

P. A. Sewald  
Odmowa

ADP

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wieluniu  
Wypłynęło: 10.09.2021  
10563

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: ..... STAROSTA... WIELUŃSKI .....

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: ..... GMINA WIELUŃ .....

Kraj: ..... POLSKA ..... Województwo: ..... ŁÓDZKIE .....

Powiat: ..... WIELUŃSKI ..... Gmina: ..... WIELUŃ .....

Ulica: ..... Nr domu: ...1..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... WIELUŃ ..... Kod pocztowy: ..... 98-300 ..... Poczta: ..... WIELUŃ .....

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wieluniu

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Załącznik Nr ..... do zgłoszenia

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

robót budowlanych  
z dnia 10.09.2021 Nr 10563/21

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika

☐ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: ..... PAWEŁ ROSIAK ..... Kraj: .....

... POLSKA ..... Województwo: ..... ŁÓDZKIE ..... Powiat: .....

..... WIELUŃSKI ..... Gmina: ..... WIELUŃ .....

Ulica: ..... UL... DŁUGA ..... Nr domu: ...79..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ... RUDA ..... Kod pocztowy: ..... 98-300 ..... Poczta: ..... WIELUŃ .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Ab. 6442 444 2021

Email (nieobowiązkowo): .....  
Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY LINII KABLOWO - NAPOWIERZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO OBIEKTU KAT. XXVI OD ISTNIEJĄCEJ LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA, GM. WIELUŃ

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: ..... *04.10.2021* .....

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: .... ŁÓDZKIE .....  
Powiat: ... WIELUŃSKI ..... Gmina: ... WIELUŃ ..... Ulica: .....  
..... Nr domu: .....  
Miejscowość: ... RUDA ..... Kod pocztowy: .... 98-300 .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 184, 185/4, 250 - OBREB RUDA, JED. EWID. WIELUŃ - OBSZAR WIEJSKI

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.  
☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.  
Inne (wymagane przepisami prawa):  
☒ PROJEKT BUDOWLANY - 4 EGZ. ....

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

*10.09.2021* ..... PEŁNOMOCNIK ..... *Rafał Rosiak* .....

## OŚWIADCZENIE

o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane  
(PB-5)

**Podstawa prawna:** Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**Dodatkowe informacje:** Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

**W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.**

### 1. DANE INWESTORA

Imię i nazwisko lub nazwa: *Gmina Wieleń*  
Kraj: *Polska* Województwo: *Łódzkie*  
Powiat: *Wieluński* Gmina: *Wieleń*  
Ulica: *Pl. Wolności, Willego 1* Nr domu: *1* Nr lokalu:  
Miejscowość: *Wieleń* Kod pocztowy: *98-300* Poczta: *Wieleń*

### 2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: *Paweł Rosiak*  
Kraj: *Polska* Województwo: *Łódzkie*  
Powiat: *Wieluński* Gmina: *Wieleń*  
Ulica: *D. Turowska* Nr domu: *79* Nr lokalu:  
Miejscowość: *Ruda* Kod pocztowy: *98-300* Poczta: *Wieleń*

### 3. DANE NIERUCHOMOŚCI<sup>2)</sup>

Województwo: *Łódzkie* Powiat: *Wieluński*  
Gmina: *Wieleń* Ulica: *Pionierów* Nr domu:  
Miejscowość: *Ruda* Kod pocztowy: *98-300*

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: *101709\_5.0015-184, 101709\_5.0015-250, 101709\_5.0015-185/4*

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia): *2*

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością (nieruchomościami) na cele budowlane określone (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

### 4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny.

*10.09.2021* *Paweł Rosiak*

<sup>1)</sup> Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

<sup>2)</sup> W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>3)</sup> W przypadku oświadczenia sporządzonego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obieg ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

EGZ. 3

Urszula Rosiak - INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE  
Ruda ul. Długa 79, 98-300 Wieluń

## PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo - napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kategorii XXVI od istn. linii kablowej oświetleniowej zlokalizowanej przy ul. Pionierów w miejscowości Ruda, gm. Wieluń

Adres inwestycji: Działki nr 184, 185/4, 250 - obręb Ruda  
jed. ewid. Wieluń - obszar wiejski

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

Projektował: inż. Jan Kaczmarek

inż. JAN KACZMAREK  
Ust. z § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,  
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d. w zakresie  
instalacji elektrycznych  
Nr ewid. upr. 481/84

STAROSTWO POWIATOWE  
w WIELUŃ

Wieluń, lipiec 2021 r.

Załącznik Nr ..... do zgłoszenia

robót budowlanych

z dnia 20.07.2021. Nr 43.6242.444.2021

## PROJEKT ZAWIERA:

1. Strona tytułowa .....	str. 1
2. Spis treści .....	str. 2
3. Opis techniczny .....	str. 3-4
3.1. Podstawa opracowania .....	str. 3
3.2. Zakres projektu .....	str. 3
3.3. Stan istniejący .....	str. 3
3.4. Stan projektowany .....	str. 3-5
4. Obliczenia techniczne .....	str. 5-6
4.1. Dane do obliczeń .....	str. 5
4.2. Dobór zabezpieczeń i przewodów na obciążalność .....	str. 6
4.3. Sprawdzenie dobranych przewodów na warunek spadku napięcia .....	str. 6
4.4. Sprawdzenie skuteczności odłączenia .....	str. 6.
5. Uzgodnienia i opinie	
5.1. Pełnomocnictwo od Inwestora .....	str. 7-8
5.2. Protokół Narady Koordynacyjnej w Wieluniu .....	str. 9-11
5.3. Zgoda Burmistrza Wielunia .....	str.12-13
5.4, Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .....	str. 14-18
5.5. Odpis zaświadczenia ŁOlB projektanta .....	str.19
5.6. Odpis uprawnień projektowych .....	str.20-21
5.7. Dobór oprav oświetleniowych .....	str. 22-26
5.8, Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa .....	str. 27-28
5.9. Oświadczenie projektanta .....	str.29
6. Część rysunkowa	
7.1. Trasa projekt. odcinka linii kablowo - napowietrznej oświetleniowej- rys. 1 .....	str. 30
7.2. Schemat ideowy obwodu linii kablowo-napowietrznej ośw. drog.- rys. 2.....	str. 21
7.3. Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem drogowym - rys. 3 .....	str.32
7.4. Przekrój rowu kablowego - rys. 5.....	str. 33
7.5. Schemat skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi .....	str. 34
8. Informacja BIOZ .....	str. 35-36
9., Rysunki pomocnicze - przykładowe rozwiązania .....	str. 37-39



### 3. OPIS TECHNICZNY

#### 3.1. Podstawa opracowania.

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

- aktualną umowę przyłączeniową Gminy Wieluń z PGE Dystrybucja S.A.
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 10/2021 z 09.08.21 r.
- zlecenie Inwestora - Gmina Wieluń
- zgodę Burmistrza Wielunia znak IR.720.50..2021 z dnia 04.08.2021 r
- 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 drogowego linią kablowo-napowietrzną na projekt słupach wraz z oprawami przy ul. Pionierów w Rudzie, gm. Wieluń. Inwestycja realizowana jest na wniosek mieszkańców oraz władz samorządowych przez Gminę Wieluń.

W niniejszym opracowaniu omówiono następujące tematy:

- stan istniejący
- zasilanie, pomiar i sterowanie oświetleniem
- budowa odcinka linii kablowo - napowietrznego oświetlenia drogowego
- ochronę od porażeń prądem elektrycznym

#### 3.3. Stan istniejący.

Na słupie wirowanym nr 17 linii napowietrznej nn przy ul. Rzemieśniczej w miejscowości Ruda, gm. Wieluń zamontowana jest szafka oświetleniowa SO zasilana ze stacji trafo 15/0,4 kV nr 7-0033. Z szafki SO wyprowadzony jest 1-faz. obwód oświetleniowy kablem typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> na napowietrzną linię oświetlenia ulicznego z przewodem 4xAL25 mm<sup>2</sup>. Przy ul. Pionierów.obwód oświetleniowy prowadzony jest kablem ziemnym typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> na słupach typu EOC 10,5/2,5. Na słupach zabudowane są oprawy sodowe i PHILIPS typu SGS 103/70W. Szafka SO wyposażona jest w układ pomiarowy, sterujący i zabezpieczający dla obwodu ośw. ulicznego, licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 1-faz.,

Uwaga: Istniejąca linia oświetleniowa od której projektowana jest budowa nowej kablowo-napowietrznej linii oświetleniowej w ramach istn. 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 oświetlenia

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 szafce oświetleniowej SO zamontowanej na słupie linii napowietrznej nN. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) stanowi samoczynny wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu S 301 C20A (bez zmian). Wartość i rodzaj zabezpieczenia projekt. do rozbudowy obwodu zgodnie z wyliczeniami w części technicznej projektu. Schemat ideowy połączeń zasilania pomiaru i sterowania oświetleniem pokazano na rys. 3

### 3.4.3. Budowa odcinka linii kablowo - napowietrznej oświetlenia drogowego

W celu budowy odcinka oświetlenia drogowego należy wybudować zalicznikową linię kablową i napowietrzną oświat. ze słupami (zerdzie wiobetonowe) i oprawami oświetleniowymi. W związku z tym z istn. słupa typu EOC 10,5/2,5 należy wyprowadzić kabel ziemny YAKY 4x25mm<sup>2</sup> i doprowadzić do projekt. słupa nr 1 typu K-10,5/4,3. Następnie na odcinku od proj.. słupa nr 1 do proj. słupa krańcowego K-10,5/4,3 nr 4 na działce nr ewid. 184 należy podwieść z napięciem 42 MPa izolowany przewód samonośny typu AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> (L<sub>osw.</sub> + PEN<sub>osw.</sub>) Przy budowie linii oświetleniowej należy stosować osprzęt do linii izolowanych np. firmy ENSTO natomiast słupy prod. firmy "STRUNOBET".

Zgodnie z obliczeniami zawartymi w projekcie doboru opraw na słupach należy zainstalować oprawy typu BGP307 LED 84-4s/740 II DM 50W - 4 szt które należy zabudować na wysięgnikach stalowych ocynk. Wo-6 o wymiar.przedramienia 1000 mm, ramienia 1000 mm i kącie nachylenia 5°. Oprawy należy przyłączyć przewodem typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Elementy podziemne słupów 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 kabla i opraw wykonać zgodnie z Katalogiem oświetlenia ulicznego - Poznań 1999 r.

Zasady ułożenia kabla:

W rowie kablowym kabel należy układać na głęb. min 0,7 m linią falistą z zapasem 1-3 % jego dług. kompensującym ewentualne przesunięcia się gruntu. Po wykonaniu podsypki z żółtego piasku grub. 10 cm pod i na kabel oraz zasypaniu gruntem rodzimym (bez kamieni) na wys. 25cm, należy przykryć go folią kablową PCW-E o trwałym kolorze niebieskim (grub. 0,5 mm, szer. 20 cm) i powtórnie zasypać gruntem rodzimym. Przy złączu i słupie należy pozostawić zapasy kabla w postaci pętli o promieniu zagięcia większym niż 10-krotna średnica zewnętrz. kabla o dług. min. 2,5m. Na całej dług. linii kablowej w odstępach co 10m, przy wyjściach z przepustów i na końcach należy stosować oznaczniki kablowe, wykonane w sposób czytelny i trwały z tworzywa sztucznego napisy tłoczone termicznie) o treści: Oświetlen. drogowe - słup EOC 10,5/2,5 - słup nr 1 K/10,5/4,3 - YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> - Gmina Wieluń - 2021.

Na proj. słupie nr 1 kabel należy chronić w rurze AROTA typu BE50 (w kolorze czarnym wykonana z materiałów izolacyjnych o gwarant wytrzymałości mechanicznej odpornych na działanie promieniowania UV) dług. 3 m (2,5 m nad i 0,5 m pod ziemią.

Pod dojazdem do posesji i na pole przy skrzyżowaniach z wodociągami, kanalizacją sanitarną i kablem energetycznym projekt. kabel należy chronić w rurze AROTA typu DVK Ø75. Podczas wykonywania prac w pasie drogi gminnej należy odnieść się do warunków zawartych w załączonej Decyzji Burmistrza Wielunia.

Uszczelnianie końców przepustów zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń należy wykonywać przeznaczonymi do tego celu uszczelniaczami z mas, taśm rur termokurczliwych odpornych na warunki środowiskowe. Zabrania się stosowania uszczelniania w postaci pianki poliuretanowej.

Uwaga: Trasa linii oświetleniowej kablowo - napowietrznej powinna być wytyczona i zinventaryzowana przez uprawnionego geodetę. Słupy 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 nową europejską normą „Oświetlenie dróg część 1, 2, i 3 (pkt. 4.1) projekt. do oświetlenia droga gminna dla typowej prędkości głównych użytkowników > 30 i < 60 km/h i sytuacji oświetleniowej B1 zaliczana jest do klasy oświetleniowej ME6 Dla tej kategorii klasy poziom średniej luminancji nawierzchni jezdni L (cd/m<sup>2</sup>) ≥ 0,30 a równomierność luminancji U<sub>0</sub> ≥ 0,4

Uwagi przed wykonaniem robót:

- przed przystąpieniem do prac w obrębie pasa drogowego należy wystąpić z wnioskiem do właściwego zarządcy drogi o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogi.
- materiały użyte do inwestycji powinny posiadać aprobatę techniczną, świadectwo zgodności.

- o terminie rozpoczęcia robót należy wcześniej poinformować właścicieli działek na których będą prowadzone prace, po ich zakończeniu teren należy uporządkować

#### 3.4.4. Ochrona przeciwporażeniowa

W sieci zasilania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia obowiązują 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 **SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA**.

3. Przy zwarciu na ostatnim słupie linii oświetleniowej zadziała skutecznie obwodowy samoczynny wyłącznik instalacyjny nadprądowy typu S 301 C6A w szafce oświetleniowej SO, który spełnia warunek odłączenia w  $t < 5$  sek.

4. Wyścięgniaki na słupie należy połączyć przewodem  $ALY_d$  16 mm<sup>2</sup> z przewodem neutralnym (PEN) linii napowietrznej oświetleniowej.

Oprawy i izolacja przewodów zasilających 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 projekt. linii oświetl. przed przepięciami z istn. linii napowietrznej wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi i łączeniowymi na słupie nr 1 na połączeniu linii kablowej z napowietrzną i na słupie krańcowym nr 4 należy zainstalować ograniczniki przepięć nn typu BOP 0,5/10 kA oraz wykonać uziomy taśmowo-prętowy TP (rys. 1 i 2). Wymagana oporność uziemienia  $R < 10 \Omega$ . Dokonać pomiarów oporności uziomu w przypadku oporności większej dokonać jej zmniejszenia poprzez ułożenie płaskownika Fe/Zn 25x4 mm i dobicia uziomu prętowego typu Fe/Zn  $\phi$  20. Dla ochrony odbiorników (opraw) należy zainstalować w szafce SO ograniczniki przepięć nN typu QVR KM30B+C o In 30 kVA łącząc przewody fazowy i neutralny z przewodem PE a ten z szyną wyrównawczą.

### 4. OBLICZENIA TECHNICZNE.

#### 4.1. Dane do obliczeń:

- zasilanie ze stacji nr 7-0033 ; trafo 100 kVA
  - moc przyłączeniowa: 3 kW - zasilanie podstawowe
  - napięcie sieci oświetleniowej  $U = 230$  V
  - obliczenia dokonano w oparciu o "Materiały pomocnicze do projekt. instalacji elektrycznych nN" wyd. PEWA 1986, PN i dane prod. - karty katalog. urządzeń.
  - Bilans mocy :
  - oprawy istn. SGS 103/70W - 7 szt x 81 W = 567 W
  - oprawy proj. BGP 307 LED 84-4s/740 II DM 50W - 4 szt x 54 W = 216 W
- w podsumowaniu  $P_{\text{całk.}} = 783$  W

#### 4.2. Dobór zabezpieczeń przewodów na obciążalność :

Dobór zabezpieczenia głównego (przedlicznikowego):

Zabezpieczenie główne zgodnie z w.t.p. - samoczynny wyłącznik nadmiarowo - prądowy o charakterystyce zwłocznej typu S 301 C20 A

Dobór zabezpieczenia proj. obwodu :

- oprawy istn. SGS 103/70W - 7 szt x 81 W = 567 W
- oprawy proj. BGP 307 LED 84-4s/740 II DM 50W - 4 szt x 54 W = 216 W

Prąd bezpiecznika obwodowego :

$$I_b = \frac{P_i}{U \times 0,98} = \frac{783}{230 \times 0,98} = 3,47 A$$

$I_b = 1,6 \times 3,47 = 5,55$  A przyjęto zabezpieczenie obwodu: samoczynny wyłącznik instalacyjny nadprądowy typu S 301 C6 A

Zabezpieczenie oprawy - bezpiecznik topikowy zwłoczny Bi-WTz 4A



#### 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:

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \times P \times L}{\gamma \times S \times U_{nf}^2} \times 100\% = \frac{2 \times 783 \times 417}{34,8 \times 25 \times 230^2} \times 100\% = 1,42\% < 10\% \quad \text{gdzie:}$$

P - moc obciążenia (W) - 783 W

L - długość najdłuższego odcinka obwodu (m) - 417 m

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

S - przekrój przewodu ( $\text{mm}^2$ )

$U_{nf}$  - znamionowe napięcie fazowe (V)

#### 4.4. Sprawdzenie skuteczności odłączenia.

trafo 100 kVA w stacji nr 7-0033

linia AL 50  $\text{mm}^2$  dł. 260 m;

linia AL 25  $\text{mm}^2$  dł. 114 m;

linia YAKY 4x25  $\text{mm}^2$  dł. 176 m;

linia AsXSn 2x25  $\text{mm}^2$  dł. 133 m;

zabezpieczenie obwodowe; S 301 C6 A k = 10 dla  $t < 5s$

sprawdzono dla zwarcia na ostatnim słupie:

Impedancja rzeczywista

prąd zwarcia obliczeniowy

prąd zwarcia wyłączalny

$$R_j = 0,571 \Omega/\text{km}; X_j = 0,30 \Omega/\text{km}$$

$$R_j = 1,142 \Omega/\text{km}; X_j = 0,33 \Omega/\text{km}$$

$$R_j = 1,142 \Omega/\text{km}; X_j = 0,08 \Omega/\text{km}$$

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

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

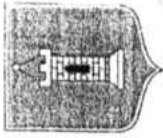
$$I_z = 230 / Z;$$

$$I_w = k \times I_b;$$

Wyszczególnienie	Ilość szt/mb	R <sub>j</sub>	X <sub>j</sub>	R	X
Trafo 7-0033   100 kVA	1	0,0309	0,0732	0,0309	0,0732
AL 50 mm <sup>2</sup>	0,260	0,571	0,30	0,29692	0,156
AL 25 mm <sup>2</sup>	0,114	1,142	0,33	0,260376	0,07524
YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	0,176	1,142	0,08	0,401984	0,02816
AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	0,133	1,2	0,24	0,303772	0,06384
Impedancja zastępcza "a"		Za =	1,691643		
napięcie sieci {V}	230				
Prąd zwarcia obliczeniowy (A)		I <sub>zoa</sub> =	136 A		
zabezpieczenie	I <sub>b</sub> {A} = 6		k = 10		
Prąd zwarcia wyłączalny (A)		I <sub>zwa</sub> =	60 A	< 136 A	

Zabezpieczenie obwodu spełnia warunek szybkiego odłączenia, odłączenie nastąpi w czasie  $t < 5 \text{ sek}$  Ochrona skuteczna

inż. JAN KACZMAREK  
Upr. z § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,  
§ 13 ust. 1 pkt 1 lit. a, w zw. z art. 6 a  
Instytut Elektrotechniczny  
ul. Wład. Wpr. 481/84



GMINA WIELUŃ

**BURMISTRZ WIELUNIA**

98-300 Wieluń, woj. łódzkie, pl. Kazimierza Wielkiego 1  
tel. 43 8860228, 43 8860259 fax. 43 8860260  
www.wielun.pl, www.bip.um.wielun.pl  
e-mail: okrasap@um.wielun.pl

Wieluń, dnia 06 maja 2021 r.

OR.0052.37.2021

**Upoważnienie**

Na podstawie art. 32 i 33 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 31 Ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 713), Gmina Wieluń z siedzibą w Wieluniu pl. Kazimierza Wielkiego 1, reprezentowana przez Pawła Okrasę – Burmistrza Wielunia, upoważnia Pana Pawła Rosiaka, zam. Ruda, ul. Długa 79, 98-300 Wieluń, legitymującego się dowodem osobistym nr CGI 363509, 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 zadania inwestycyjnego pn: **opracowanie dokumentacji projektowej w ramach zadania pn: „Dobudowa oświetlenia na terenie miasta i gminy”**.

Niniejsze upoważnienie nie obejmuje składania wniosków, oświadczeń i dokumentów mogących rodzić zobowiązania finansowe dla Gminy Wieluń.

Niniejsze upoważnienie jest ważne do dnia **31.08.2021 r.**

BURMISTRZ WIELUNIA  
Paweł Okrasa

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](mailto:iod@um.wielun.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu załatwienia Państwa 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.

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

Nr ks. uzgodnień  
Wieluń, dnia  
GNO.6630.68.2021  
15.07.2021 r.

## PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GNO.6630.68.2021

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu Linia kablowo – napowietrzna oświetleniowa  
nN.

Zlokalizowanego Ruda, dz. 184, 185/4, 250 Gm. Wieluń

Zlecaniodawca Pracownia Projektów Elektrycznych inż. Jan Kaczmarek  
Oś. Kard. S. Wyszyńskiego 5/8; 98 – 300 Wieluń

Zlecenie nr		z dnia
Data wpływu zlecenia	12.07.2021	12.07.2021
	nr ks. korespondencji	68.2021

### 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 terenowo 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 telefontycznych 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/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor) 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 poź. 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. :
- Przebieg prac w pobliżu gazociągu należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem:
- a) O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor informuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE Energia w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownik budowy), oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.
- b) prace ziemne w pobliżu gazociągu inwestor wykona na koszt własny zgodnie z obowiązującymi przepisami, metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracowników EWE Energia.
- c) przy skrzyżowaniach z gazociągami i zbliżeniach należy zachować odległości i zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznym jakimi powinna odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.2013, poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013 r.)
- d) rzędne wysokościowe i grubości warstw podbudowy należy zaprojektować w taki sposób aby odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki przewodu gazociągu wynosiła nie mniej niż 0.5 m od spodu warstw konstrukcyjnych podbudowy projektowanych nawierzchni
- e) inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE Energia Sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągu lub infrastruktury z nim związanej, wynikłych z winy inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
- f) w przypadku konieczności prac na otwartym gazociągu (awaria, budowa przyłącza itp.). Inwestor wyda zgodę na otwarcie nawierzchni. Jednocześnie EWE Energia zobowiązuje się do odtworzenia nawierzchni do stanu poprzedniego.
- g) niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od daty jego wydania
- h) w sprawie niniejszego uzgodnienia osobami do kontaktu są: Piotr Ciupa 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:

- 1) **PGE Dystrybucja S.A.** – W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci z istniejącą siecią elektroenergetyczną, roboty ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem PGE
- Dystrybucja S.A. z zachowaniem ostrożności. Kable elektroenergetyczne osłonić rurami dwudzielnymi PS. Nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do RE Bełchatów.

Z up. Starosty

Robert Jędrzejak  
Przewodniczący  
Narady Kierowniczej



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

**15. 07. 2021**  
.....

**GNO.6630.68.2021**

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Belchatów		
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń		
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		
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 Statysty  
**Robert Potczak**  
Przewodniczący  
Narady Koordynacyjnej

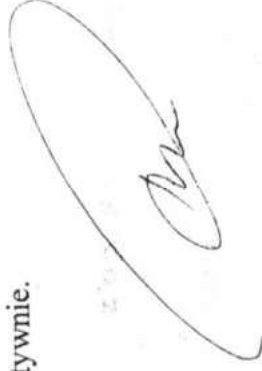
Wieluń, dnia 04 sierpnia 2021 r.

IR. 720.50.2021

**Gmina Wieluń**  
**Pl. Kazimierza Wielkiego 1**  
**98-300 Wieluń**  
**reprezentowana przez pełnomocnika**  
**Pawła Rosiaka**  
**Ruda, ul. Długa 79**  
**98-300 Wieluń**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28.07.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 28.07.2021r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji trasy kablowo-napowietrznej linii oświetlenia drogowego w ul. Faceliowej (działka nr ewid. 184 obręb Ruda) i w ul. Pionierów (działka nr ewid. 250 obręb Ruda) w m. Ruda, Wydział Inwestycji i Rozwoju Urzędu Miejskiego w Wieluniu wyraża zgodę na lokalizację ww. urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogi gminnej ul. Faceliowej i ul. Pionierów.

Jednocześnie informuję, że ww. inwestycja nie wymaga uzgodnienia w trybie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) w formie decyzji lokalizacyjnej, gdyż w przypadku kiedy ww. inwestycja, ma służyć potrzebom drogi, jest urządzeniem związanym z potrzebami ruchu drogowego. Budowla jaką jest droga publiczna powinna zapewnić odpowiednie warunki użytkowe zgodne z jej przeznaczeniem a elementy związane z nią, takie jak oświetlenie drogowe, powinny przyczynić się do podniesienia jej właściwości użytkowych oraz zapewnić jej bezpieczne użytkowanie przez wszystkich poruszających się po niej osób. Z uwagi na fakt, że budowa oświetlenia drogowego, w tym przypadku wpłynie niewątpliwie na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego, na danym odcinku drogi i w żaden sposób nie przyczyni się do obniżenia użyteczności drogi, a wręcz spowoduje podwyższenie właściwości użytkowych, wyrażam zgodę na powyższe i opiniuję pozytywnie.



URZĄD MIEJSKI W WIELUNIE

Projektowane obiekty  
Sudowlatne

UWAGA: Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przedmiotów o których brak informacji z zasobów instalacyjnych lub niepełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 17.05.1989r. t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 2052)

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Opisanie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej  
Miejscowość: RUDA, ul. Pionierów

Nazwa dzwonek ewidencyjnych

Opis ewidencyjny

Wskazniki ewidencyjne

Sekcje

Nazwa ulic i dróg

Opis i informacje o szeregach gruntowych mających na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Opis i informacje o szeregach gruntowych, który nie jest objęty w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Stwierdzenie na dzień 16.03.2021

Data sporządzenia mapy 06.04.2021

Nazwa i adres robót 110/2021

Mapa sporządzona przez inż. Ireneusza Kruk

Kierownik robót inż. Ireneusz Kruk

Granice dzwonek pokazano w/g danych z CnB

GEO-POMIAR S.C.  
50-300 Wieluń, ul. Kilińskiego 23  
tel./fax 43 843 43 76  
50 922206 7758

GEODEZYJNA

Wieluń, ul. Kilińskiego 23

Jestem świadom

odpowiedzialności

kamiej za złączenie

faktycznych oświadczeń

30.9.2021

2021, 552

0 8 KWI. 2021

drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-owego obiektu kat. XXVI od istn. oświetleniowej

z ul. Pionierów miejscowości Ruda, gm. Wieluń

185/4, 250- obr. ewid. Wieluń - obszar wiejski

Wieluń, pl. K. Wielkiego 1

linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego

vany

5674450.000

nr rys.

1

12

**DECYZJA Nr 10/2021**

**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie przepisów art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz. 735) art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 741) oraz art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 11 ze zm.).

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wieluń, Pl. Kazimierza. Wlk. 1, 98-300 Wieluń działającej przez pełnomocnika Pana Pawła Rosiaka z dnia 16.06.2021 r., dotyczącego ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla realizacji inwestycji pod nazwą „przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego na działkach nr 184, 250, 185/4 w obrębie Ruda, gmina Wieluń, od istniejącej linii kablowej, oświetleniowej”.

**u s t a l a m**

**DLA GMINY WIELUŃ**

**LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**DLA REALIZACJI INWESTYCJI POD NAZWĄ**

przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy

linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego od istniejącej linii kablowej, oświetleniowej na działkach **nr 184, 250, 185/4** w obrębie **Ruda**, gmina Wieluń,

**A. Rodzaj inwestycji**

1. Obiekt infrastruktury technicznej.
2. Realizacja inwestycji pod nazwą „przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego od istniejącej linii kablowej, oświetleniowej na działkach nr 184, 250, 185/4 w obrębie Ruda, gmina Wieluń,”
  - a) inwestycję należy realizować w obrębie linii rozgraniczających, zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.
  - b) długość linii kablowo-napowietrznej do 180 m

**B. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:**

1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego  
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
2. Istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki należy chronić przed zniszczeniem, w szczególności nie wolno dopuścić do ich uszkodzenia bądź naruszenia ich lokalizacji.
3. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
  - 1) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
  - 2) Zgodnie z art. 2 ust. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1161), teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze,
  - 3) Przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1839).
- 4) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.

- 5) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- 6) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- 7) Na terenie objętym wnioskiem nie występują urządzenia melioracji wodnych.
- 8) Przy realizacji i użytkowaniu terenu należy zastosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które ograniczą negatywny wpływ na środowisko, stosować przepisy m. in. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.). Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 624), Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 779).
4. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- 1) Przedmiotowa inwestycja nie jest objęta ochroną konserwatorską i nie leży w strefie obserwacji archeologicznej, wobec czego nie wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Łodzi;
- 2) Zgodnie z art. 32 ust.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) „Kto w trakcie robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”;
5. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
- 1) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- 2) sieć energetyczna – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci,
- 3) sieć kanalizacyjna – nie dotyczy,
- 4) sieć wodociągowa – nie dotyczy
- 5) sposób odprowadzenia wód opadowych – nie dotyczy,
- 6) odpady stałe powstałe w czasie budowy - nie dotyczy,
- 7) pozostałe odpady - należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
6. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
- Realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
7. granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
- 1) Teren nie jest objęty ochroną, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- C. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**
- Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawione są na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.
- W celu uzyskania decyzji - pozwolenia na budowę inwestor winien wystąpić ze stosownym wnioskiem do Starosty po uprzednim uzyskaniu wymaganych przepisami szczególnymi decyzji, pozwoleń, uzgodnień lub opinii, stosownie do wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).

## UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Urzędu Miejskiego w Wieluniu dnia 16 czerwca 2021 r.



Wniosek został sprawdzony pod względem spełnienia warunków przewidzianych ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozpatrzone, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania z dnia 13 lipca 2021 r. wywieszono na urzędowej tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim Wieluń, oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Wieluniu, - spełniając w ten sposób wymogi art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, zgodnie z art. 53 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 741).

Projekt decyzji dla przedmiotowej inwestycji został uzgodniony z:

- Starostą Wieluńskim,
  - Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu.
- Mając na uwadze powyższe fakty i uwzględniając zgromadzony materiał dowodowy rozstrzygnięto jak w osnowie decyzji.

Niniejsza decyzja nie rozstrzyga w przedmiocie zgodności lub braku zgodności wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami Prawa budowlanego, w szczególności z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, za pośrednictwem Burmistrza Wielunia, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a. Kodeksu postępowania administracyjnego:

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. 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.

Zgodne z art. 53, pkt) 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 741) odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

z up. BURMISTRZA  
*Michał Janik*  
Naczelnik Wydziału Nieruchomości  
i Planowania Przestrzennego

Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik Nr 1 - załączniki graficzne do decyzji - mapy w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 - analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Strony postępowania według wykazu;
3. A/a.

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE  
*Urząd Kosciak*  
Ruda ul. Długa 79  
NIP 8321484136 REGON 141368180

5674450.000  
6542150.00

URZĄD MIEJSKI W WIELUNIE  
WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI  
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
plac Kazimierza Wielkiego 1  
98-300 Wieluń, woj. łódzkie  
tel. 43 836 02 03, fax 43 836 02 80

Z UP. BURMISTRZA

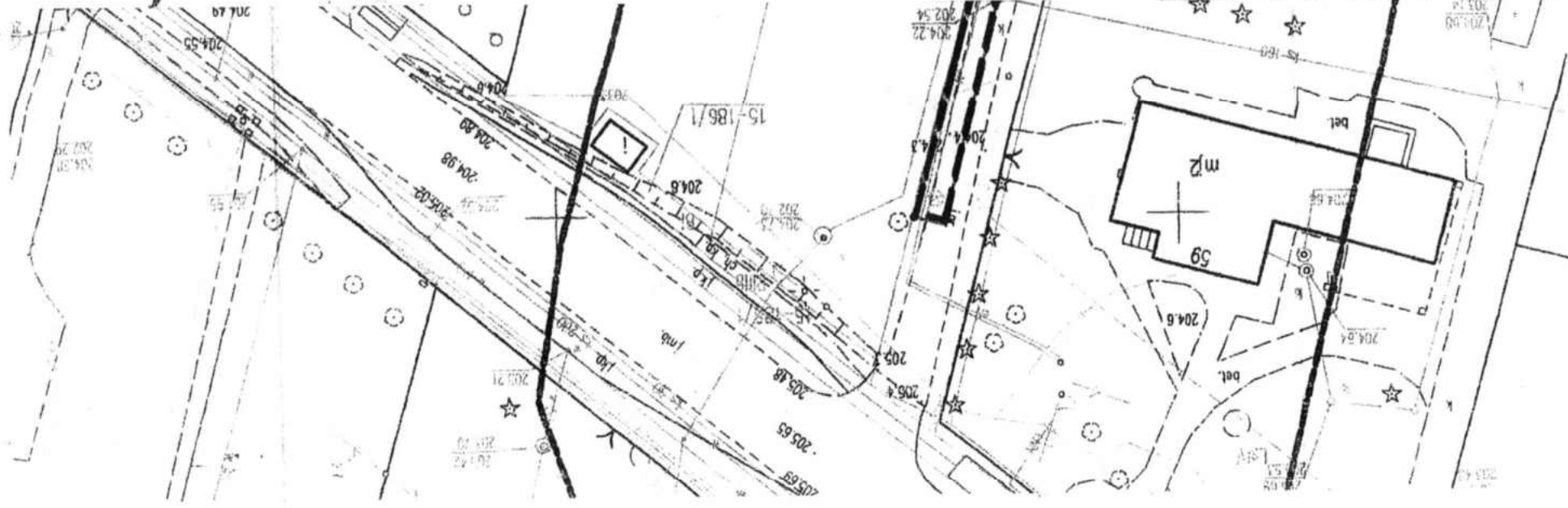
*Michał Janik*  
Naczelnik Wydziału Nieruchomości  
i Planowania Przestrzennego

Miko-Makarska  
15-752  
URBANISTA

SADNICZEJ

INICJUJĄCE TEREN INWESTYCJI

Makarska



**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,  
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH  
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,  
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 741).

**1. Rodzaj inwestycji**

- 1) Obiekt infrastruktury.
- 2) Realizacja inwestycji pod nazwą „przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego na działkach nr 184, 250, 185/4 w obrębie Ruda, gmina Wieluń, od istniejącej linii kablowej, oświetleniowej.”

**2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji**

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na działkach nr 184, 250, 185/4 w obrębie Ruda, gmina Wieluń.
- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- 4) Użytkowanie terenu zgodne z ewidencją gruntów:
  - działka nr 184 – klasużytek dr,
  - działka nr 250 – klasużytek dr,
  - działka nr 185/4 – klasużytek B,

**3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych**

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

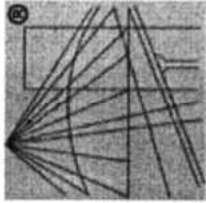
- 1) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
- 2) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- 3) Zgodnie z art. 2 ust. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1161), teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ponieważ realizacja inwestycji nie zmieni rolniczego przeznaczenia gruntów.

Analizę przygotowała:  
mgr inż. arch. Beata Horosko-Makarska

.....  
podpis

mgr inż. arch. ~~Beata Horosko-Makarska~~  
**ARCHITEKT URBANISTA**

z up. ~~BEATY HOROSKO~~  
**MIŁOCHA JANIA**  
Naczelnik Wydziału Nieruchomości  
i Planowania Przestrzennego



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-49N-5FP-MKY \*

Pan Jan Tomasz KACZMAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3664/03  
adres zamieszkania os. Wyszyńskiego 5 m. 8, 98-300 Wieluń  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-20 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego 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.)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*  
Łódź, 18.01.2021 r.  
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
§ 2 ust 1 pkt 1 § 5 ust 1, § 7  
§ 13 ust 1 pkt 4 lit. d, w zw. z § 5.3  
Instalacja elektroniczna  
Nr ewid. upr. 481/84

• Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W SIERADZU  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,  
ORGANIZACYJNO-ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr 484/84

UAR-8386/91/84

Sieradz data 14.01. 19 85 r.

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

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

osoba (ko) Jan, Tomasz Kaczmarek

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł nadany - zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 stycznia 1946 r. w Kielinie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczne-budowlane)

w zakresie instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

DA 1080/82 000

KA-Kr. 1451/80.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

UZ. [podpis]  
Ust. 2 § 1 pkt 1 § 5 ust. 1 § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d. w załącz. a  
Instalacji elektrycznych  
Nr ewid. Upr. 481/84



Obywatel(ko) Jan, Tomasz Kozminski  
(imię i nazwisko)

(data upoważnienia) dot.

- 1/ sporządzenie projektu instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w czasie instalacji elektrycznych.



*[Signature]*  
Przewodniczący  
Wydziału Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*  
Urząd Województwa w Poznaniu  
Wydział Budownictwa i Gospodarki Komunalnej  
Wzrost 481/84

# Dobór opraw oświetleniowych

Ruda - ul. Pionierów dr. gminna

Data: 05-09-2021

Klient: Gmina Wieluń

Przedstawiciel klienta: Burmistrz Paweł Okrasa

Projektant:

inż. Jan Kaczmarek

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

Biurowie Handlowe Warszawa

ul. Al. Jerozolimskie 195b

02-222 Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE  
WIELUŃ

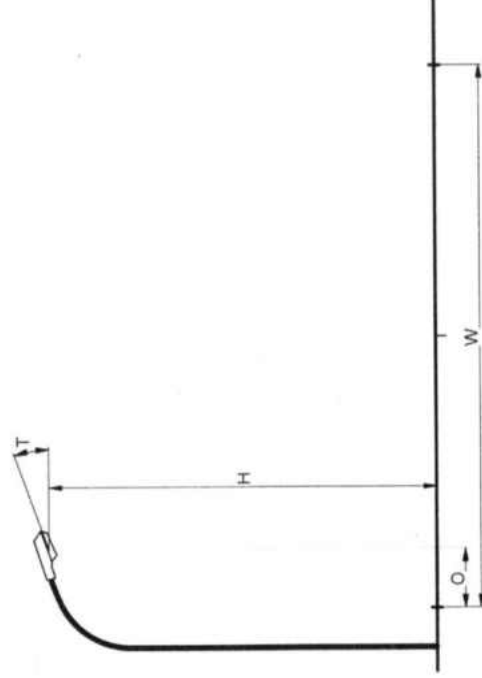
CalcuLuX Droga 7.7.0.1

### 3. Podsumowanie

#### 3.1 Droga główna

Oprawa	: BGP303 T25 DM11
Źródło światła	: 1 * LED84-4S/740
Strumień	: 8400 lumen
Rot90	: 5.0 stopni
Metoda siatki	: CEN Luminancja
Ogólny współ. utrzymania	: 0.95

(T)



Jezdnia	: Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	: 3.50 m
Ilość pasów	: 2
Tablica współ. odbić	: CIE R3
Tablica Q0	: 0.070
Współczynnik utrzymania	: 0.95
Instalacja	: Strona lewa
Wysokość	: 8.50 m
Odstępy	: 47.00 m
Montaż	: 0.30 m

(W)

(H)

(S)

(O)

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Luminancja		Ośnienienie	
Średnia	= 0.72 cd/m2	TI	= 9.3 %
Minimum/średnia	= 0.60		
UI	= 0.59		

## 4. Wyniki obliczeń

### 4.1 Główne L (O1): Tablica tekstowa

Siatka  
Obliczenia : Główny na wysokości Z = -0.00 m  
: Luminancja w kierunku CEN Obserwator  
: (O1) (0.88, -60.00, 1.50) (cd/m<sup>2</sup>)  
Powierzchnia drogi : CIE R3 z Q0 = 0.070

TI ( 0.88, 24.81, 1.50) = 8.4%

X (m)	0.29	0.87	1.46	2.04	2.63	3.21
Y (m)	0.88	0.89	0.88	0.85	0.80	0.75
45.53	0.88	0.89	0.88	0.85	0.80	0.75
42.59	0.85	0.89	0.88	0.86	0.83	0.77
39.66	0.90	0.95	0.95	0.90	0.86	0.81
36.72	0.92	0.98	0.98	0.94	0.86	0.80
33.78	0.90	0.96	0.96	0.92	0.86	0.80
30.84	0.85	0.90	0.89	0.85	0.78	0.72
27.91	0.79	0.83	0.81	0.76	0.69	0.61
24.97	0.75	0.77	0.74	0.67	0.61	0.53
22.03	0.70	0.72	0.67	0.59	0.54	0.48
19.09	0.64	0.66	0.63	0.55	0.50	0.46
16.16	0.59	0.61	0.58	0.51	0.46	0.43
13.22	0.59	0.61	0.58	0.52	0.45	0.43
10.28	0.60	0.63	0.60	0.54	0.48	0.46
7.34	0.62	0.65	0.63	0.58	0.53	0.50
4.41	0.68	0.72	0.69	0.66	0.62	0.59
1.47	0.79	0.82	0.82	0.79	0.74	0.69

Średnia 0.72 Min/sr 0.60 Min/Max 0.43 Współczynnik pogorszenia 0.95

#### 4.3 Główne L (O1): Izokontury

Siatka  
Oblicz

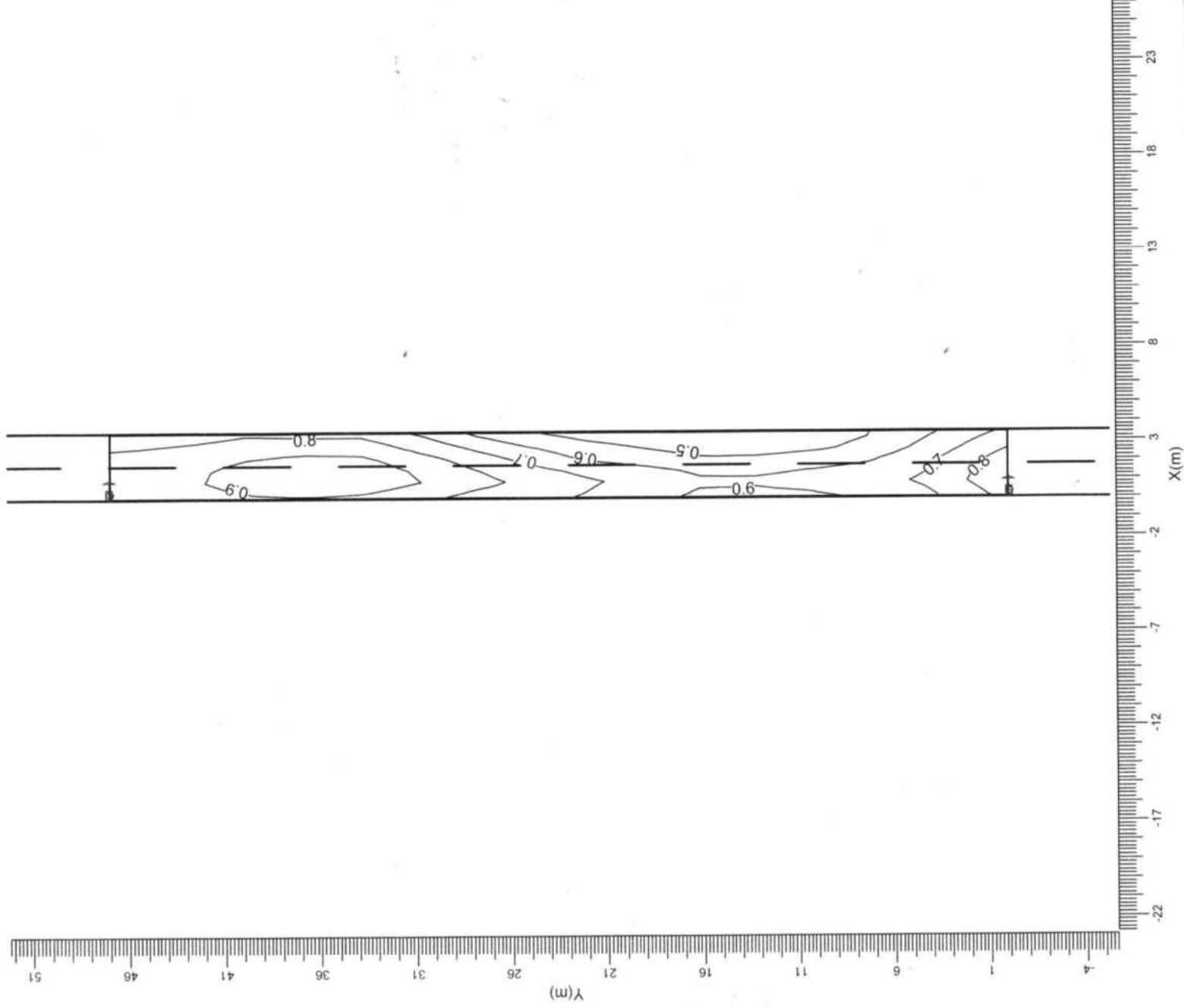
: Główny na wysokości  $Z = -0.00$  m

: Luminancja w kierunku CEN Obserwator (O1) (0.88, -60.00, 1.50) (cd/m<sup>2</sup>)

$$TI = (0.88, 24.81, 1.50) = 8.4\%$$

## Powierzchnia drogi

: CIE R3 z Q0 = 0.070



0 —→ BGP303 T25 DM11

Srednia  
0.72

Min/šr  
0.60Min/Max  
0.43

Współczynnik pogorszenia  
0.95

Skala  
1:300

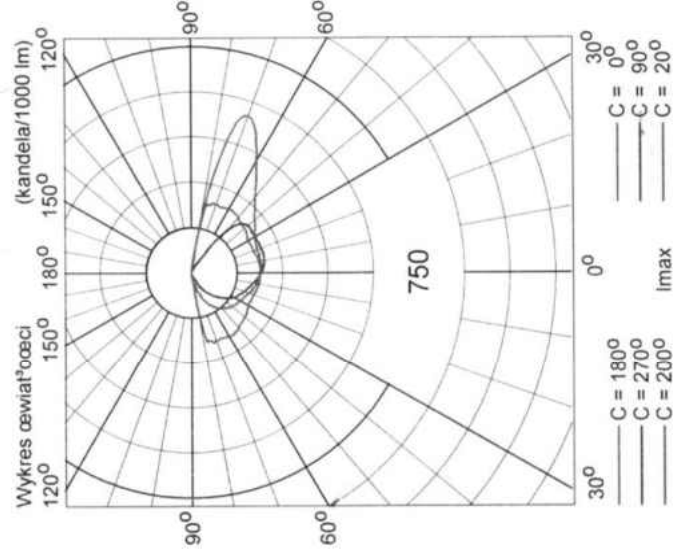


## 5. Informacje o oprowie

## 5.1 Oprawy

ClearWay  
BGP303 T25 1 xLED84-4S740 DM11

Sprawność	0.88
DLOR	0.00
ULOR	0.00
TLOR	0.88
Dławik	-
Strumień źródła	8400
Moc oprawy	55.0
Kod pomiarowy	LVM



STAROSTWO POWIATOWE

inż. JAN KACZMAREK  
ul. Złota 1, tel. 481 150, 157,  
513 ul. Łódzka 4, tel. 414 110, 414 111  
Instytut elektryczny  
NIPON ul. 481/4

## 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:

Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy odcinka linii kablowo - napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kat. XXVI od istn. linii kablowej oświetleniowej zlokalizowanej na terenie działek nr ewid. 184, 185/4, 250 - obręb Ruda, jed. ewid. Wieluń - obszar wiejski.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obecnie odcinek drogi zlokalizowanej na terenie w/w działek nie posiada oświetlenia drogowego. Na ich terenie znajduje się podziemne uzbrojenie typu: wodociąg, kanalizacja sanitarna, gazociąg i kable elektroenergetyczne nN, SN. W ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych prowadzonej przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi na terenie w/w działek 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 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Przy występowaniu drenaży których właścicielami są właściciele działek należy zachować ostrożność przy wykonywaniu robót a ewentualne powstające szkody należy naprawić

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana linia oświetleniowa zlokalizowana będzie, tak jak pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Projekt budowlany został wykonany w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej na podstawie warunków technicznych przyłączenia wydanych przez zarządcę sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Rejon Energetyczny Bełchatów i ma na celu zapewnienie dostaw energii dla zasilania oświetlenia drogowego zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo Budowlane. Projektowana kablowo - napowietrzna linia oświetleniowa będzie stanowiła instalację zalicznikową - WLZ własność Gminy Wieluń nie podlegającą sprawdzeniu w PGE Dystrybucja S.A.

### 4. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje granice działek nr ewid. 184, 185/4, 250. 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 kablowej i napowietrznej zamyka się w granicach działki objętej 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 kablowo - napowietrzna 1 kV jako obiekt liniowy nie wymaga zestawienia powierzchni. Lokalizacja linii kablowo-napowietrznej spełnia wszystkie warunki określone w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i Decyzji Burmistrza Wielunia

## 6 Ochrona zabytków.

Działki po której ma przebiegać linia oświetleniowa nie jest objęta strefą obserwacji archeologicznej. W przypadku natrafienia podczas prowadzenia inwestycji na znaleziska archeologiczne należy prace wstrzymać, zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim organom (wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków, a jeśli nie jest to możliwe to Burmistrzowi). Wszelkie znaleziska archeologiczne stanowią własność Skarbu Państwa.

## 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 słupów 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 -1,00m 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 projektorów 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).

Wieluń, dnia 29 sierpień 2021 r.

Projektant:

inż. Jan Kaczmarek  
upr. nr 481/84 UAN-8386/91/84

### Oświadczenie

Zgodnie art. 34 ust. 3 d Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

Przebudowy odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo - napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kategorii XXVI od istniejącej linii kablowej oświetleniowej zlokalizowanej przy ul. Pionierów w miejscowości Ruda, gmina Wieluń

Adres inwestycji: Działki nr ewid 184, 185/4, 250 - obręb Ruda jed. ewid Wieluń - obszar wiejski

sporządzony w m-cu sierpień 2021 roku dla:

Gminy Wieluń  
98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1

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

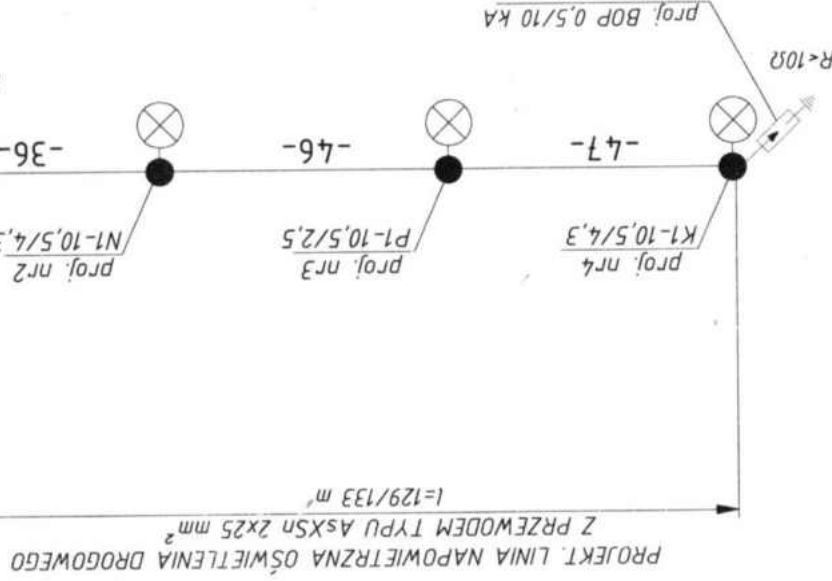
Projektant:

inż. Jan Kaczmarek  
upr. nr 481/84 UAN-8386/91/84  
S 13 Ust. 1 pkt 4 lit. d, Wzrostka 1, 67,  
Instalacje elektryczne  
Nr ewid. upr. 481/84

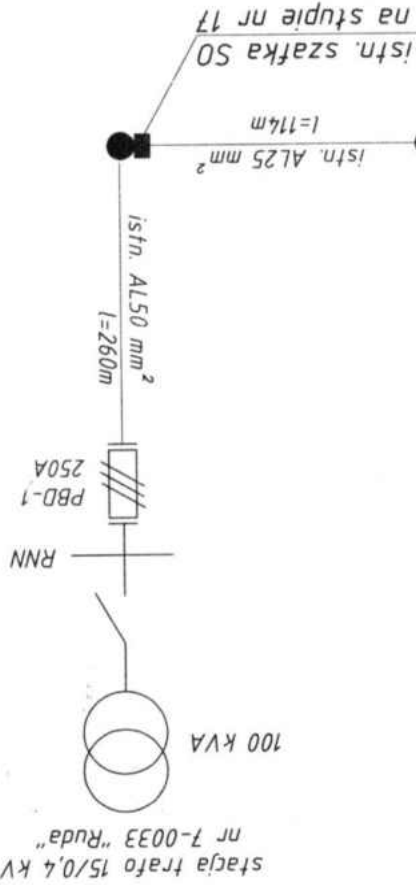
## UKŁAD TN-C

$$P_c = 0,78 \text{ kW}$$

miejscowość: Ruda



proj. linia kablowa  
oświetl. drogowego  
typu YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>  
l=40/58m

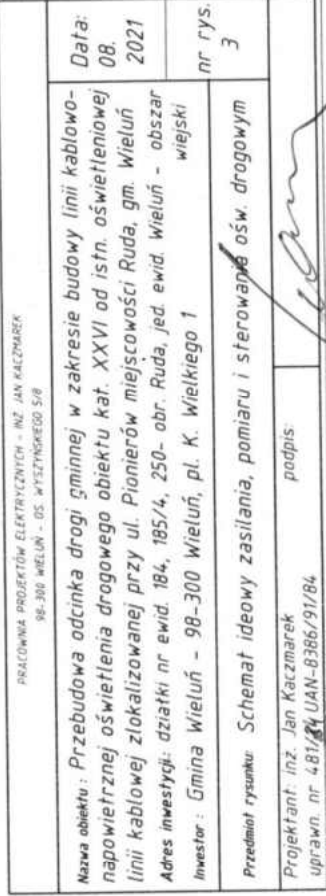


- LEGENDA:**
- projekt. trasa linii napowietrznej oświetleniowej z przewodem typu ASXS<sub>n</sub> 2x25 mm<sup>2</sup>
  - - - projekt. trasa linii kablowej oświetleniowej typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>
  - - projekt. słupy wirobetonowe typu "E" z oprawkami typu BGP 307 LED 84-45/740 II DM50 50W firmy PHILIPS - 4 szt

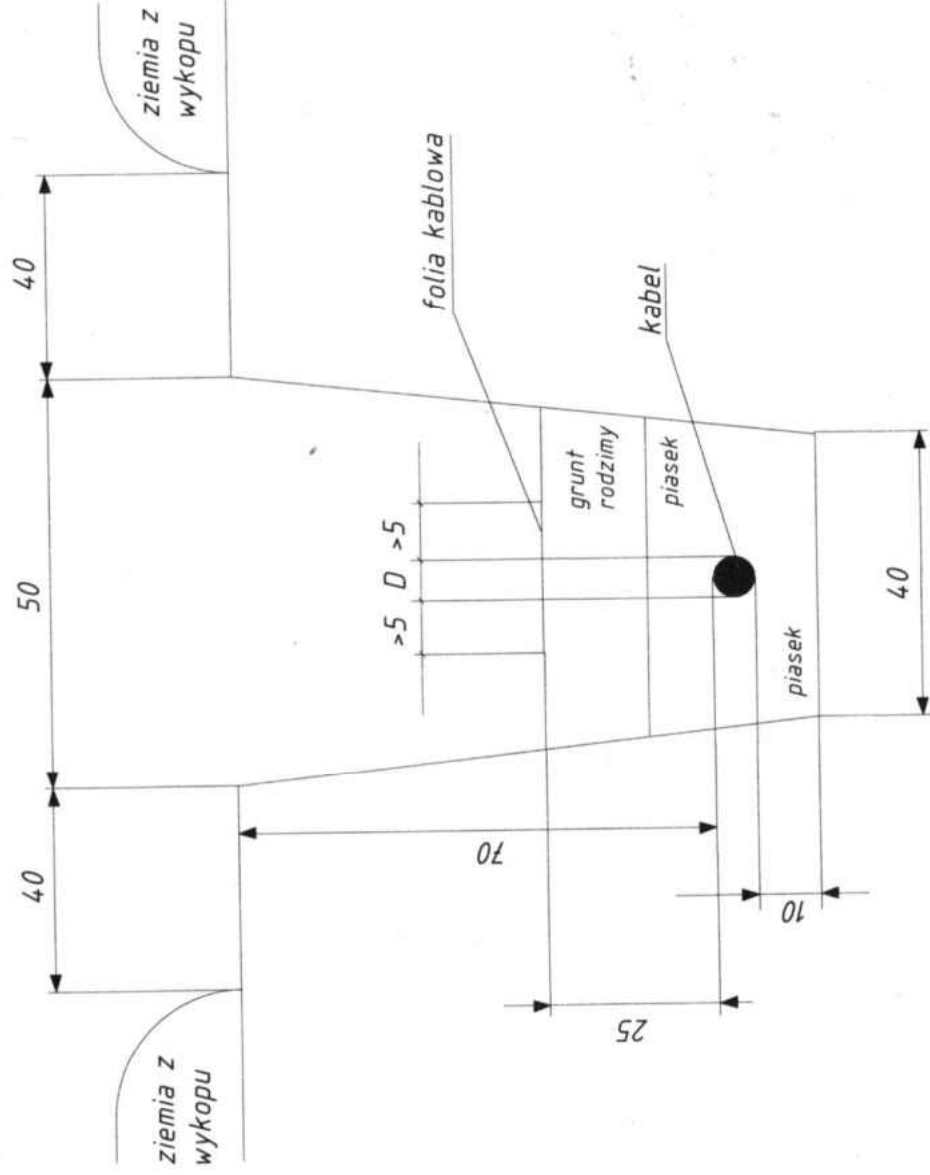
PRACOWNIA PROJEKTÓW ELEKTRYCZNYCH - INŻ. JAN KACZMAREK 98-300 WIELUŃ - OS. WYSZYŃSKIEGO 5/8	
Data: 08.08.2021 nr rys. 2	Nazwa obiektu: Przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kat. XXVI od istn. oświetleniowej linii kablowej zlokalizowanej przy ul. Pionierów miejscowości Ruda, gm. Wieluń
	Adres inwestycji: działki nr ewid. 184, 185/4, 250 - obr. Ruda, jed. ewid. Wieluń - obszar wiejski
Investor: Gmina Wieluń - 98-300 Wieluń, pl. K. Wielkiego 1	Przedmiot rysunku: Schemat ideowy linii kablowo - napowietrznej ośw. drogowego
Projektant: inż. Jan Kaczmarek uprawn. nr 481/34 UAN-8386/91/84	podpis:



⊗ obudowa przystosowana do plombowania



## SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



wymiary w cm

Głębokość ukladania kabli	/cm/
RODZAJ KABLA	
Kabel ośw. drogowego -	70
Kabel do 1 kV	70
Kabel do 15 kV	80
Kabel do 15 kV - gr. rolne	90

STAROSTWO POWIATOWE  
w WIELUNIU

PRACOWNIA PROJEKTÓW ELEKTRYCZNYCH - INŻ. JAN KACZMAREK  
98-300 WIELUŃ - OS. WYSZYŃSKIEGO 5/B

Nazwa obiektu: Przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kat. XXVI od istn. oświetleniowej linii kablowej zlokalizowanej przy ul. Pionierów miejscowości Ruda, gm. Wieluń  
Adres inwestycji: działki nr ewid. 184, 185/4, 250- obr. Ruda, jed. ewid. Wieluń - obszar wiejski  
Inwestor: Gmina Wieluń - 98-300 Wieluń, pl. K. Wielkiego 1

Data:  
08.  
2021

nr rys.  
4

Przedmiot rysunku: Przekrój poprzeczny rowu kablowego

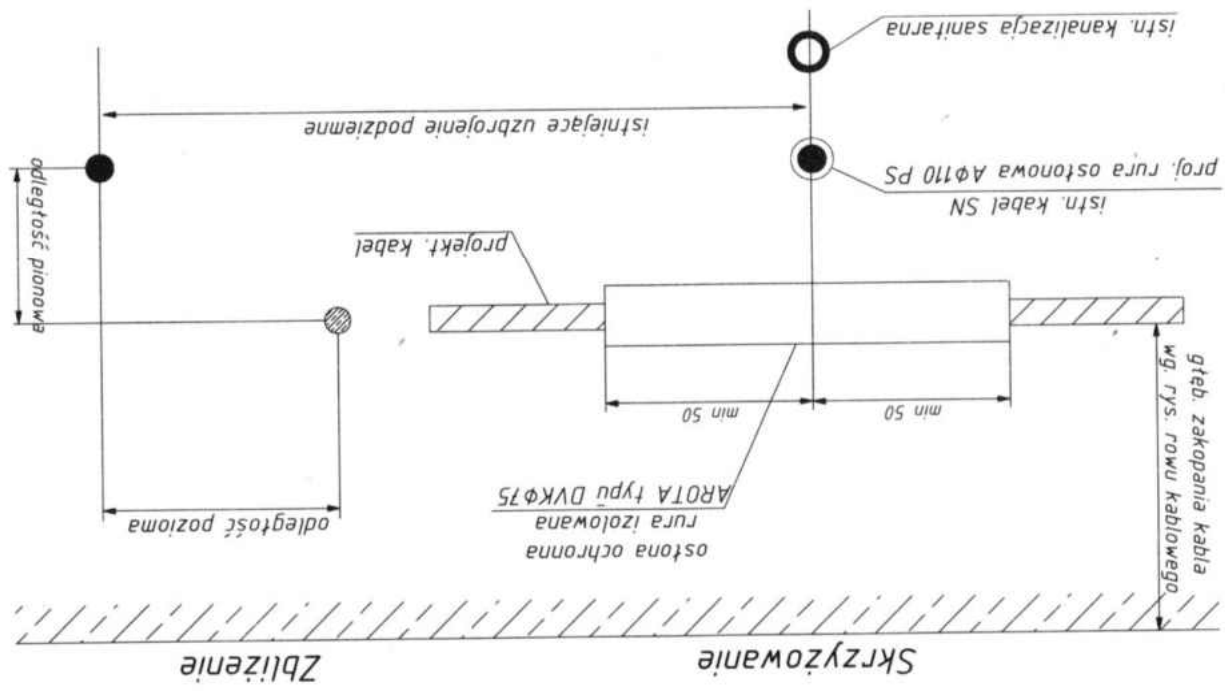
Projektant: inż. Jan Kaczmarek  
uprawn. nr 481/84 UAN-8386/91/84

podpis:

*Jan Kaczmarek*

Lp.	Rodzaje skrzyżowań lub zbliżeń		Najmniejsza dopuszczalna odległość w [cm]	
	Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozłoma przy zbliżeniu		
1	Kabela elektroenergetycznego nN z innymi kablami nN lub kablami sygnalizacyjnymi Un ≤ 1 kV		15	5
2	Kabela sygnalizacyjnego i kabli zasilających urządzenia oświetleniowe		5	mogą się stykać
3	Kabela elektroenergetycznego nN z kablami elektroenergetycznymi SN (1 kV < Un < 30 kV)		15	25
4	Kabela elektroenergetycznego SN (1 kV < Un < 30 kV) z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		15	10
5	Kabela elektroenergetycznego o napięciu znamionowym do 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć		15	25

Tablica 1 Odległości między kablami ułożonymi bezpośrednio w ziemi, nie należącymi do tej samej linii kablowej



Lp.	Rodzaje skrzyżowań lub zbliżeń		Najmniejsza dopuszczalna odległość w [cm]	
	Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozłoma przy zbliżeniu		
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłone, gazowe z gazami niepalnymi		25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi		Uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 25 + średnica rurociągu	
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi		Nie mogą się krzyżować	200
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustoj, podpora, odciązka)		Nie mogą się krzyżować	40
5	Ściany budynków i inne budowle np. przycółki z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1, 2, 3, 4		Nie mogą się krzyżować	50
6	Skrajna szyna trakcyjna		100 - między ostłoną kabla i stopą szyny 50 - między ostłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych		Wg PN-86/E-05003/01, Ochrona odgromowa obiektów budowlan. Wymagania ogólne	

Tablica 2 Odległości kabli elektroenergetycznych Un ≤ 30 kV i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych

PRACOWNIA PROJEKTÓW ELEKTRYCZNYCH - INŻ. JAN KACZMAREK  
98-300 WIELUŃ - OS. WYSZYŃSKIEGO 5/8

Nazwa obiektu: Przebudowa odcinka drogi gminnej w zakresie budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego obiektu kat. XXVI od istn. oświetleniowej linii kablowej zlokalizowanej przy ul. Pionierów miejscowości Ruda, gm. Wieluń  
Adres inwestycji: działki nr ewid. 184, 185/4, 250 - obr. Ruda, jed. ewid. Wieluń - obszar wiejski  
Inwestor: Gmina Wieluń - 98-300 Wieluń, pl. K. Wielkiego 1  
Przedmiot rysunku: Skrzyżowanie kabla oświetleniowego z urządzeniami podziemnymi  
nr rys. 5

Projektant: inż. Jan Kaczmarek  
uprawn. nr 481/84 UAN-8386/91/84  
podpis: [Signature]

Data: 08.2021

STAROSTWO POWIATOWE  
W WIELUNIU

INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY LINII  
KABLOWO - NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO OBIEKTU KAT.  
XXVI OD ISTN. LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA  
DZIAŁKACH O NR EWID 184, 185/4, 250 PRZY UL. PIONIERÓW W RUDZIE, GM.  
WIELUŃ

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

Projektant : inż. Jan Kaczmarek  
upr. nr ewid. 481/84 UAN-8386/91/84

zam: 98-300 Wieluń, os. Wyszyńskiego 5/8

inż. JAN KACZMAREK  
upr. nr ewid. 481/84 UAN-8386/91/84  
S 13/2019 art 4 lit. d, w związku z  
ustawą o elektryczności  
Nr ewid. upr. 481/84

08.2021

Urząd Miejski w Wieluniu  
WIELUŃ

## CZEŚĆ OPISOWA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: budowa linii kablowo- napowietrznej oświetl. drogowego w Rudzie

1. Zakres robót całego zamierzenia budowl. z wyszczególnieniem realizacji poszczególnych obiektów

- wytyczenie geodezyjne trasy linii napowietrznej i kablowej oraz lokalizacja słupów w terenie
- wykonanie wykopów pod kabel
- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe
- ustawienie słupów oświetleniowych
- ułożenie kabli w wykopach w rurach przepustowych i na słupie
- zawieszenie przewodu oświetleniowego na ustawionych słupach
- zamontowanie wysięgników wraz z oprawami oświetleniowymi na słupach
- inwentaryzacja geodezyjna słupów i kabla
- niwelacja terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- czynna linia kablowa SN

- czynna droga gminna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- czynna linia kablowa SN

- czynna droga gminna

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania.

- przy realizacji robót przedmiotowej inwestycji nie występują roboty, które stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa.

- należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie wykopów pod kabel.

- należy zwracać uwagę na prace wykonywane w obrębie drogi gminnej

- szczególną uwagę należy zwrócić przy stawianiu słupów oświetleniowych (zabezpieczenie terenu, wstrzymanie ruchu pojazdów).

- zakres robót musi być szczegółowo omówiony z pracownikami przez kierownika budowy, przed przystąpieniem do ich wykonywania

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- kierownik budowy powinien przed przystąpieniem do wykonywania robót, udzielić pracownikom instruktażu z zakresu przestrzegania przepisów BHP, przy wykonywaniu robót odpowiedzialnych realizacji zamierzenia oraz przedstawić zakres poszczególnych etapów robót i sposobu ich wykonywania zgodnie z warunkami technicznymi i odbioru robót budowlanych.

- do pracy należy dopuszczać pracowników posiadających aktualne świadectwa kwalifikacyjne oraz badania lekarskie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- przy realizacji powyższego zamierzenia inwestycyjnego nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia ; w przypadku wystąpienia pożaru, awarii i innych zagrożeń zapewniona jest bezpieczna, szybka ewakuacja poza teren objęty zagrożeniem.

- sprzęt pracujący na budowie powinien być sprawny, właściwie oznakowany i posiadać aktualne karty przeglądu.

- prace prowadzić w stanie bez napięcia

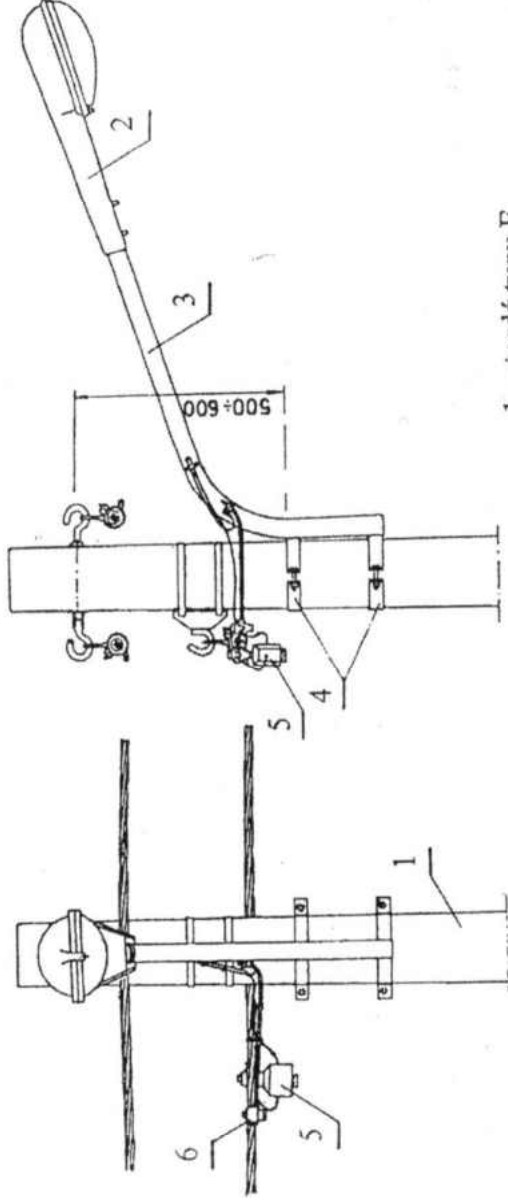
- kierownik budowy winien posiadać uprawnienia budowlane upoważniające go do kierowania wymienionymi robotami oraz odpowiednie kwalifikacje dla rodzajów wykonywanych prac i zajmowanych stanowisk.

Wniosek końcowy: W związku z wykonywaniem prac na wysokości > 5 m i występujące przy tym ryzyko upadku Kierownik budowy jest zobowiązany w świetle art. 21 a ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 r.) do opracowania planu BLOZ.

Opracował : inż. Jacek Kaczmarek

inż. JACEK KACZMAREK  
UPRZ. 252/SL 1994/83 USC. 1. § 7.  
§ 13 ust. 1 pkt 2 lit. d. WZAK. 4.9  
Inżynier elektryczny  
Nawid. upr. 481/84

# PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE VIII OŚWIETLENIA ULICZNEGO LINIĄ IZOLOWANĄ NA SŁUPACH E



1 – żerdź typu E

2 – oprawa, str. 142 ÷ 200

3 – wysięgnik, str. 119

4 – obejmą do mocowania

wysięgnika, str. 129

5 – bezpiecznik napowietrzny,

str. 211

6 – zacisk odgałęźny przebijający

izolację, str. 213 ÷ 215

Oświetlenie pod linią nn na słupie pojedynczym.

*ADAPTOWANO  
DLA POTRZEB OŚWIETL. DROGOWEGO  
PRZECIŁ. PIONOWEGO W RZĘDZIE  
08.2021*

inż. JAN KACZMAREK  
uzg. z 28.08.2021 r. 1.87  
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, w związku z  
rozporządzeniem z dnia 15.05.2018 r.  
w sprawie ewidencji urządzeń elektrycznych  
Dz. Urz. nr 481/34

Obciążenie wiatrowe od lampy zamontowanej nad linią ( dla założonej powierzchni parcia wiatru na  
oprawę równej  $0,3 \text{ m}^2$  ) wynosi  $14 \text{ daN}$  w I strefie klimatycznej i  $18 \text{ daN}$  w II i III strefie  
klimatycznej.

Na podstawie opracowanego przez Elprojekt – Poznań :  
ALBUMU LINII NAPOWIETRZNYCH  
WIELOTOROWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA

Lnn , Tom I, redakcja 2 , 1998r.

**ELprojekt**® - POZNAN

WIELKOPOLSKIE TOWARZYSTWO POWIATOWE  
W WIELUNIU