Podstawę obliczeń i doboru opraw oświetleniowych stanowi nowa europejska norma na podstawie raportu Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego CEN :

1. PKN-CEN/TR 13201- 1:2007, tytuł: Oświetl. dróg - część 1: Wybór klas oświetlenia
2. PN-EN/13201 - 2:2007 tytuł: Oświetl. dróg - część 2: Wymagania oświetleniowe
3. PN-EN/13201-3:2007 tytuł: Oświetl. dróg- cz. 3: Obliczenia parametrów oświetlen.

Projekt sporządzono w oparciu o program obliczeniowy do projektowania oświetlenia dróg „Calculux” wraz z bazą danych opraw oświetleniowych firmy „Philips”. Podstawę doboru słupów stanowi „Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych typu E.

3.4.2. Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem

Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem pozostaje bez zmian w rozdzielnicy RNN w stacji trafo. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zgodnie z umową przyłączeniową stanowią wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej typu WTN-1/gG 50 A umieszczone w podstawach bezpiecznikowych. Wartość i rodzaj zabezpieczenia projektowanego do rozbudowy obw. nr 1 zgodnie z wyliczeniami w części technicznej projektu. Schemat ideowy połączeń zasilania i sterowania oświetleniem pokazano na rys. 3

3.4.3. Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego

W celu budowy odcinka oświetlenia przy ul. Pawlikowskiej Jasnorzewskiej należy wybudować zalicznikową linię napowietrzną wraz ze słupem i oprawą oświetleniową. Na projekt. żerdzi wirowanych typu E należy podwiesić z napięciem 60 MPa izolowany przewód samonośny typu AsXSn $2 \times 25 \text{ mm}^2$ ($L_{\text{ośw.}} + \text{PEN}_{\text{ośw.}}$) na odcinku od istn. słupa krańcowego typu K1-10,5/4,3 (własność Gminy Wieluń) do projekt. słupa krańcowego nr 1 typu K1-10,5/4,3. Przy budowie linii oświetleniowej należy stosować osprzęt do linii izolowanych np. firmy ENSTO. Zgodnie z obliczeniami zawartymi w projekcie doboru opraw na projektowanym słupie należy zainstalować oprawę LED typu TEOLED S1 38W. Oprawę należy zabudować na wysięgniku stal. ocynk. Wo-6 o wymiarach ramienia 1000mm, przedramienia 1300mm i kącie nachylenia 0° . Całość należy zamontować na słupie wirowanym przy wykorzystaniu konstrukcji KW-1 (wg. opracow. ENERGOLINIA-Poznań) nad przewodem oświetleniowym. W celu zabezpieczenia oprawy należy zainstalować na przewodzie fazowym izolowane gniazdo bezp. słupowe typu BNO-02 z bezpi. topik. zwłocznym Bi-Wtz 6A. Oprawę należy przyłączać przewodem typu YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ stosując zaciski przebijające izolację.

Element podziemny słupa wirowanego E należy chronić przed szkodliwymi wpływami środowiska poprzez pomalowanie abizolem a połączenia stalowe elementów ustojowych należy chronić przed korozją poprzez pomalowanie lakierem asfaltowym zgod. z PN-E-05100-1:1998 pkt.7.6. Wysokość oraz sposób montażu przewodu i oprawy wykonać zgodnie z katalogiem rozwiązań typowych LNN T.1 oraz Katalogiem oświetlenia ulicznego - Poznań 1999 r.

Uwaga: Trasa linii napowietrznej oświetleniowej powinna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę. Słup należy zabudować zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym. Trasę linii oświetleniowej przedstawiono na rys. 1.

Całość prac wykonać zgodnie z PN-E-05100-1:1998.

Zgodnie z europejską normą „Oświetlenie dróg część 1, 2, i 3 (pkt. 4.1) projekt. do oświetlenia droga powiatowa dla typowej prędkości głównych użytkowników > 30 i $< 60 \text{ km/h}$ i sytuacji oświetleniowej B1 zaliczana jest do klasy oświetleniowej ME6. Dla tej kategorii klasy poziom średniej luminancji nawierzchni jezdni L (cd/m^2) $\geq 0,30$ a równomierność luminancji $U_o \geq 0,4$.

3.4.4. Ochrona przeciwporażeniowa

W sieci zasilania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia obowiązuje układ sieci 15/0,4 kV - TN-C.

1. Ochrona podstawowa (przed dotykiem bezpośrednim) zrealizowana będzie przez zastosowanie izolowania części czynnych.
 2. Jako sposób ochrony dodatkowej przed porażeniem należy zastosować układ sieciowy TN-C realizowany przez SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
 3. Przy zwarciu na ostatnim słupie linii oświetleniowej zadziała skutecznie obwodowy bezpiecznik topikowy o charakterystyce zwłocznej typu Bi-Wtz 20A w szafce oświetleniowej SO, który spełnia warunek odłączenia w $t < 5 \text{ sek.}$
 4. Wysięgnik na słupie należy połączyć przewodem $\text{ALY}_d 16 \text{ mm}^2$ z przewodem neutralnym (PEN) linii napowietrznej oświetleniowej.
- Oprawa i izolacja przewodu zasilającego winny spełniać warunki dla urządzeń II klasy ochronności.

Całość instalacji ochronnej wykonać zgodnie z PN-HD 60364-4-41:2009.

3.4.5. Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

W celu ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi w projektowanej linii oświetleniowej na końcu linii na słupie nr 1 należy zainstalować ogranicznik przepięć nN typu BOP 0,5/10 kA oraz wykonać uziomy taśmowo-prętowy TP zgodnie z rys. 1. Wymagana oporność uziemienia $R < 10 \Omega$. Dokonać pomiarów oporności istniejącego uziomu w przypadku oporności większej dokonać jej zmniejszenia poprzez ułożenie płaskownika Fe/Zn $25 \times 4 \text{ mm}$ i dobicia uziomu prętowego typu Fe/Zn $\phi 20$.

4. OBLICZENIA TECHNICZNE.

4.1. Dane do obliczeń:

- zasilanie ze stacji nr 7-0893 ; trafo 160 kVA
- moc przyłączeniowa: 7 kW - zasilanie podstawowe
- napięcie sieci oświetleniowej $U = 230$ V
- obliczenia dokonano w oparciu o "Materiały pomocnicze do projektowania instalacji elektrycznych niskiego napięcia" wyd. PEWA 1986 oraz PN i dane producentów - karty katalog. urządzeń.
- Bilans mocy :
 - oprawy istn.. SGS 103/70 W - 45 szt \times 81 W = 3645 W
 - oprawa projekt. LED TEOLED S1 38W - 11 szt \times 38 W = 418 W
 - oprawa projekt. LED TEOLED S1 38W - 1 szt \times 38 W = 38 W

w podsumowaniu $P_{\text{całk.}} = 4101$ W

4.2. Dobór zabezpieczeń przewodów na obciążalność :

Dobór zabezpieczenia przedlicznikowego :

Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) zgodnie z umową przyłączeniową - wkładka bezp. topikowa o charakterystyce zwłocznej typu WTN-1/gG 50 A

Dobór zabezpieczenia projekt. obwodu nr 1 :

- oprawy istn.. SGS 103/70 W - 25 szt \times 81 W = 2025 W
- oprawa projekt. LED TEOLED S1 38W - 11 szt \times 38 W = 418 W

Prąd bezpiecznika obwodowego :

$$I_{b2} = \frac{P_i + P_p}{U \times 0,98} = \frac{2443}{230 \times 0,98} = 10,84 \text{ A}$$

$I_b = 1,4 \times 10,84 = 15,17$ A przyjęto zabezp. obwodowe - wkładka bezpiecznikowa topikowa o charakterystyce zwłocznej typu Bi-WTz 16 A
Zabezpieczenie obwodów nr 2 i 3 bez zmian.

4.3. Sprawdzenie spadku napięcia w linii zasilającej.

dopuszczalny spadek napięcia linii oświetlenia $U < 10$ %
Korzystamy ze wzorów uproszczonych gdyż $S_{Al} \leq 70 \text{ mm}^2$ a $S_{Cu} \leq 50 \text{ mm}^2$
dla obwodu 1-fazowego:

$$\Delta U \% = \frac{2 \times P \times L}{\gamma \times S \times U_{nf}^2} \times 100 \% = \frac{2 \times 2443 \times 720}{34,8 \times 25 \times 230^2} \times 100 \% = 7,64 \% < 10 \% \quad \text{gdzie :}$$

P - moc obciążenia - 2443 W

S - przekrój przewodu (mm^2)

U_{nf} - znamionowe napięcie fazowe (V)

L - długość odcinka obwodu - 720 m

γ - konduktywność przewodu ($\text{m}/\Omega \cdot \text{mm}^2$)

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego.

4.4. Sprawdzenie skuteczności odłączenia.

trafo 160 kVA w stacji nr 7-0893

linia YAKY 4x25 mm^2 dł. 90 m;

linia Al 25 mm^2 dł. 225 m;

linia AsXSn 2x25 mm^2 dł. 441 m;

zabezpieczenie obwodowe; Bi-WTz 20 A $k = 5,0$ dla $t < 5$ s

sprawdzono dla zwarcia na ostatnim słupie :

Impedancja rzeczywista

prąd zwarcia obliczeniowy

prąd zwarcia wyłaczalny

$$R_j = 1,2 \Omega/\text{km}; X_j = 0,08 \Omega/\text{km}$$

$$R_j = 1,142 \Omega/\text{km}; X_j = 0,30 \Omega/\text{km}$$

$$R_j = 1,2 \Omega/\text{km}; X_j = 0,24 \Omega/\text{km}$$

$$k = 5,0 \quad \text{dla } t < 5 \text{ s}$$

$$Z = 1,25 \times \sqrt{R^2 + X^2}$$

$$I_z = 230 / Z ;$$

$$I_w = k \times I_b ;$$

Wyszczególnienie	Ilość szt/mb	R _j	X _j	R	X
Trafo 7-0893 160 kVA	1	0,0162	0,0469	0,0162	0,0469
YAKY 4x25 mm ²	0,09	1,2	0,08	0,216	0,0144
Al 25 mm ²	0,225	1,142	0,33	0,5139	0,1485
AsXSn 2x25 mm ²	0,441	1,2	0,24	1,0584	0,21168
Impedancja zastępcza "a"		Z _a =	2,31633		
napięcie sieci {V}	230				
Prąd zwarcia obliczeniowy (A)		I _{zoa} =	104,2 A		
zabezpieczenie	I _b { A } = 16		k = 5,0		
Prąd zwarcia wyłączalny (A)		I _{zwa} =	80 A	< 99,3 A	

Zabezpieczenie obwodu spełnia warunek szybkiego odłączenia, odłączenie nastąpi w czasie $t < 5$ sek

Ochrona skuteczna

USŁUGI PROJEKTOWE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Marek Gatyga

Upr. bud. nr EWID. LOD/1722/200E/11



GMINA WIELUŃ

BURMISTRZ WIELUNIA

98-300 Wieluń, woj. łódzkie, pl. Kazimierza Wielkiego 1
tel. 043 8860228, fax. 043 8860260
www.wielun.pl, e-mail: sekretariat@um.wielun.pl

Wieluń, dnia 1 sierpnia 2019 r.

OR.0052.120.2019

Upoważnienie

Gmina Wieluń z siedzibą w Wieluniu pl. Kazimierza Wielkiego 1, reprezentowana przez Pawła Okrasę – Burmistrza Wielunia, upoważnia Pana Marka Pałygę, zam. Wieluń, os. Stare Sady 58/32, PESEL 62022708012 do występowania w imieniu Gminy Wieluń w sprawach dotyczących uzyskania wszelkich dokumentów, uzgodnień i decyzji administracyjnych oraz złożenia wniosku i podpisywania oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla inwestycji *Budowa oświetlenia – Wieluń, ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej i ul. Południowa.*

Niniejsze upoważnienie jest ważne do dnia uzyskania ostatecznego dokumentu upoważniającego do rozpoczęcia robót budowlanych.

BURMISTRZ WIELUNIA

Paweł Okrasa

Starosta Wieluński
Narada Koordynacyjna
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1

Nr ks. uzgodnień
Wieluń, dnia

GNO.6630.146.2019
26.09.2019 r.

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GNO.6630.146.2019

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Linia napowietrzna oświetleniowa nN.**

Zlokalizowanego **Wieluń, obr. 10, dz. 301 Ul. Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej**

Zlecniodawca **USŁUGI PROJEKTOWE Marek Pałyga**
Os. Stare Sady 58/32; 98-300 Wieluń

Zlecenie nr

z dnia **23.09.2019**
146/2019

Data wpływu zlecenia **23.09.2019**

nr ks. korespondencji

UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Naradę Koordynacyjną w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych , -
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Przepisy ustawy nie określają okresu ważności ustaleń narady koordynacyjnej. Jeżeli nie nastąpiły zmiany w okolicznościach faktycznych i prawnych, jakie istniały w dniu narady koordynacyjnej jej ustalenia są wiążące do chwili uzyskania pozwolenia na budowę lub zgody budowlanej na skutek zgłoszenia budowy tej sieci.
5. Zalecenia Orange Polska S.A. :
 - a – przy zbliżaniu do słupów telefonicznych Orange Polska S.A. zachować odległość min. 0,5m od krawędzi wykopu do obrysu istniejącego słupa.
 - b – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. na koszt naruszającego
 - c – w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosekoadzior lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
 - d – przy skrzyżowaniu z istniejącą kanalizacją telefoniczną projektowany kabel elektryczny prowadzić pod istniejącą kanalizacją telefoniczną z zachowaniem normatywnej odległości pionowej
 - e – w miejscu skrzyżowań z kablem ORANGE Polska S.A. stosować na nim rurę osłonową dwudzielną
 - f – w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004

g – lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.
h – Projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi Ul. Okoniowa 16;
i – Kolizja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną – rozwiązać kolizje i uzgodnić projekt z siedzibą ORANGE POLSKA S.A. lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.

6. Zalecenia EWE Energia sp. z o. o. :

- inwestor pokrywa wszelkie straty EWE energia sp. z o. o. powstałe w wyniku uszkodzenia gazociągu,
- dwa tygodnie przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie EWE
- przy skrzyżowaniu oraz zbliżeniach do gazociągu zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego pod nadzorem pracownika EWE. Osoba do kontaktu : Tel. 795 529 261

7. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie zostaną one odtworzone na koszt inwestora. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji ustalić dokładne położenie punktów oraz ustalić z Geodetą Powiatowym sposób ich zabezpieczenia.

8. Konieczna jest zgłoszenie tyczenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu, wykonanie pomiaru powykonawczego i przekazanie wyników inwentaryzacji powykonawczej wykonanej w granicach terenu zamkniętego do właściwego terytorialnie Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej; CENTRALA: Ul. Szczęśliwiecka 62, 00-973 Warszawa Tel: +48 (22)4749391; Fax: +48 (22)47492884 ; e-mail: sekretariat.kndg@pkp.pl

ZALECENIA.....

UZGODNIONO.....

1/ EWE Energia - PKT 6

Z up. Starosty
Robert Matczak
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

**CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA
NARADZIE KOORDYNACYJNEJ W DNIU**

26 WRZ. 2019
.....

GNO.6630.146.2019

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Teren Rejon Energetyczny Belchatów		
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń	<i>Kuciel</i>	<i>[Signature]</i>
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		
4	Telekomunikacja Kolejowa Zakład Telekomunikacji w Łodzi		
5	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu		
6	EWE Energia sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 67; 66-300 Międzyrzecz	<i>PISULA ANDRZEJ</i>	<i>P.L. [Signature]</i>
7	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
8	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
9	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
12	Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu		
13	Urząd Gminy		
14	Wydział Architektury i Budownictwa		
15		

**PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ**

Z up. Starosty
Robert Matczak
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

BURMISTRZ WIELUNIA

Wieluń, dnia 07.10.2019 r.

IR. 7230.1.116.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn.zm) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) po rozpatrzeniu wniosku **Pana Marka Pałygi z siedzibą os. Stare Sady 58/32, 98-300 Wieluń działającego na podstawie pełnomocnictwa inwestora Gminy Wieluń z siedzibą ul. Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń** w sprawie lokalizacji izolowanego przewodu typu AsXSn 2x25 mm² na projektowanym słupie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi gminnej działka nr ewid. 301 obręb 10, m. Wieluń, gm. Wieluń.

Zezwalam

Na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami tj. izolowanego przewodu typu AsXSn 2x25 mm² na projektowanym słupie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego zgodnie z załączonym planem zagospodarowania oraz udzielam prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działka nr ewid. 301 obręb 10, m. Wieluń gm. Wieluń do prowadzenia robót związanych z wykonaniem ww. prac z zachowaniem następujących warunków:

1. Urządzenia w pasie drogowym umieścić na takiej głębokości, aby nie zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nie naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń pasa drogowego. Urządzenia powinny być usytuowane w taki sposób, aby nie ograniczały przebudowy lub remontu drogi.
2. Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji.
3. W przypadku przebudowy drogi i wystąpienia kolizji z wbudowanymi urządzeniami, właściciel urządzenia zobowiązuje się do jego przełożenia na własny koszt.
4. Wykopy otwarte wykonane w pasie drogowym zasypywać warstwami i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu wynoszącym minimum 0,97. W przypadku wystąpienia gruntów trudnych do zagęszczenia, wykop należy zasypać materiałem dowiezionym i możliwym do zagęszczenia.
5. Wyniki z badań wskaźnika zagęszczenia gruntu oraz 1 egz. inwentaryzacji geodezyjnej dołączyć do dokumentów odbiorowych robót drogowych.
6. Wykonać badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu po wykopach oraz inwentaryzację wykonanych robót przez uprawnionego geodetę.
7. Teren zajmowany pod inwestycję należy doprowadzić do poprzedniego stanu.
8. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i wykonywanie robót określonych w niniejszej decyzji w Wydziale Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miejskiego w Wieluniu. Do wniosku o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas robót.
9. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Urzędzie Miejskim w Wieluniu.
10. Przebudowa lub modernizacja elementów pasa drogowego objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi.

Uzasadnienie

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie planu zagospodarowania, w którym przedstawił lokalizację izolowanego przewodu typu AsXSn 2x25 mm² na projektowanym słupie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi gminnej działka nr ewid. 301 obręb 10, m. Wieluń, gm. Wieluń.

Uznając za konieczne takie usytuowanie projektowanych urządzeń zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych postanowiono jak wyżej.

Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor powinien wystąpić do zarządcy drogi, zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Wielunia w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

2. Stronie służy prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096). W przypadku zrzeczenia się odwołania przez wszystkie strony decyzji nadaje się przymiot ostateczności i prawomocności z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią ze stron. Następstwami prawnymi nadania decyzji przymiotu ostateczności i prawomocności jest wyłączenie zaskarżalności oraz dopuszczalność nie tylko dobrowolnego, lecz także przymusowego, w trybie egzekucji administracyjnej wykonania obowiązku nałożonego decyzją.

3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn.zm.) inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót budowlanych do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych z zastrzeżeniem art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.

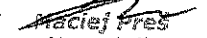
5. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE Nr 119) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Wielunia z siedzibą w Wieluniu, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń.
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: iod@um.wielun.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu załatwienia sprawy na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 5 lat.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do sprostowania danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania danych, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
7. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w zakresie przewidzianym przez przepisy prawa a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
9. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

Otrzymują:

1. Gmina Wieluń- inwestor
Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
Marek Pałyga - pełnomocnik
os. Stare Sady 58/32, 98-300 Wieluń
2. a/a

up. BURMISTRZA


Maciej Pres
Naczelnik
Wydziału Inwestycji i Rozwoju

UWAGA: nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których zasłyszeli historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inw (Ustawa Prawa Geodezyjne i Kartograficzne z 08.10.2010 t.j. Dz. U. 15)

Projektowane obiekty budowlane
ZUDP Wieluń

proj. w39/18
proj. k39/18

MAPA 1:500 DO CELÓW PROJEKTU

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GNO.6840.9
Miejscowość	WIELUŃ
Numer dzialek ewidencyjnych	301
Obręb ewidencyjny	Identyfikator Nazwa
	0010 OBRĘB
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator Nazwa
	101709.4.0 Wieluń
Sekcja	6.151.2
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich Wysokości
	2000/6 Krańszta

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Stan aktualny na dzień	22.07.2019
Data sporządzenia mapy	24.07.2019
Mapę sporządził	mgr inż. Ireneusz Kruk
Numer księgi robót	277/2019
Kierownik roboty	mgr inż. Ireneusz Kruk

Firma: **GEO-POMIAR s.c.**
98-300 Wieluń, ul. Kilińskiego 23
tel./fax 43 843 43 76
517 3322067758

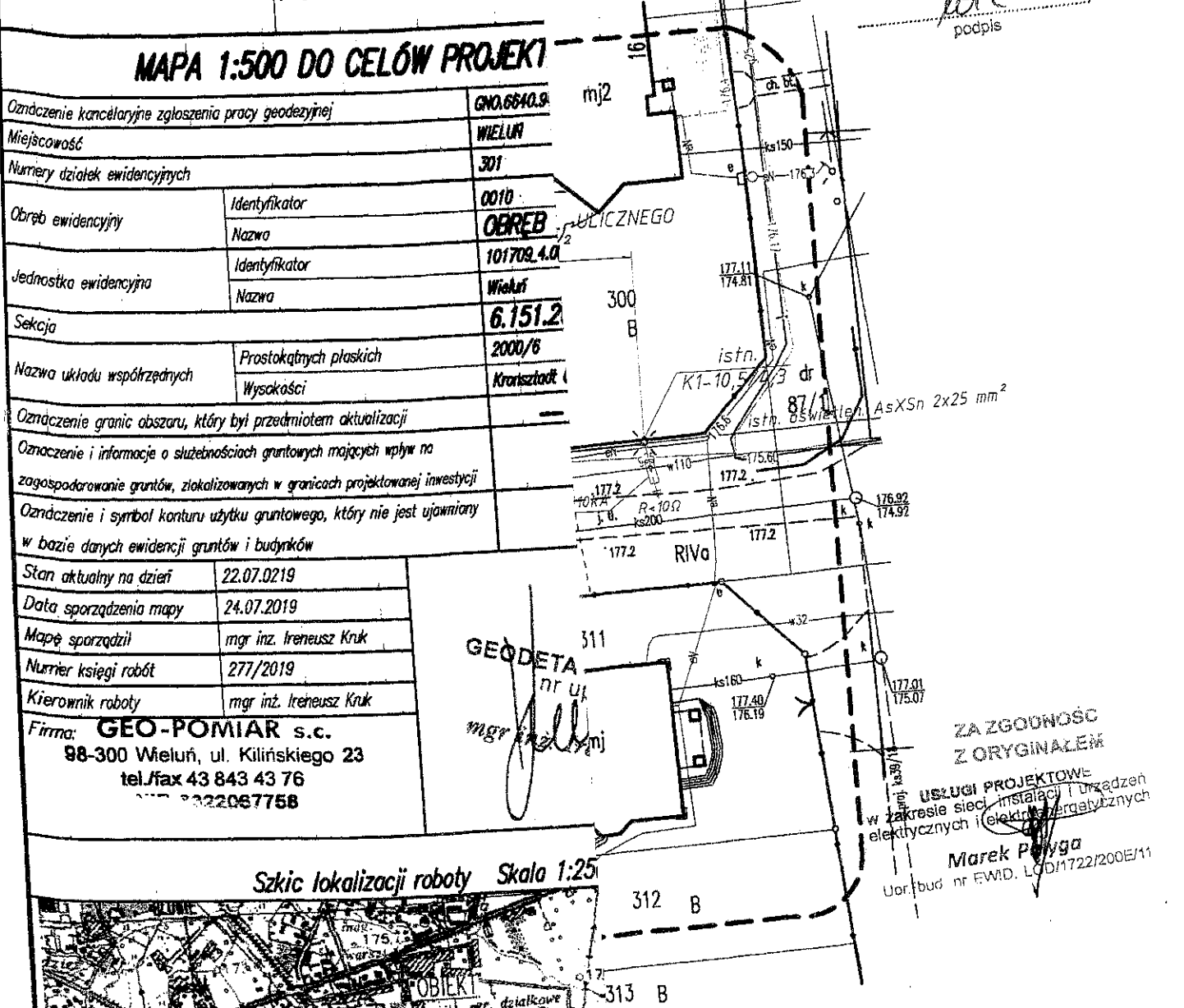
Szkic lokalizacji roboty Skala 1:25



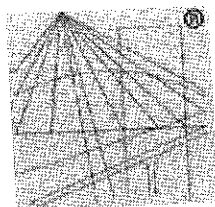
Poświadczam, że załączony jest dokumentacja projektowa, która jest zgodna z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi, a także z danymi technicznymi w sprawie zagospodarowania terenu.	
Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny, kartograficzny	STARCZEWSKIEJ W WIELUNIU, GMINA WIELUŃ
Identyfikator ewidencyjny numeru zasobu-ocentu technicznego	1017-300 pl. Kazimierza Wielkiego 1
Data wpisania do ewidencji zasobu-ocentu technicznego	26
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	Z up.

Lokalizację i obwieszenie o przewidywanej trasie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na prof. stopy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w Wieluniu

uzgodniono zgodnie z decyzją z dnia 07.10.2019 r. nr 38 7230.1.116. w 19



USŁUGI PROJEKTOWE URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH - MAREK PAŁYGA	
ia - Wieluń, ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej i ul. Południowa	Data: 09. 2019
linii napowietrznej oświetlenia ulicznego linii napowietrznej oświetleniowej przy	Skala: 1:500
id. 301 - obręb 10, jed. ewid. Wieluń	nr rys. 1
1017-300 pl. Kazimierza Wielkiego 1	
stan projektowany	
5676800.000	
podpis: USŁUGI PROJEKTOWE w zakresie sied. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Marek Pałyga	
Upr. bud. nr EWID. LOD/1722/200E/11	



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-JMN-BEX-RR4 *

Pan Marek Wojciech PAŁYGA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2290/02
adres zamieszkania os. Stare Sady 58 m. 32, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-14 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.

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

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

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1722/11

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 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), w związku z art. 5 Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r., Nr 163, poz. 1364*), 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 Markowi Wojciechowi Pałydze

technikowi elektrykowi

urodzonemu dnia 27 lutego 1962 r. w Wieluniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1722/ZOOE/11

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

szczegółowy 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 9 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marek Pałyga 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 Marek Pałyga jest upoważniony do:

- 1) projektowania instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wraz z przyłączami o napięciu do 1 kV, w obiektach budowlanych o kubaturze do 1 000 m³, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 4 Prawa budowlanego i § 24 ust. 2 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. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Marek Pałyga
os. Stare Sady 58 m. 32
98-300 Wieluń;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Marek Pałyga - 98-300 Wieluń, os. Stare Sady 58/32

tel. 601 959 254

e-mail: marekpałyga.mp@gmail.com

Wieluń, dnia 22 wrzesień 2019 r.

Projektant:

Marek Pałyga
upr. nr ewid. LOD/1722/ZOOE/11

Oświadczenie

Zgodnie art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

Budowy odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego obiektu kategorii XXVI od istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej zlokalizowanej przy ulicy Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej i ul. Południowej w Wieluniu, gmina Wieluń

Adres inwestycji: działka nr ewid. 301 - obręb 10 jed. ewid. - Wieluń

sporządzony we wrześniu 2019 roku dla:

Gminy Wieluń

Plac Kazimierza Wielkiego 1

98-300 Wieluń

jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

USŁUGI PROJEKTOWE
w zakresie sieci, instalacji i
elektrycznych i elektroenergetycznych

Marek Pałyga

Upr. bud. nr EWID. LOD/1722/ZOOE/11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA

Uwaga: Część opisową do projektu zagospodarowania działki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest:

Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego obiektu kategorii XXVI od istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej zlokalizowanej na terenie działki nr ewid. 301 przy ulicach: Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej i Południowej - obręb 10, jednostka ewid. Wieluń

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obecnie odcinek drogi gminnej zlokalizowany na terenie w/w działki nie posiada oświetlenia ulicznego. Na jej terenie znajduje się podziemne uzbrojenie: wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, telefon, kable elektroenergetyczne, gazociąg. W ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych prowadzonej przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi na terenie w/w działki nie stwierdzono występowania podstawowych urządzeń melioracji wodnych. W przypadku zlokalizowania innych szczegółowych urządzeń melioracyjnych nie znajdujących się w w/w ewidencji rozwiązanie ewentualnej kolizji z istn. urządzeniami powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. Przy występowaniu drenaży których właścicielami są właściciele działek należy zachować ostrożność przy wykonywaniu robót a ewentualne powstałe szkody należy naprawić

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana linia oświetleniowa zlokalizowana będzie, tak jak pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Projekt budowlany został wykonany na podstawie warunków technicznych wydanych przez zarządcę sieci (Rejon Energetyczny Bełchatów) w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej i ma na celu zapewnienie dostaw energii dla zasilania oświetlenia ulicy zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo Budowlane.

4. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje granice działki o nr ewid. 301. Na podstawie przepisów z zakresu budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych i ochrony przeciwporażeniowej norm N-SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projekt. i budowa" i N-SEPE-001 "Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa" oraz art. 5 Ustawy Prawo Budowlane obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej zamyka się w granicach działek objętych wnioskiem zgłoszenia i zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich. Inwestycja nie powoduje wibracji, promieniowania ani pola elektromagnetycznego, nie powoduje ograniczeń w dostępie do drogi publicznej oraz korzystania z elementów infrastruktury technicznej. Nie stwierdza się oddziaływania negatywnego na sąsiednie działki. W wyniku prowadzonych prac ziemnych nie zostaną naruszone i usunięte istn. drzewa, krzewy oraz nie wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Linia napowietrzna 1 kV jako obiekt liniowy nie wymaga zestawienia powierzchni. Lokalizacja linii kablowej spełnia wszystkie warunki określone w Decyzji Burmistrza Wielunia i nie koliduje z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

6. Ochrona zabytków.

W przypadku natrafienia podczas prowadzenia inwestycji na znaleziska archeologiczne należy prace wstrzymać, zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim organom (wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe to Burmistrzowi miasta). Wszelkie znaleziska archeologiczne stanowią własność Skarbu Państwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

7 Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym.

8 Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi, przyrody.

Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu oraz jego otoczenia.

9 Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych. Projektowana inwestycja jest obiektem typowym.

10. Warunki geotechniczne - - opinia geotechniczna

Teren działek w miejscu posadowienia inwestycji płaski. Posadowienie słupa na głębokości poniżej strefy przemarzania dla terenu gminy Wieluń. Warunki jakim odpowiada podłoże gruntowe zakwalifikowano do warunków prostych. Oceny podłoża gruntowego dokonano w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020. Z doświadczeń budowy linii elektroenergetycznych na tym terenie przyjęto wartości parametrów geotechnicznych na podstawie praktycznych doświadczeń dla gruntu średniego.

Z uwagi na brak badań hydrologicznych, poziom występowania wody gruntowej przyjęto w oparciu o informację uzyskaną od inwestora oraz praktycznych doświadczeń z budowy linii na tych terenach.

Nie zakłada się występowania wody gruntowej w wykopie do głębokości -2,50m p.p.t.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zebrać z obszaru zabudowy słupów warstwę humusu i złożyć ją na odkład celem późniejszego wykorzystania.

Grunt po wykonaniu linii i posadowieniu słupów należy zagęścić.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową linię należy zaliczyć jest do I kategorii, z uwagi na proste warunki gruntowe oraz rodzaj budowli (Dz.U.2012.463).

USŁUGI PROJEKTOWE
w zakresie stud. inżynierskich i doradztwa
elektrycznych i energetycznych

Marek Balyga

Upr. bud. nr EWID. LOD/1722/200E/11

Dobór opraw oświetleniowych

Wieluń - Pawlikowski J.

Data: 30-10-2019
Klient: Gmina Wieluń

Projektant: Marek Pałyga

Opis: Opracował: M. Pałyga

USŁUGI PROJEKTOWE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Marek Pałyga
Upr. bud. nr EWID. 17222/200E/11

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

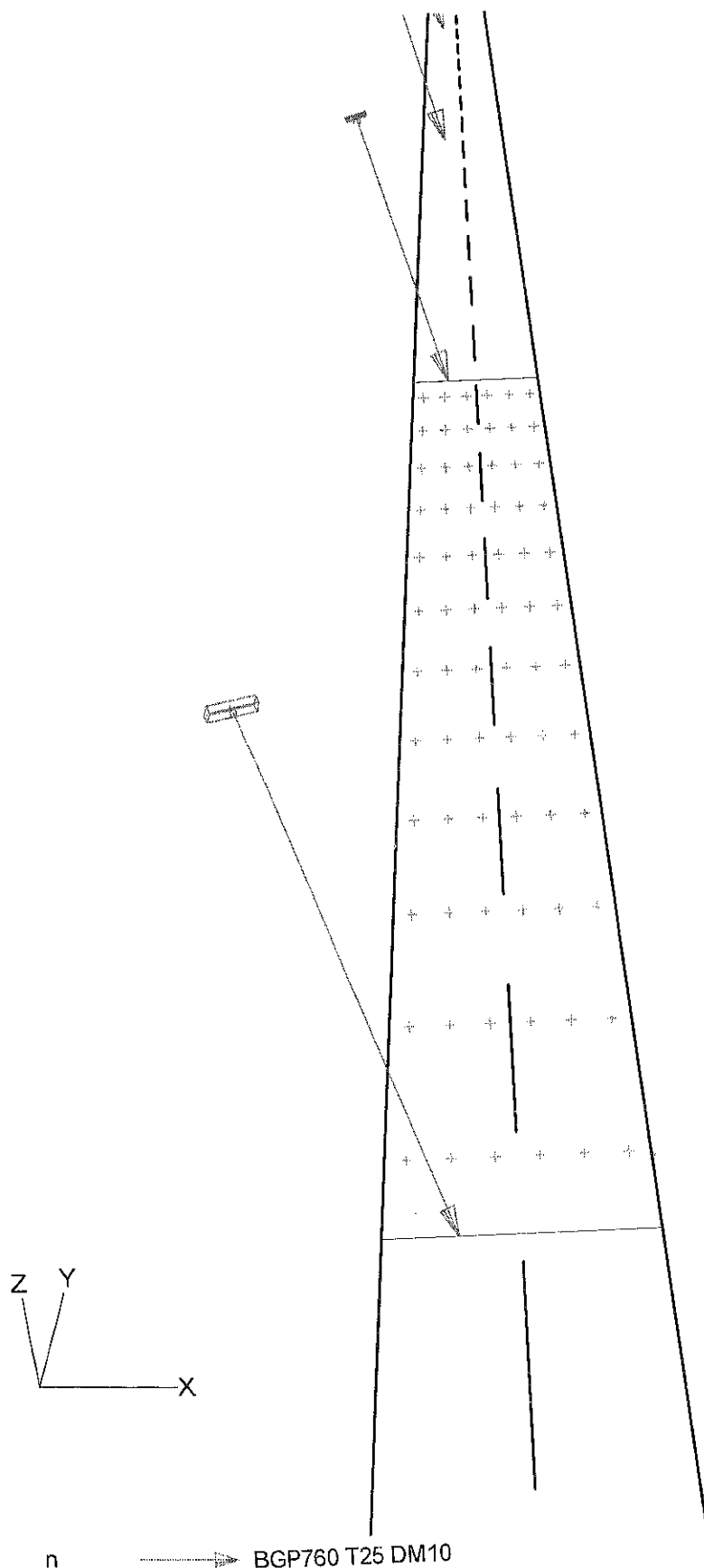
Philips Lighting Poland S.A.
Oddział w Ketrzynie
Biuro Handlowe Warszawa
ul. Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

**STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU**

CalcuLuX Droga 7.7.0.1

1. Opis projektu

1.1 Widok 3-D

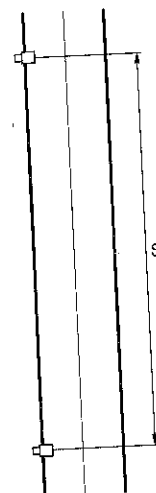
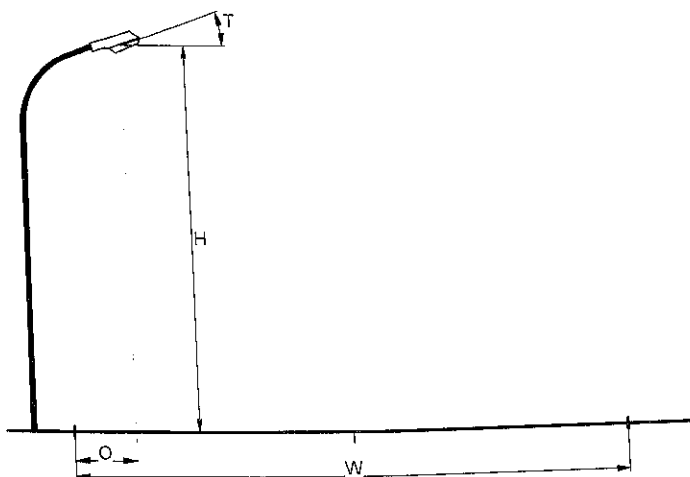


STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

3. Podsumowanie

3.1 Droga główna

Oprawa	:	BGP760 T25 DM10
Źródło światła	:	1 * LED60-4S/740
Strumień	:	6000 lumen
Rot90	(T) :	15.0 stopni
Metoda siatki	:	CEN Luminancja
Ogólny współ. utrzymania	:	0.80



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	4.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	CIE R3
Tablica Q0	:	0.070
Współczynnik utrzymania	:	0.80
Instalacja	:	Strona lewa
Wysokość	(H) :	8.60 m
Odstępy	(S) :	36.00 m
Montaż	(O) :	-1.20 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Luminancja		
Średnia	=	0.45 cd/m ²
Minimum/średnia	=	0.60
UI	=	0.66

Olśnienie		
TI	=	8.9 %

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

4. Wyniki obliczeń**4.1 Główne L (O1): Tablica tekstowa**

Siatka : Główny na wysokości Z = -0.00 m TI (1.00, 13.47, 1.50) = 8.9%
 Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator
 (O1) (1.00, -60.00, 1.50) (cd/m2)
 Powierzchnia drogi : CIE R3 z Q0 = 0.070

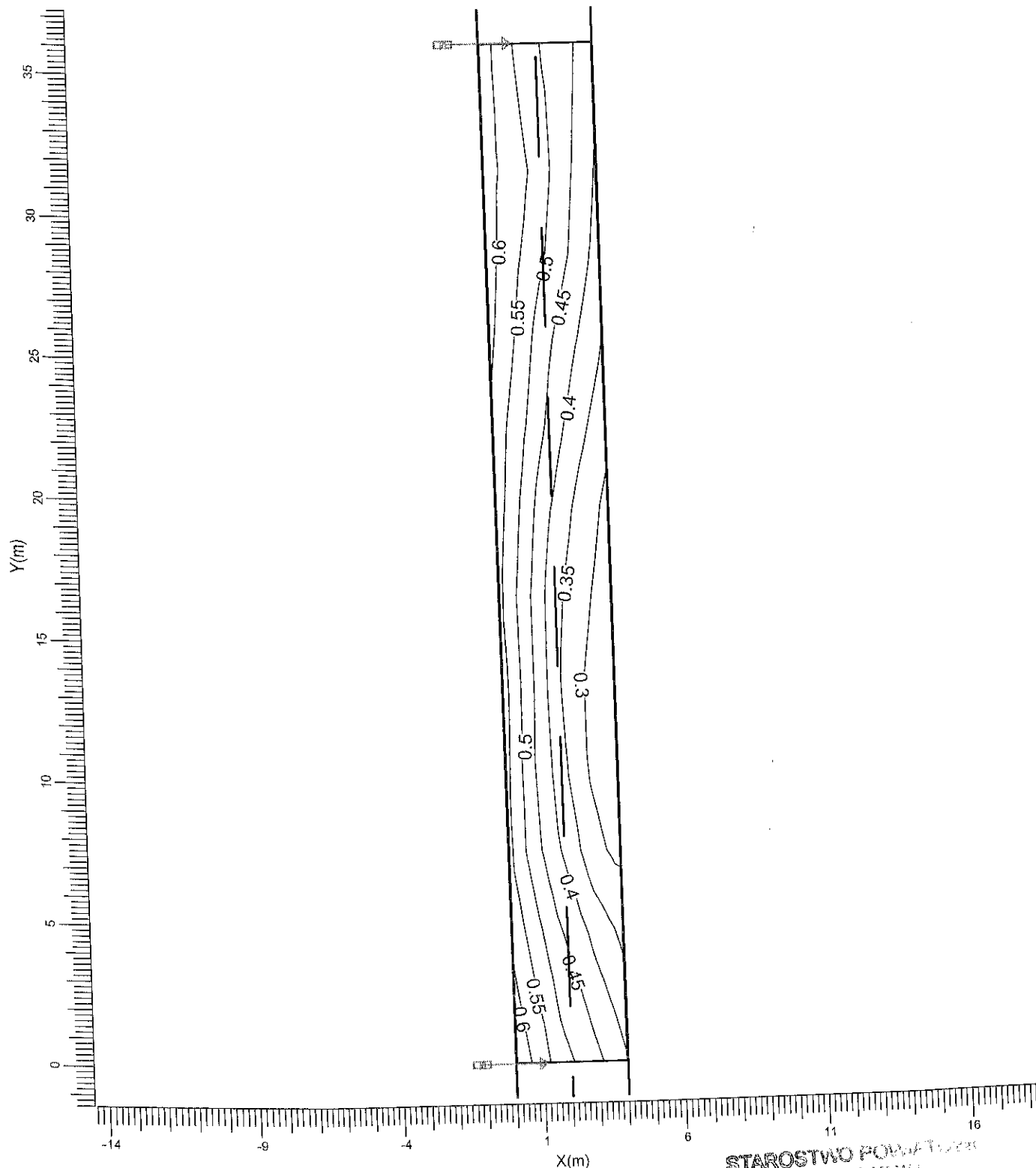
X (m)	0.33	1.00	1.67	2.33	3.00	3.67
Y (m)						
34.50	0.61>	0.57	0.52	0.50	0.47	0.43
31.50	0.61	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42
28.50	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.40
25.50	0.59	0.54	0.49	0.44	0.41	0.37
22.50	0.56	0.51	0.46	0.41	0.37	0.33
19.50	0.55	0.49	0.42	0.37	0.33	0.30
16.50	0.53	0.46	0.40	0.34	0.31	0.28
13.50	0.54	0.46	0.39	0.32	0.30	0.27<
10.50	0.53	0.46	0.40	0.34	0.30	0.27
7.50	0.53	0.46	0.41	0.37	0.32	0.29
4.50	0.57	0.51	0.46	0.43	0.38	0.35
1.50	0.60	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40

Średnia
0.45Min/śr
0.60Min/Max
0.44Współczynnik pogorszenia
0.80STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

4.3 Główne L (O1): Izokontury

Siatka : Główny na wysokości $Z = -0.00$ m
Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator
(O1) (1.00, -60.00, 1.50) (cd/m²)
Powierzchnia drogi : CIE R3 z Q0 = 0.070

TI (1.00, 13.47, 1.50) = 8.9%



n

→ BGP760 T25 DM10

Średnia
0.45

Min/śr
0.60

Min/Max
0.44

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:200

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

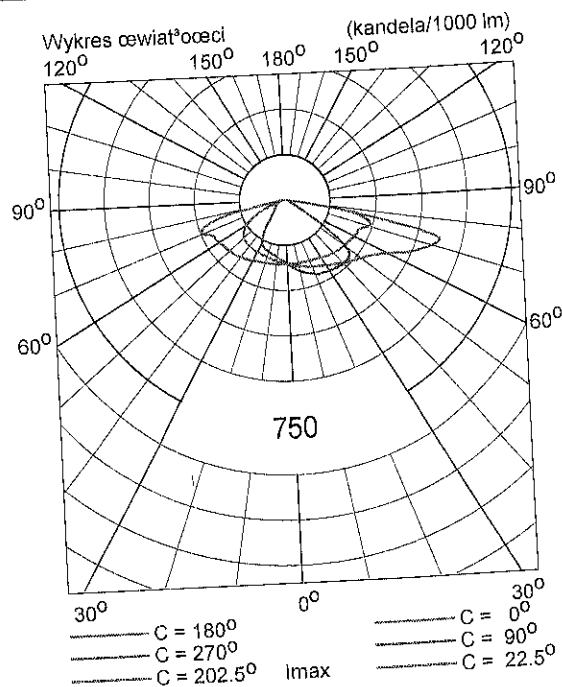
5. Informacje o oprawie

5.1 Oprawy

DigiStreet
BGP760 T25 1 xLED60-4S/740 DM10



Sprawność	:	
DLOR	:	0.89
ULOR	:	0.00
TLOR	:	0.89
Dławk	:	-
Strumień źródła	:	6000 lm
Moc oprawy	:	39.0 W
Kod pomiarowy	:	LVE1603230



STAROSTWO POWATOWE
w WIELUNIE