

|      |                     |           |     |    |    |
|------|---------------------|-----------|-----|----|----|
| BR   | KA                  | DZ        | ZK  | FK | GN |
| PCPR | STAROSTWO POWIATOWE | WROCŁAWIU |     |    | AB |
| PK   | 30-11-2020          |           |     |    | IN |
| WPS  | L.dz. 4130          | zł.       | 2   | KM |    |
| FR   | BHPEKS              | BS        | ORP | OŚ |    |

30.11.2020r.  
miejscowość i data

## ZGŁOSZENIE PRZYSTĄPIENIA DO BUDOWY LUB WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wydział Architektury i Budownictwa  
Starostwa Powiatu Wrocławskiego  
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

|   |  |                        |            |
|---|--|------------------------|------------|
| <b>INWESTOR</b>                             |  | Telefon:               |            |
| Imię i nazwisko lub nazwa<br>GMINA CZERNICA |  |                        |            |
| Miejscowość<br>CZERNICA                     |  | Kod pocztowy<br>55-003 |            |
| Ulica<br>KOLEJOWA                           |  | Nr domu:<br>3          | Nr lokalu: |
| Adres e-mail                                |  |                        |            |

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

|  |  |                        |                 |
|--|--|------------------------|-----------------|
| <b>PEŁNOMOCNIK (jeżeli został ustanowiony)</b> |  | Telefon:               |                 |
| Imię i nazwisko<br>MIŁOSZ RUSZEL               |  |                        |                 |
| Miejscowość<br>OLEŚNICA                        |  | Kod pocztowy<br>56-400 |                 |
| Ulica<br>CHOPINA                               |  | Nr domu:<br>5          | Nr lokalu:<br>1 |
| Adres e-mail<br>biuro@mikar.info               |  |                        |                 |

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

**ZGŁASZAM PRZYSTĄPIENIE DO BUDOWY / WYKONANIA ROBÓT  
BUDOWLANYCH**

|   |                   |                    |                        |
|---|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>C DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI **</b>   |                   |                    |                        |
| Nazwa i rodzaj całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu bądź robót budowlanych:<br>PRZEBUDOWA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO W<br>MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW UL. SŁONECZNA<br>DZ. NR 341, 281, 335/3, 337, 269, 329, 294, 322, GMINA CZERNICA |                   |                    |                        |
| Miejscowość inwestycji:<br>GAJKÓW   |                   | Ulica<br>SŁONECZNA | Nr domu:<br>Nr lokalu: |
| Nr działki/ działek<br>341, 281, 335/3,<br>337, 269, 329,<br>294, 322   | Arkusz mapy:<br>1 | Obręb:<br>GAJKÓW   | Gmina<br>CZERNICA      |

PRZEWIDYWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA BUDOWY / ROBÓT\*

21.12.2020r.

\* niepotrzebne skreślić

\*\* w przypadku inwestycji liniowej należy podać nazwy ulic, dołączyć wykaz działek przez które inwestycja przebiega

Wersja druku nr 1/2017 z dnia 1.01.2017 r.

doł. p. 221 lun.

pk. 2384/2020  
10.12.2020



**FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”**  
**MIŁOSZ RUSZEL**  
UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54  
TEL./FAX: ( 071 ) 72-18-108, KOM. 0500-088-311

STAROSTWO POWIATOWE  
we WROCŁAWIU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław  
tel. 71-728-00-70, fax 71-728-21-706  
NIP: 897-15-89-815

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

**Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego  
ul. Słoneczna w miejscowości Gajków.**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>BRANŻA:</b>      | <b>ELEKTRYCZNA</b>  |
| <b>OBIEKT:</b>      | <b>OŚWIETLENIE DROGOWE – LINIA KABLOWA<br/>N.N. 0,4 kV</b>  |
| <b>MIEJSCOWOŚĆ:</b> | <b>GAJKÓW DZ. NR 341, 281, 335/3, 337, 269, 329,<br/>294, 322, GM. CZERNICA</b><br><br><b>INWESTYCJA PRZEBIEGA PRZESZ DZ. NR 341,<br/>281, 335/3, 337, 269, 329, 294, 322</b><br><br><b>KATEGORIA OBIEKTU: XXVI</b> |
| <b>INWESTOR:</b>    | <b>GMINA CZERNICA<br/>UL. KOLEJOWA 3<br/>55-003 CZERNICA</b>  |
| <b>PROJEKTANT:</b>  | <b>MIŁOSZ RUSZEL nr upr. 290/DOŚ/06</b>   |

**Inż. Miłosz Ruszel**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica  
290/DOŚ/06

**EGZ. NR:**

**1**

**Oleśnica, listopad 2020 r.**



# ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

|  |  |
|--|--|
| Strona tytułowa .....                      |  |
| Spis treści .....                          |  |
| Oświadczenie projektanta.....              |  |
| Uprawnienia budowlane.....                 |  |
| Zaświadczenie o przynależności do DOŚ..... |  |
| Uzgodnienia.....                           |  |

## OPIS TECHNICZNY

|   |  |
|---|--|
| 1.0. Podstawa opracowania.....                    |  |
| 2.0. Ogólne założenia techniczne.....             |  |
| 3.0. Zakres opracowania.....                      |  |
| 3.1. Zasilanie oświetlenia.....                   |  |
| 3.2. Szafka oświetleniowa.....                    |  |
| 3.3. Oświetlenie ulic.....                        |  |
| 3.3.1. Sterowanie oświetleniem.....               |  |
| 3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła..... |  |
| 3.3.3. Słupy oświetleniowe.....                   |  |
| 3.4. Układania kabli.....                         |  |
| 3.5. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa.....    |  |

## OBLICZENIA TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| 4.0 Obliczenia linii kablowej.....      |  |
| 4.1 Obciążenie linii kablowej.....      |  |
| 4.2 Spadek napięcia linii kablowej..... |  |
| 4.3 Maksymalny spadek napięcia.....     |  |
| 5.0 Obliczenia fotometryczne.....       |  |

## INFORMACJA DOTYCZĄCA ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA.....

## RYSUNKI



Wrocław dn. 30.11.2020r.

.....  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

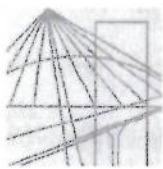
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* ( tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

## OŚWIADCZAM

Że projekt budowlany przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego ul. Słonecznej obejmujący dz. nr 341, 281, 335/3, 337, 269, 329, 294, 322 obręb Gajków, gm. Czernica został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....  
**Inż. Miłosz Ruszel**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 9/11 55-400 Oleśnica  
290/DOS/06





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-294/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz. 1364*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB**

**n a d a j e**

**Panu**

**Miłosz Władysław Ruszel**

inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 4 maja 1977 r. w Oleśnicy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny 290/DOŚ/06**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Miłosz Władysław Ruszel posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Miłosz Władysław Ruszel  
Ul. Chopina 5  
56-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Gzapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk

**Pan Miłosz Władysław Ruszel jest uprawniony:**

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817*) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

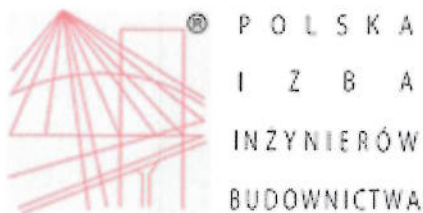
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
**Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej**

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QDY-NIT-ZRB \*

Pan Miłosz Władysław Ruszel o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0102/07

adres zamieszkania ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## OPIS TECHNICZNY

### 1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa z Urzędem Gminy Czernica.
- 1.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- 1.3 Obowiązujące przepisy i normy.

### 2.0. OGÓLNE ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

Oświetlenie ulic zostało zaprojektowane zgodnie z normą:

- PKN-CEN/TR 13201-1 styczeń 2007r. Oświetlenie dróg. Część 1: Wybór klas oświetlenia
- PN-EN 13201-2 sierpień 2007r. Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe
- PN-EN 13201-3 październik 2007r. Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.
- PN-EN 13201-4 wrzesień 2007r. Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia.

Zasilanie słupów oświetleniowych należy wykonać w układzie sieci TN-C, natomiast zasilanie opraw oświetleniowych w układzie sieci TN-S

W układzie zasilania opraw rozdzielono funkcje przewodu ochronno-neutralnego na przewód ochronny PE i przewód neutralny N. Rozdzielenie funkcji projektuje się wykonać w każdym słupie w tabliczce oświetleniowej.

### 3.0. ZAKRES OPRACOWANIA

#### 3.1. Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie oświetlenia ulicy Słonecznej należy wykonać z projektowanej szafki oświetleniowej, którą należy ustawić obok projektowanego złącza kablowego objętego odrębnym opracowaniem (realizacja Tauron Dystrybucja). Szafkę oświetleniową zasilic kablem YKY 4x16mm<sup>2</sup> z pola n/N. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić projektowane linie kablowe typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>, które zasilą projektowane słupy.

#### 3.2. Szafka oświetleniowa.

Zasilanie i sterowanie oświetleniem ulicznym projektuje się z szafki sterującej oświetleniem ulicznym RSOU firmy ZPUE Gliwice. Szafka oświetleniowa wykonana jest z tworzywa i montowana na fundamencie wykonanym również z tworzywa.

Szafa składa się z sekcji zasilającej oraz odbiorczej i jest zamykana na zamek patentowy. Sekcja zasilająca posiada rozłącznik i układ pomiarowy bezpośredni energii czynnej, dwutaryfowy.

Sekcja odbiorcza posiada obwody wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe.

Obwody odbiorcze szafy mogą być sterowane:

- ręcznie,
- cyfrowym programatorem astronomicznym



W szafie oświetleniowej należy uziemić przewód neutralny i ochronny PEN, Jako uziom wykorzystać istniejący uziom złącza kablowego lub stacji transformatorowej. Połączenie wykonać taśmą stalową-ocynkową FeZn 25x4mm. Rezystancja każdego z uziomów nie może przekroczyć wartości 30  $\Omega$ .

### 3.3. Oświetlenie ulic.

#### 3.3.1. Sterowanie oświetleniem.

Sterownię oświetleniem zaprojektowano jako samoczynne przy pomocy cyfrowego programatora astronomicznego CPA 4.0 umieszczonego w projektowanej szafce oświetleniowej. Producentem urządzeń jest firma Rabbit – Systemy Sterowania Oświetleniem Ulicznym we Wrocławiu.

CPA to mikroprocesorowy programator astronomiczny przeznaczony do załączania lamp w oparciu o tablicę wschodów i zachodów słońca zapisaną na stałe w pamięci urządzenia. Użytkownik może zmodyfikować program pracy programatora. Programowanie CPA można wykonać klawiszami zabudowanymi na sterowniku lub przy pomocy bezprzewodowego pilota PS-1.

Sterownik zapewnia m.in. dokładne załączanie i wyłączanie oświetlenia dla każdego dnia roku w zależności od wschodów i zachodów słońca, sterowanie pracą licznika dwutaryfowego oraz umożliwia obliczanie czasu świecenia lamp w dowolnym okresie co pozwala określić przyszłe zużycie energii elektrycznej przez oświetlenie.

Możliwe jest również ręczne załączanie i wyłączanie oświetlenia przełącznikiem umieszczonym w szafie oświetleniowej. Zegar należy trwale oznakować umieszczając napis „Własność: GMINA CZERNICA” zgodnie z poniższym zdjęciem.



#### 3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła.

Ze względu na wysoką skuteczność świetlną, trwałość i stałość strumienia świetlnego w czasie, zaleca się stosowanie opraw w technologii LED typu TECEO1 16 LEDs 36W 700 mA 5244 NW 407252 z redukcją mocy wg diagramu oraz sterowaniem bezprzewodowym za pośrednictwem modułu bluetooth prod. Schreder. Projektowane oprawy montować bezpośrednio na słupach zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys nr 01/E.



### 3.3.3. Słupy oświetleniowe.

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na słupach ośmiokątnych. Dla oświetlenia zaprojektowano słupy typu SO8/4 o wysokości  $h=8\text{m}$  montowane na prefabrykowanych fundamentach prod. Elmonter-Zagórow. W słupach oświetleniowych należy zastosować typowe tabliczki słupowe, TB-1 wyposażone w listwy zaciskowe i zabezpieczenia Wt 400V 6A E14 firmy ROSA. W słupach należy uziemić przewód neutralny. Łącznie z kablem oświetleniowym w rowie kablowym układać bednarke Fe/Zn 25x4mm łączoną z każdym słupem oświetleniowym. Rezystancja każdego z uziomów nie może przekroczyć wartości  $30\ \Omega$ . W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziomu należy wykonać uziom pionowy z pręta stalowego o średnicy 20mm. Należy wykonać oznakowanie słupów zgodnie z wytycznymi inwestora.

### 3.4. UKŁADANIE KABLI

Trasy projektowanych kabli oraz usytuowanie słupów oświetleniowych i szafek oświetleniowych pokazano na sytuacji. Wykopy rowów kablowych wykonywać **RĘCZNIE**. Kable układać w ziemi na głębokości 0,7m w warstwie piasku ( z góry i z dołu ) o grubości 10cm, a następnie zasypać je warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm i przykryć folią koloru niebieskiego . Grubość folii powinna wynosić minimum 0,5mm, a jej szerokość nie powinna być mniejsza niż 30cm.

Kable oraz trasy kablowe należy oznakować zgodnie z przepisami ( opaski kablowe ). Wykopy rowu kablowego oznaczyć i zabezpieczyć, a w miejscach przejść pieszych zainstalować pomosty z poręczami.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi zachować odległości pionowe i poziome zgodnie z PN-76/E-05125. W miejscach skrzyżowań kabli z drogami z innymi przewodami wykonać przepusty i osłony kablowe z rur osłonowych typu DVK oraz SRS prod. Arot.

**Wszystkie prace wykonać w układzie bez napięciowym tzn. po wyłączeniu zasilania i sprawdzeniu braku napięcia oraz po zabezpieczeniu linii i urządzeń przed jego nawet przypadkowym pojawieniem się.**

### 3.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA DODATKOWA

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano **SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**.

Ochronie podlegają wszystkie metalowe obudowy i korpusy urządzeń elektrycznych mogące znaleźć się pod napięciem.

### UWAGI KOŃCOWE:





1. Wszystkie zmiany techniczne oraz materiałowe należy każdorazowo uzgodnić z inspektorem nadzoru branży elektrycznej oraz autorem projektu.
2. Całość prac montażowych wykonać zgodnie z przepisami, normami oraz wymogami BHP.
3. Linie kablowe przed zasypaniem zgłosić do OPGK w celu inwentaryzacji.
4. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony dodatkowej, impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji kabli, a z czynności tych sporządzić protokoły pomiarów i badań.
5. Do odbioru przygotować wymaganą dokumentację formalno-prawną i techniczną

**inż. Miłosz Ruszel**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica  
290/DOS/06



## OBLICZENIA TECHNICZNE

### 4.0 OBLICZENIA LINII KABLOWEJ

#### 4.1. Obciążenie linii kablowej

##### a. zestawienie obciążenia

- linia oświetleniowa ( 13 opraw )  $P_s = 600W$

##### b. prąd obciążenia linii

$$J_o = \frac{600}{1,73 \times 400 \times 0,85} = 1,0 \text{ A}$$

##### c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>

##### d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie  $n = 4$

- prąd zapłonu jednej lampy  $1,8 \times J_N$

$$J_Z = (4 \times 0,62) \times 1,8 = 4,5 \text{ A}$$

Linie zasilającą zabezpieczyć w szafce oświetleniowej RSOU bezpiecznikiem zwłocznym 20A

#### 4.2 Spadek napięcia linii kablowej

$$J_o = 1,0 \text{ A}, l = 500 \text{ m}, s = 35 \text{ mm}^2 \text{ AL.}$$

##### a. długość zastępcza linii

$$l_z = 305 \text{ m}$$

$$dU_o = \frac{100 \times 1,73 \times 1,0 \times 500 \times 0,85}{33 \times 400 \times 35} = 0,16\%$$

#### 4.3. Maksymalny spadek napięcia.

$$dU_{\max} = dU_o = 0,16\%$$

$$dU_{\max} = 0,16\% < dU_{\text{dop}} = 4\%$$

**inż. Miłosz Ruszel**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 5/1 56-400 Oleśnica  
290/DOS/06



**Gajków, ul. Słoneczna**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 09.12.2020  
Edytor:





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Gajków, ul. Słoneczna

Strona tytułowa projektu

1

Spis treści

2

#### Ulica 1

Dane planowania

3

Lista oprav

4

Wyniki szczegółowe

5



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

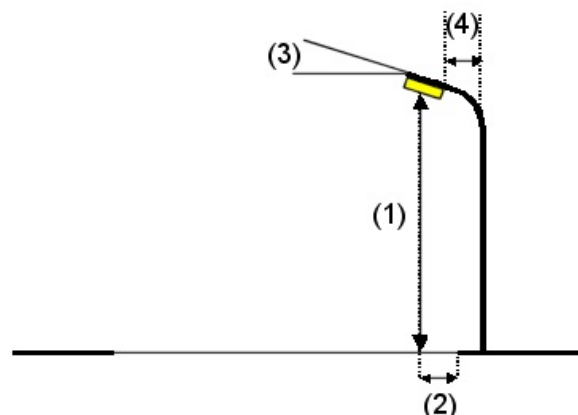
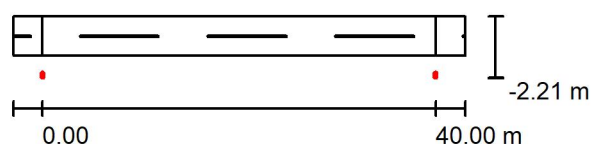
## Ulica 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER TECEO 1 / 5244 / 16 LEDs 700mA NW / 407252  
 Strumień świetlny (Oprawa): 4201 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 5157 lm  
 Moc opraw: 36.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 40.000 m  
 Wysokość montażu (1): 8.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 8.075 m  
 Nawis (2): -1.815 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 595 cd/klm  
 przy 80°: 269 cd/klm  
 przy 90°: 1.31 cd/klm  
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy  
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.  
 Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.  
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu  
 oślepiania D.5.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Ulica 1 / Lista opraw

SCHREDER TECEO 1 / 5244 / 16 LEDs 700mA  
NW / 407252

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4201 lm

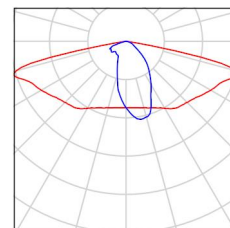
Strumień świetlny (Lampy): 5157 lm

Moc opraw: 36.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 44 75 96 100 82

Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 700mA NW (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

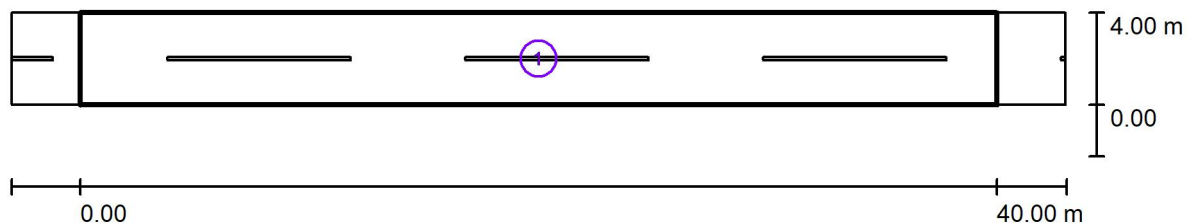






Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.000 m  
Siatka: 14 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

| $E_m$ [lx]  | $E_{min}$ [lx] |
|-------------|----------------|
| 7.80        | 3.33           |
| $\geq 7.50$ | $\geq 1.50$    |
| ✓           | ✓              |

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2020-10-28

Nr warunków: WP/092857/2020/O05R03  
TD/OWR/OMP3/ZG/INW,

**FHU MIKAR Miłosz Ruszel**  
**ul. Fryderyka Chopina 5/1**  
**56-400 OLEŚNICA**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**GMINA CZERNICA**

**ul. Kolejowa 3**  
**55-003 CZERNICA**

### **Obiekt:**

Oswietlenie uliczne

### **Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Słoneczna dz. nr 335/3, 337  
55-002 Gajków  
numery działek: 335/3, 337

Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-10-15, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRL2583, Obwód nN kier. ul. Słoneczna nr WRL2583/6.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Zabudować szafkę pomiarową 1P obok istn. ZK-3 dz. nr 335/6,
  - b) w zakresie sieci: bez zmian,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki złączowo-pomiarowej wykonanej w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorców linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorców instalacje i urządzenia elektryczne. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami..
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 20 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\tan \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

## **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

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

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

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

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
  6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : lokalizację szafki, schemat zasilania.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie

to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Gotowski Zdzisław

Grupa: O05R03

OWR/OMP3-Wydział Przyłączeń

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Starszy specjalista ds. przyłączeń  
Wydział Przyłączeń  
Witold Rój

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie



Wrocław, dn. 18.12.2020 r.

Starosta Powiatu Wrocławskiego  
Przewodniczący narad koordynacyjnych  
ul. Tadeusza Kościuszki 131  
50-440 Wrocław  
tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77

Znak sprawy: SP-GN.6630.972.2020

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 17.12.2020 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady:              | Państwa projekt oświetlenia ul. Słonecznej w miejscowości Gajków.                             |
| Lokalizacja:                   | Gmina: Czernica<br>Obręb: Gajków, dz.: 269, 281, 294, 322, 329, 335/3, 341.<br>ul. Słoneczna. |
| Wnioskodawca:                  | FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MIKAR" MIŁOSZ RUSZEL<br>ul. Fryderyka Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica   |
| Przewodniczący:                | Bogusław Kołtuniewicz, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami     |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny   |
| Data wpływu:                   | 04.12.2020 r.   |

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Bez uwag

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa  | Stanowisko<br>Uwagi  | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|--|----------------------------|
| 1   | Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu<br>ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław         | Uczestnik nieobecny na naradzie  |                            |
| 2   | DSS OPERATOR S.A.<br>ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław<br>elektroniczny                     | Uzgodniono pozytywnie  | Dąbrowski Tadeusz          |
| 3   | G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.<br>ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne<br>elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie<br>Po zapoznaniu się z w/w opracowaniem firma G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o. oddział w Twardogórze uzgadnia załączoną dokumentację techniczną pozytywnie z | Mikuła Łukasz              |

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 21-12-2020 11:28:53

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
|   |  | <p>zachowaniem szczegółowych warunków uzgodnienia.</p> <p>Warunki uzgodnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszelkie prace ziemne w obrębie strefy kontrolnej gazociągu średniego ciśnienia PE można prowadzić wyłącznie ręcznie. Wykonywanie prac ziemnych — korytowanie i wykopy, w szczególności bezpośrednio nad gazociągami możliwe są jedynie pod nadzorem przedstawiciela GPT O/Twardogóra. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręcznie przekopy kontrolne.</li> <li>2. Szczegółowy przebieg oraz głębokość posadowienia gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.</li> <li>3. Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci gazowej wysokiego ciśnienia PE w pionie i poziomie.</li> <li>4. Przy organizacji wykopów w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową, Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania podparcia odkrytego gazociągu za pomocą elementów drewnianych. Nie dopuszcza się pozostawiania gazociągu w otwartych wykopach bez podparcia.</li> <li>5. W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia PE de 63 mm należy zastosować rury ochronne dwudzielne.</li> <li>6. Rurę ochronną zastosować z materiału o właściwościach nie gorszych niż chroniony gazociąg. Technologię montażu Wykonawca uzgodni z Dyrektorem G.EN. GAZ ENERGIA O/Twardogóra</li> <li>7. W przypadku uszkodzenia lub zerwania w trakcie prac ziemnych, żółtej taśmy ostrzegawczej, ułożonej ok. 0,4 m nad gazociągami, lub przewodu lokalizacyjnego, Wykonawca zobowiązany jest do ułożenia nowego odcinka taśmy lub przewodu.</li> <li>8. W przypadku uszkodzenia gazociągu Wykonawca lub Inwestor zostaną obciążeni wszelkimi kosztami powstałymi w następstwie uszkodzenia, w tym także przerw w dostawach gazu dla odbiorców, przywrócenia pracy stacji redukcyjnej gazu, wybuchu gazu lub gaszenia pożaru w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót.</li> <li>9. Wykonawca robót zobowiązany jest do pisemnego poinformowania Dyrektora GPT G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. O/Twardogóra (ul. Ogrodowa 11, 56-416 Twardogóra; tel. 71 399 64 01 / 71 315 05 05) o planowanym rozpoczęciu prac, na co najmniej siedem dni przed ich planowanym rozpoczęciem.</li> </ol> <p>Informujemy, że uzgodnienie niniejsze traci ważność po upływie dwóch lat licząc od daty wystawienia zgodnie z Dz.U. nr 89 poz. 414 „Prawo budowlane” Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. wraz z późniejszymi zmianami.</p> |                     |
| 4 | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu<br>ul. Powstańców Śląskich 186,<br>53-139 Wrocław | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                     |
| 5 | HAWA Telekom Sp. z o.o.<br>ul. Działkowa 38, 59-220<br>Legnica   | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                     |
| 6 | NETIA S.A.<br>ul. Poleczki 13, 02-822<br>Warszawa<br>elektroniczny   | <b>Uzgodniono pozytywnie</b><br><br>bez uwag  | Balcerczyk Grzegorz |
| 7 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu  | <b>Uzgodniono pozytywnie</b><br><br>bez uwag  | Mnich Jolanta       |

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 21-12-2020 11:28:53

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|    |  |  |                       |
|----|--|--|-----------------------|
|    | <b>ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław</b><br>elektroniczny   |  |                       |
| 8  | <b>Orange Polska S.A.</b><br><b>Al. Jerozolimskie 160, 02-326</b><br><b>Warszawa</b><br>elektroniczny  | <p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Opiniujemy projekt na następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•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</li> <li>•w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.</li> <li>•w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com</li> <li>•przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej <a href="http://www.orange.pl/wniosek nadzor">www.orange.pl/wniosek nadzor</a></li> <li>•każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</li> </ul> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p> | <b>Bakota Jacek</b>   |
| 9  | <b>PKP SA Oddział</b><br><b>Gospodarowania</b><br><b>Nieruchomościami</b><br><b>ul. Joannitów 13, 50-525</b><br><b>Wrocław</b>   | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                       |
| 10 | <b>PKP Telkol Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Tadeusza Kościuszki 82, 50-441 Wrocław</b>  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                       |
| 11 | <b>Polska Spółka Gazownictwa</b><br><b>Sp. z o.o. Oddział Zakład</b><br><b>Gazowniczy we Wrocławiu</b><br><b>ul. Ziębicka 44, 50-507</b><br><b>Wrocław</b>                   | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                       |
| 12 | <b>TAURON Dystrybucja S.A.</b><br><b>Oddział we Wrocławiu</b><br><b>Wydział Dokumentacji</b><br><b>pl. Powstańców Śląskich 20,</b><br><b>53-314 Wrocław</b><br>elektroniczny | <p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linii nN - 1m,</li> <li>- linii SN - 2m,</li> <li>- linii WN - 5m</li> </ul> <p>Minimalne odległości projektowanych obiektów od sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Od linii kablowych:</li> <li>o nN 0,5m</li> <li>o SN 1m</li> <li>o WN 5m</li> </ul> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TD SA, należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>   | <b>Sielski Robert</b> |

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 21-12-2020 11:28:53

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
|              |  | Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TD SA, O/Wrocław o nadzór. Dodatkowo proszę stosować "Wytyczne do zabezpieczenia kabli TD SA", oraz przepisy bezpiecznej pracy w pobliżu urządzeń będących pod napięciem. |  |
| 13           | TK Telekom Spółka z o.o.<br>ul. Kijowska 10/12A, 03-743<br>Warszawa<br>elektroniczny             | Uzgodniono pozytywnie<br>bez uwag   | Niziołek Krzysztof                                   |
| 14           | Urząd Gminy Czernica<br>ul. Kolejowa 3, 55-003<br>Czernica                                       | Uczestnik nieobecny na naradzie   |  |
| 15           | Zakład Gospodarki<br>Komunalnej Czernica Sp. z<br>o.o.<br>ul. Wrocławska 111, 55-003<br>Ratowice | Uczestnik nieobecny na naradzie   |  |
| Wnioskodawca |  |   | FIRMA HANDLOWO-<br>USŁUGOWA "MIKAR"<br>MIŁOSZ RUSZEL |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Bogusław Kołtuniewicz

z up. STAROSTY  
Inspektor  
mgr inż. Grażyna Błaszczak  
.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052).









## URZĄD GMINY CZERNICA

Czernica, dnia 03.12.2020 r.

GPI.7211.221.2020.RM.6

**Miłosz Ruszel**  
**Firma Handlowo – Usługowa „Mikar”**  
**ul. Fryderyka Chopina 5/1**  
**56-400 Oleśnica**

**Dotyczy uzgodnienia: oświetlenia drogowego ul. Słonecznej w Gajkowie**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej, Wójt Gminy Czernica uzgadnia projekt budowy oświetlenia drogowego projektowanego na działkach drogowych nr 341, 335/3, 337, 329, 322 (ul. Słoneczna) w miejscowości Gajków

po spełnieniu poniższych warunków:

1. Trasę linii kablowej należy wykonać zgodnie z projektem.
2. Roboty prowadzić bez wstrzymywania ruchu drogowego.
3. Roboty związane z przejściem poprzecznym linii kablowej przez utwardzone drogi, podjazdy i chodniki należy wykonywać przeciskiem lub przewiertem na głębokości co najmniej 1 m.
4. Uszkodzone elementy drogi należy naprawić, z zastosowaniem nowych materiałów, lub rozebranych, ale nieuszkodzonych lub zanieczyszczonych.
5. Po zakończeniu prac grunt należy zagęścić i uporządkować, w tym teren zielony obsiać trawą. Pobocze naprawić z wykorzystaniem kruszywa granitowego frakcji 0-31,5 mm grubości min. 10 cm po zagęszczeniu z zachowaniem odpowiednich spadków.
6. Termin wykonywania robót uzgodnić z Urzędem Gminy Czernica.  
Gmina Czernica nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z innymi urządzeniami obcymi, znajdującymi się na w/w działkach. Lokalizację tych urządzeń uzgodnić należy z ich użytkownikami.
8. Niniejsze uzgodnienie:
  - nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku dokonania czynności formalno-prawnych wynikających z odrębnych przepisów prawnych,
  - stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo budowlane.

**Uzgodnienie traci ważność w przypadku niedotrzymania w/w warunków.**

Zon Wójt  
Kierownik  
Gospodarki i Inwestycji  
Ewelina Dobrowolska - Radomska

W załączeniu:

Mapa z oznaczonym projektowanym oświetleniem drogowym.

Sprawę prowadzi: Robert Makiela, tel. 502735453







Wrocław, dnia 05-01-2021 r.

**Gmina Czernica**  
(inwestor)  
**ul. Kolejowa 3**  
**55-003 Czernica**

**Miłosz Ruszel**  
(pełnomocnik)  
**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**  
**„MIKAR”**  
**ul. Fryderyka Chopina 5/1**  
**56-400 Oleśnica**

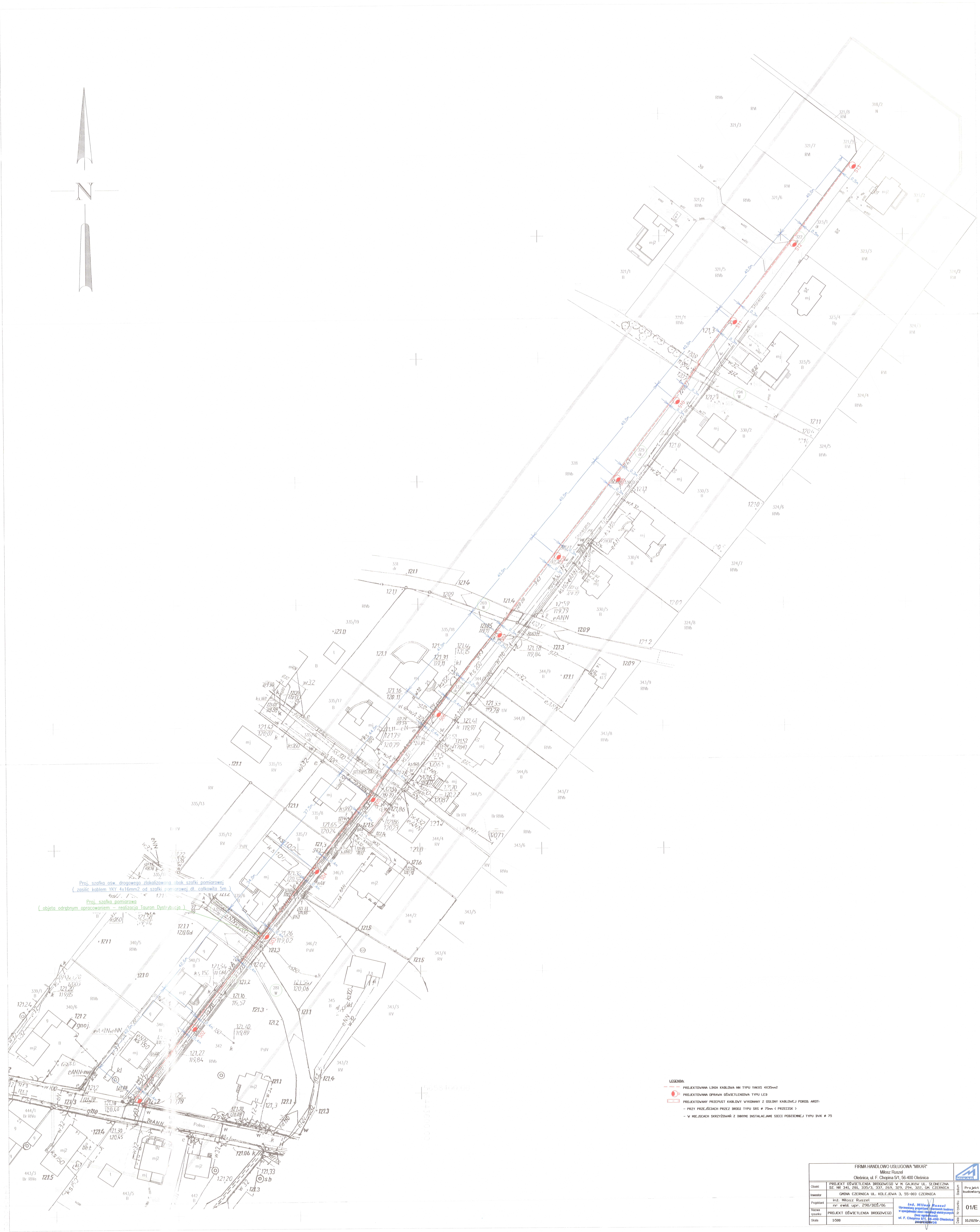
W odpowiedzi na wniosek z dnia 30-11-2020 r. w sprawie uzgodnienia ułożenia linii kablowej nn dla zasilania oświetlenia drogowego ul. Słonecznej w Gajkowie **wyrażam zgodę** na przeprowadzenie ww. linii kablowej zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym opatrzonym pieczęcią Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami w granicach nieruchomości Skarbu Państwa, położonej w gminie Czernica, oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działki **nr 269, 281, 294 obr. Gajków**.

Niniejsze uzgodnienie potwierdza prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zmianami) i stanowi dokument o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 2 tej ustawy.

z up. STAROSTY  
Andrzej Podpadło  
Dyrektor  
Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Sprawę prowadzi:  
Sławomir Szczepanik  
tel. 71 72-21-756



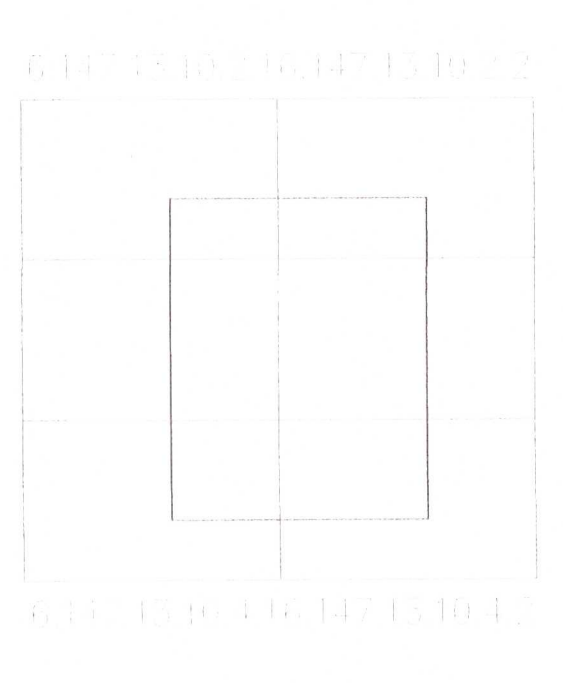


- LEGENDA:
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NI TYPU YAKS AXS2w2
  - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA TYPU LED
  - PROJEKTOWANY PRZEPIST KABLOWY WYKONYWANY Z OSIŁONY KABLOWI POKR. ARBIT
  - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS # 75mm (C PRZECISK)
  - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU SWK # 75

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MIKAR"               |  |  |      |
| Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica |  |  |      |
| Obiekt  | PROJEKT OŚWIETLENIA BUDYNKÓW W M. GAJKÓW UL. SŁONECZNA 322, 329, 337, 341, 344/3, 330/1, 323/1 |  |      |
| Investor                                      | GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA   |  |      |
| Projektant                                    | mgr inż. Mirosław Ruszel   |  |      |
| Nazwa rysunku                                 | PROJEKT OŚWIETLENIA BUDYNKÓW   |  |      |
| Skala   | 1:500  |  |      |
| Data: 10.08.2024                              |  |  | 01/E |

GAJKÓW  
CZERNICA 022301\_2  
GAJKÓW, Nr 0005  
Ulica: Słoneczna  
Działki: 322, 329, 337, 341, 344/3, 330/1, 323/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500  
Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
ul. Kołomyjski 131, 50-440 Wrocław  
tel. 71 772 71 70, fax 71 722 71 09



Informacje:  
Projektant: Mirosław Ruszel  
Data: 10.08.2024  
Tel: 71 772 71 70  
Fax: 71 722 71 09

Grzegorz Fluder, nr upr. 18731



**Decyzja nr 13/2020  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1 56-400 Oleśnica, w imieniu której działa Pan Miłosz Ruszel,

**USTALAM**

na rzecz: FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1 56-400 Oleśnica, w imieniu której działa Pan Miłosz Ruszel, lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na: budowie oświetlenia drogowego Gajków ul. Słoneczna, gm. Czernica, na dz. nr 341, 281, 335/3, 337, 269, 329, 294, 322 obręb Gajków, gmina Czernica.

1. **Rodzaj inwestycji:** Infrastruktura techniczna.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, a także z przepisów odrębnych.**
- 2.1. **Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu z uwzględnieniem ustaleń dotyczących warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
  - 2.1.1. Funkcja zabudowy i zagospodarowanie terenu: Infrastruktura techniczna – oświetlenie drogowe;
  - 2.1.2. Planowany sposób zagospodarowania terenu oraz charakterystyka zabudowy i zagospodarowania terenu: budowa oświetlenia drogowego ul. Słonecznej w Gajkowie. Linia kablowa elektroenergetyczna nn dla zasilania drogowego, posadowienie słupów. Długość linii kablowej ok. 500m, przekrój  $\varnothing$  0,035m układana na głębokości 0,6m.
  - 2.1.3. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:
    - 2.1.1.1. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.);
    - 2.1.1.2. ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.);
    - 2.1.3.1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 1065).
- 2.2. **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
  - 2.2.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:
    - 2.2.1.1. ustawy z 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1219 ze zm.);
    - 2.2.1.2. ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 310 ze zm.);
    - 2.2.1.3. ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1437 ze zm.);
    - 2.2.1.4. ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 59 ze zm.);
    - 2.2.1.5. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 55);
    - 2.2.1.6. ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 282 ze zm.);
    - 2.2.1.7. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 283 ze zm.);
    - 2.2.1.8. ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 868 ze zm.);
    - 2.2.1.9. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie powinny spełniać przy wprowadzaniu do wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r. poz. 1311),
    - 2.2.1.10. uchwały nr XLI/1407/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 listopada 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. U. Województwa Dolnośląskiego z 2017r., poz. 5155).

2.2.2. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Inwestycja powinna być realizowana zgodnie z dyspozycją art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Część przedmiotowego zamierzenia planowana jest w obrębie historycznego układu ruralistycznego miejscowości Gajków, na terenie zachowanych reliktów pradziejowego i historycznego osadnictwa znajdującym się w wykazie zabytków nieruchomych i w wykazie dla zabytków, spełniającym wymogi art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010r. Nr 75, poz. 474).

2.2.3. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne.

### **2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

2.3.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:

2.3.1.1. ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.);

2.3.1.2. ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 833 ze zm.);

2.3.1.3. ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 797 ze zm.);

2.3.1.4. ustawy z 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1439);

2.3.1.5. ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 2410 ze zm.);

2.3.1.6. rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 124 ze zm.).

2.3.2. Dostęp do drogi publicznej – po uzgodnieniu z właścicielem działki drogowej.

2.3.3. Zapotrzebowanie na:

2.3.3.1. energię elektryczną – z istniejącej sieci elektroenergetycznej (wg warunków technicznych przyłączenia wydanych przez władającego siecią);

2.3.3.2. wodę – nie wnioskowano;

2.3.3.3. ciepło – nie wnioskowano;

2.3.3.4. kanalizację sanitarną – nie wnioskowano;

2.3.3.5. sieć telekomunikacyjną / instalację teletechniczną – nie wnioskowano;

2.3.4. Odprowadzenie wód opadowych zgodnie z obowiązującym prawem.

2.3.5. Sposób unieszkodliwiania odpadów: W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów uwzględnić zasady określone w przepisach szczególnych i aktach prawa miejscowego.

2.3.6. Wymagana ilość miejsc parkingowych: Nie wnioskowano.

2.3.7. Przestrzegać zaleceń wynikających z uzgodnień dokonanych z gestorami urządzeń uzbrojenia technicznego terenu.

### **2.4. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

2.4.1. W przypadku konieczności zajęcia terenów sąsiadujących z terenami zamierzenia budowlanego przed przystąpieniem do robót uzyskać zgody właścicieli tych terenów na czasowe zajęcie celem realizacji inwestycji.

2.4.2. Zapewnić ochronę interesu osób trzecich:

- przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej;
- przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
- przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
- przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

### **2.5. Warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: Nie dotyczy.**

### **3. Linie ograniczające teren inwestycji:**

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej decyzji, na kopii mapy zasadniczej - załączniki nr 1A i 1B, stanowiące integralną część niniejszej decyzji.

### **UZASADNIENIE**

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji wystąpił w dniu 14.10.2020r. Pan Miłosz Ruszel, przedstawiciel firmy FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica.

Wniosek zawierał elementy, które zostały określone w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące



terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Obecnie teren ten nie jest objęty żadnym planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych.

W takiej sytuacji zgodnie z przepisem art. 50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym realizacja inwestycji określonej we wniosku wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po analizie wniosku stosownie do art. 61 ust. 1 pkt 3-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i analizie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej stwierdzono, że:

1. istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
2. teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
3. lokalizacja inwestycji jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące otoczenia terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego (wydruki w aktach sprawy). Stosownie do wymogów procedury administracyjnej (art. 10 kpa) wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji tut. organ nie określił: obowiązującej linii zabudowy, wskaźnika wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji, szerokości elewacji frontowej, wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki, kąta nachylenia połaci dachu, wysokości głównej kalenicy dachu, układu połaci dachowych i kierunku głównej kalenicy dachu.

Decyzja zawiera elementy określone w art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po przeprowadzeniu analizy – w związku z art. 10 § 1 i art. 81 kpa – organ zawiadomił strony o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać w określonym terminie w siedzibie tut. Urzędu i wypowiedzieć się, co do przeprowadzonych dowodów i zebranych informacji dotyczących planowanego przedsięwzięcia.

Projekt decyzji został uzgodniony stosownie do art. 53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z:

- Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków (brak uwag w ustawowym terminie).
- Starostą Powiatu Wrocławskiego, w odniesieniu do ochrony gruntów rolnych (brak uwag w ustawowym terminie).
- Właściwym Zarządcą Drogi- Wójt Gminy Czernica, w odniesieniu do obszarów przylegających do pasa drogowego (brak uwag w ustawowym terminie).
- Marszałkiem Województwa Dolnośląskiego w zakresie zadań samorządowych (Postanowienie Nr 145/540/20 z dnia 30.11.2020 r.).
- Starostą Powiatu Wrocławskiego, w zakresie zadań samorządowych (brak uwag w ustawowym terminie).
- Dyrektorem Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu (brak uwag w ustawowym terminie).

W związku z powyższym po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia realizacji inwestycji. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę wydanej przez Starostę Powiatu Wrocławskiego.

Zgodnie z art. 63 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Zgodnie art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Czernica w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi

administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Wojta  
**KIEROWNIK**  
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji  
*Ewelina Dobrowolska - Radomińska*

Wobec nie wniesienia odwołania - ~~zasadzenia~~ -  
w ustawowym terminie, decyzja - ~~niezasadzenia~~ -  
stała się ostateczna z dniem 31.12.2020  
Z up. Wojta  
**KIEROWNIK**  
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji  
Czernica, dnia 07.01.2021 *Ewelina Dobrowolska - Radomińska*

**Projekt niniejszej decyzji przygotował:**

mgr inż. Tomasz Rodkiewicz,  
nr uprawnień urbanistycznych 1645  
zgodnie z art. 60 ust. 4 i art. 5 pkt 2) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

**Załączniki:**

- załącznik nr 1A, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.
- załącznik nr 1B, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

**Otrzymują:**

1. FHU MIKAR Miłosz Ruszel.
2. Starosta Powiatu Wrocławskiego.
3. Wójt Gminy Czernica.
4. a/a.



**ZAŁĄCZNIK NR 1A DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR 13/2020 Z DNIA 14.12.2020R.**



— Linie rozgraniczające teren inwestycji



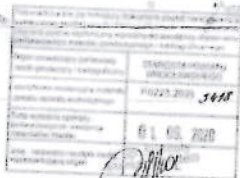
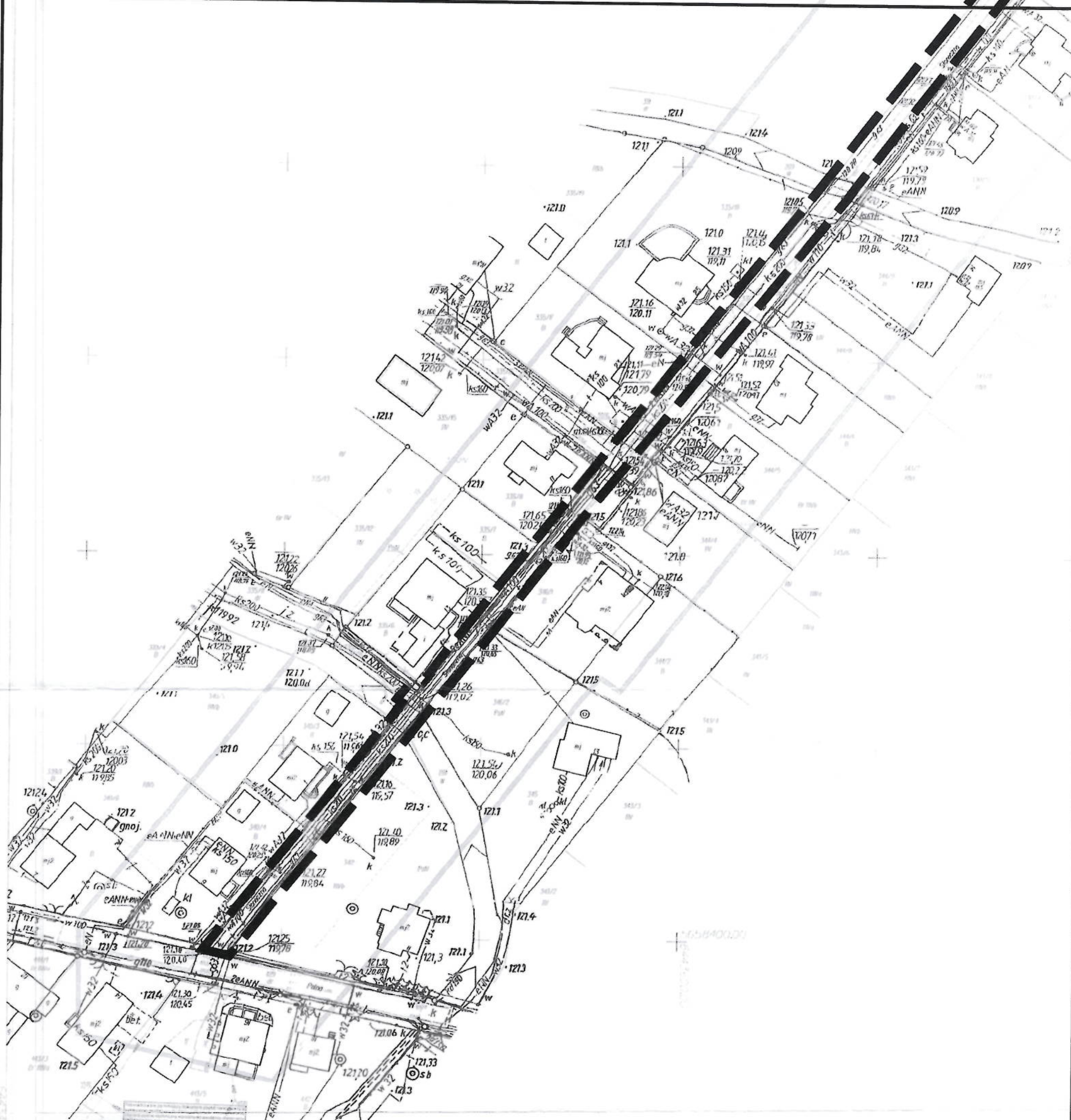
0m skala 1:1000 50m

**KIEROWNIK**  
Gospodarki Przestrzenną i Inwestycji  
Ewelina Dobrowolska - Radomińska

opracował: mgr inż. Tomasz Rodkiewicz  
nr uprawnień urbanistycznych 1645 zgodnie z art. 60 ust.4 i art. 5 pkt 2)  
ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym



# ZAŁĄCZNIK NR 1B DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR 13/2020 Z DNIA 14/12/2020R.



GAJKÓW  
CZERNICA 022301.2  
GAJKÓW, Nr 0305  
634713.0.2.1 634713.0.2.2 634713.0.2.3  
634713.0.2.4 634713.0.4.1 634713.0.4.2

Ulica: Staszica  
Działki: 322, 323, 337, 341, 344/3, 330/1, 323/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Linie granic działek i nieruchomości  
2. Linia granic terenów inwestycyjnych  
3. Linia granic terenów inwestycyjnych  
4. Linia granic terenów inwestycyjnych  
5. Linia granic terenów inwestycyjnych  
6. Linia granic terenów inwestycyjnych  
7. Linia granic terenów inwestycyjnych  
8. Linia granic terenów inwestycyjnych  
9. Linia granic terenów inwestycyjnych  
10. Linia granic terenów inwestycyjnych



1. Linia granic terenów inwestycyjnych  
2. Linia granic terenów inwestycyjnych  
3. Linia granic terenów inwestycyjnych  
4. Linia granic terenów inwestycyjnych  
5. Linia granic terenów inwestycyjnych  
6. Linia granic terenów inwestycyjnych  
7. Linia granic terenów inwestycyjnych  
8. Linia granic terenów inwestycyjnych  
9. Linia granic terenów inwestycyjnych  
10. Linia granic terenów inwestycyjnych

TZ.430.4508.2020  
WYKONANO 18.12.2020

Linie rozgraniczające teren inwestycji

0m 50m  
skala 1:1000

opracował: mgr inż. Tomasz Rodkiewicz  
nr uprawnień urbanistycznych 1045 zgodnie z art. 60 ust. 4 i art. 5 pkt 2)  
ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym



KIEROWNIK  
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji  
Ewelina Dobrowolska - Radomska



# PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ W TECHNOLOGII LED

## TECEO1 16L700mA 5244 NW BT

### PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

---

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie  $0-10^\circ$  (montaż bezpośredni) lub  $0-15^\circ$  (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

---

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 36W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie 5-cio stopniowej redukcji mocy przez bezprzewodową komunikację z oprawą poprzez standard Bluetooth. Możliwość zdalnego (z poziomu gruntu) bezprzewodowego przeprogramowania oraz diagnostyki parametrów zasilacza bez konieczności fizycznego dostępu do oprawy.
- Użytkownik może zdalnie i bezprzewodowo włączać/wyłączać oprawę, dostosować krzywą ściemniania oraz odczytać podstawowe dane diagnostyczne.
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- gwarancja na oprawy nie krótsza niż 10 lat

### PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

---

- rodzaj źródła światła –LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 5150lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż  $\pm 5\%$  w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej

# PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ W TECHNOLOGII LED

## TECEO1 16L700mA 5244 NW BT

### PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

---

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie  $0-10^\circ$  (montaż bezpośredni) lub  $0-15^\circ$  (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

---

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 36W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie 5-cio stopniowej redukcji mocy przez bezprzewodową komunikację z oprawą poprzez standard Bluetooth. Możliwość zdalnego (z poziomu gruntu) bezprzewodowego przeprogramowania oraz diagnostyki parametrów zasilacza bez konieczności fizycznego dostępu do oprawy.
- Użytkownik może zdalnie i bezprzewodowo włączać/wyłączać oprawę, dostosować krzywą ściemniania oraz odczytać podstawowe dane diagnostyczne.
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- gwarancja na oprawy nie krótsza niż 10 lat

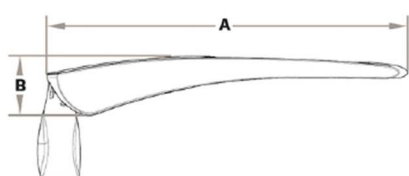
### PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

---

- rodzaj źródła światła –LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 5150lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż  $\pm 5\%$  w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej

- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

#### PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA

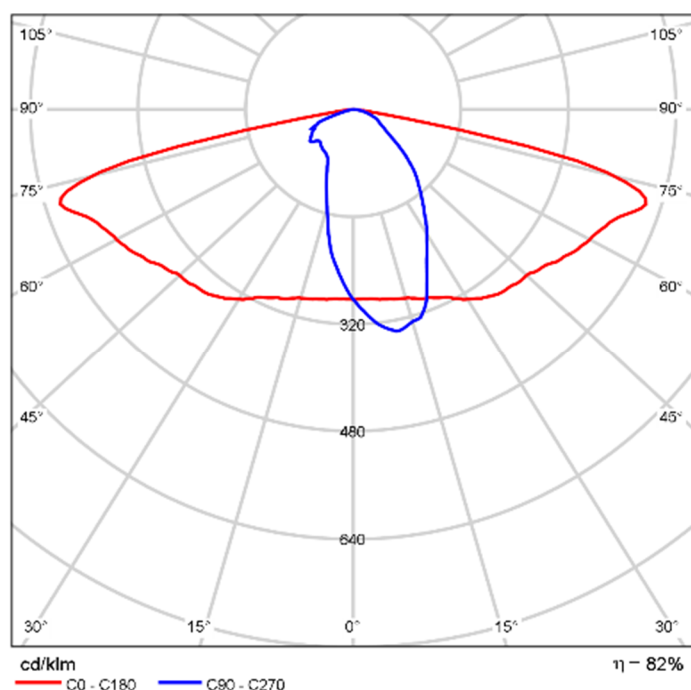
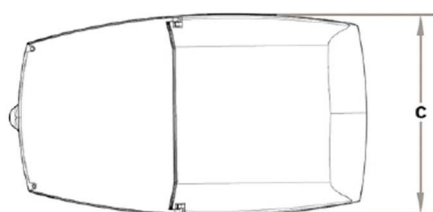


A: 580mm

B: 107mm

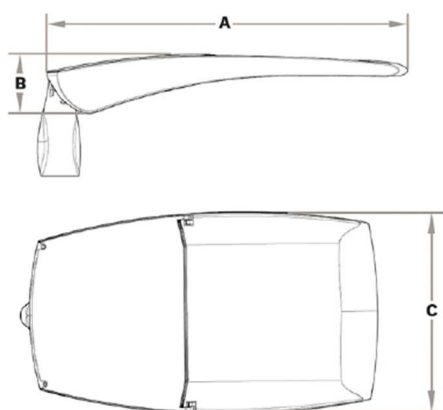
C: 310mm

Waga: 7,93kg



- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

#### PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA

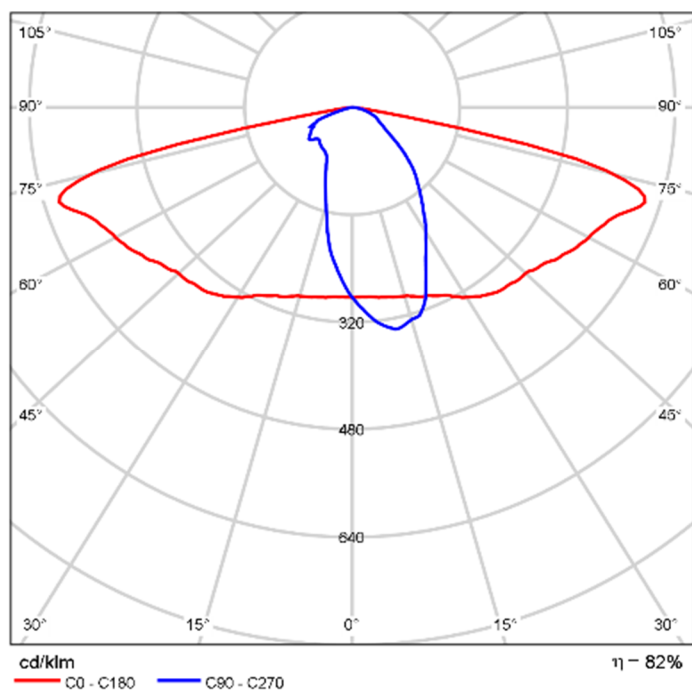


A: 580mm

B: 107mm

C: 310mm

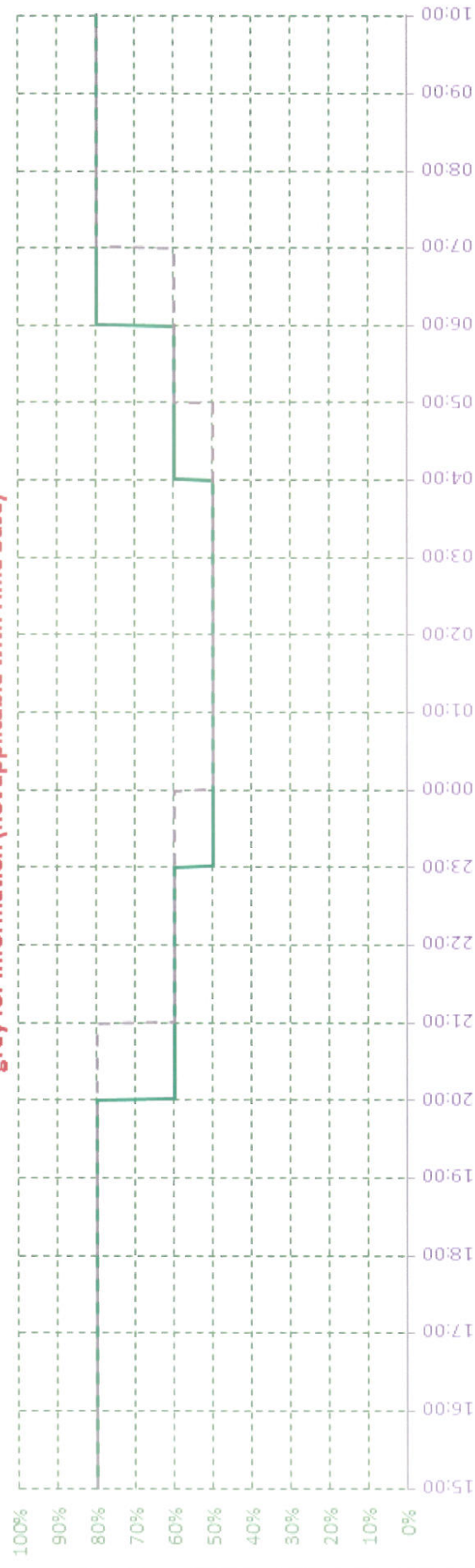
Waga: 7,93kg





## Czernica Dimming profile

For country applying daylight saving the corresponding dimming profile during summer time is indicated in dot grey for information (not applicable with Time Base)



# Karta wyrobu: Słup oświetleniowy SO 5÷9/4/F250

KOŃCÓWKA SŁUPA

3

Ø 63

8 otworów M10

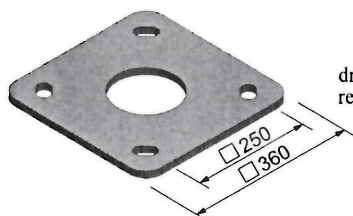
| Słup oświetleniowy |                 |           |            |
|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| nazwa              | wysokość H1 [m] | waga [kg] | fundament* |
| SO 5/4/F250        | 5               | 69        | B-120      |
| SO 6/4/F250        | 6               | 81        | B-150      |
| SO 7/4/F250        | 7               | 92        | B-150      |
| SO 8/4/F250        | 8               | 103       | B-150      |
| SO 9/4/F250        | 9               | 114       | B-150      |

Tabela obciążeń\*\*

| nazwa słupa | waga oprawy [kg] | max. powierzchnia wiatrowa oprawy [m <sup>2</sup> ] |             |                                |
|-------------|------------------|---|-------------|--------------------------------|
|             |                  | strefa wiatrowa                                     |             |                                |
|             |                  | I [22 m/s]<br>do 300m n.p.m.                        | II [26 m/s] | III [24 m/s]<br>do 450m n.p.m. |
| SO 5/4/F250 | 50               | 2,50  | 1,72        | 2,06                           |
| SO 6/4/F250 | 50               | 2,00  | 1,35        | 1,63                           |
| SO 7/4/F250 | 50               | 1,48  | 0,96        | 1,19                           |
| SO 8/4/F250 | 50               | 1,09  | 0,67        | 0,85                           |
| SO 9/4/F250 | 50               | 0,79  | 0,43        | 0,59                           |

PODSTAWA I

WNĘKA REWIZYJNA 2



drzwiczki rewizyjne

wnęka rewizyjna

uchwyt uziemia

słup oświetleniowy typu SO

blacha 4mm

uchwyt uniwersalny

2

1

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy A
- Projektowanie i weryfikacja wg PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Możliwość malowania wg palety kolorów RAL
- Przedstawiona oprawa Murena nie jest częścią produktu
- Dane oprawy dostępne w katalogu "Oprawy oświetleniowe" firmy "Elmonter"
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrób budowlany oznakowany znakiem CE

\*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakiegokolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

ul. Przemysłowa 1

tel. +48 63 274 30 30

62-410 Zagórów

fax +48 63 276 10 11

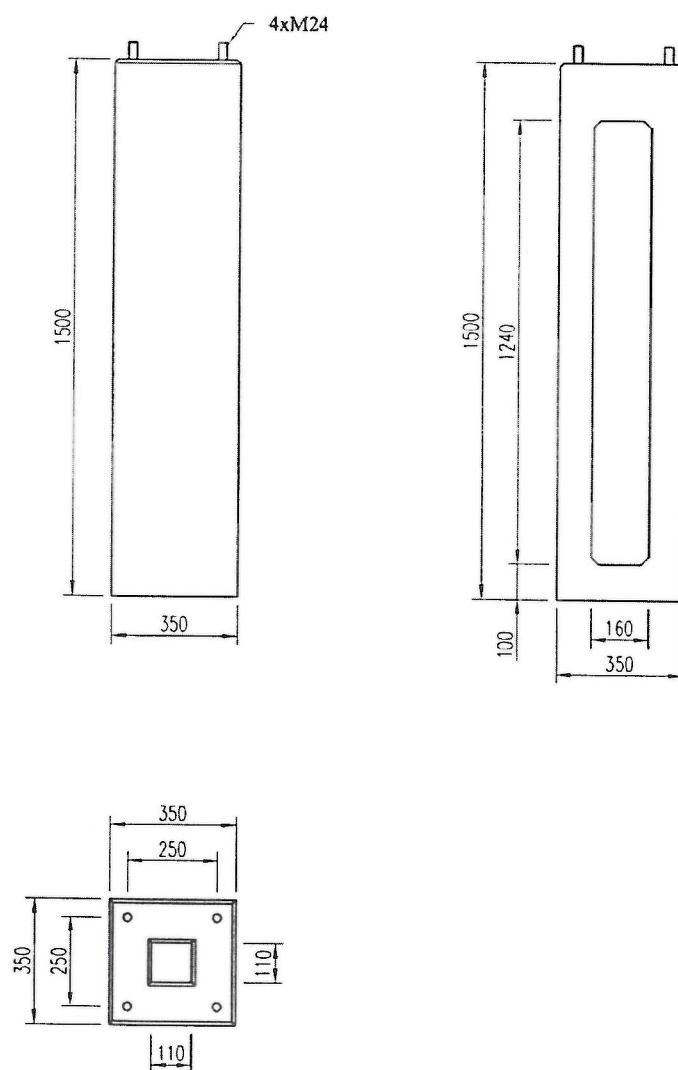
info@elmonter.pl

www.elmonter.pl

Wydanie 1/2015 SO 5÷9/4/F250/01

\* Fundament dobrany dla max. obciążenia

\*\* Oprawa montowana bezpośrednio na słupie



Waga fundamentu: 270 kg



- oświetlenie
- energetyka
- konstrukcje specjalne

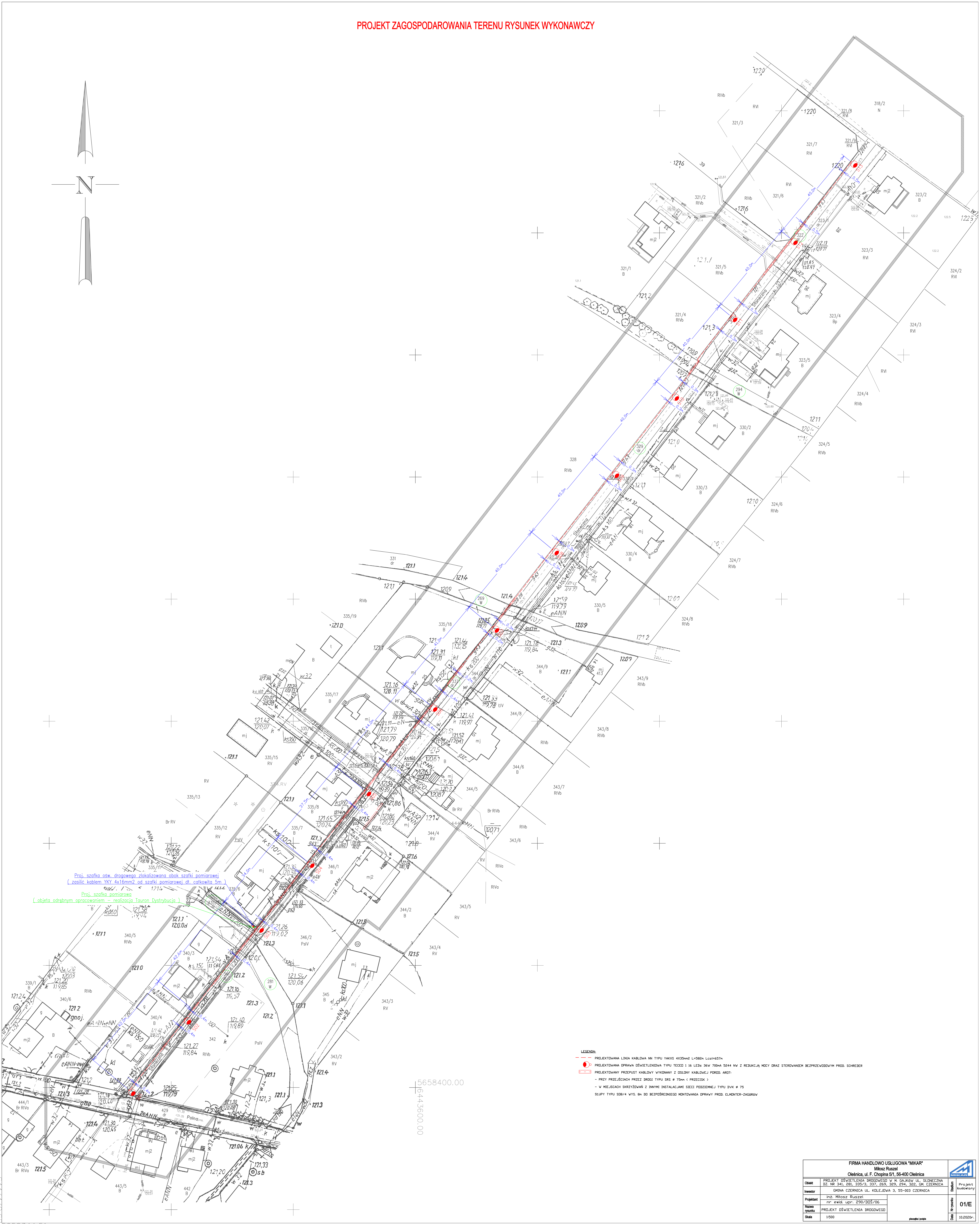
ELMONTER-OŚWIETLENIE  
ul. Przemysłowa 1 62-410 ZAGÓRÓW  
tel. +48 63 2746443 fax +48 63 2761011  
info@elmonter.pl  
www.elmonter.pl





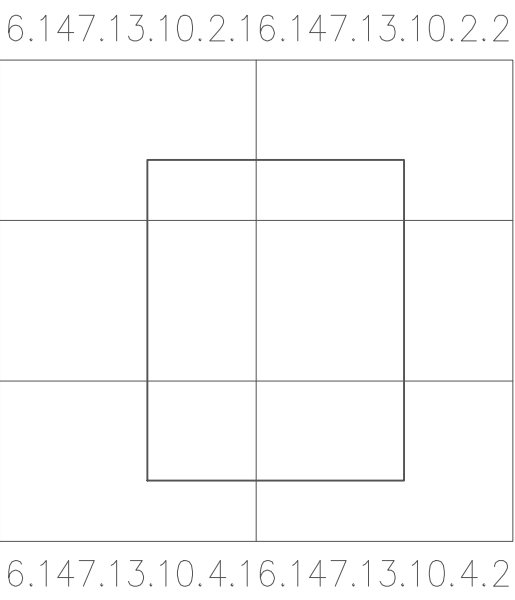


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYSUNEK WYKONAWCZY



Miejscowość:  
**GAJKÓW**  
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):  
**CZERNICA 022301\_2**  
Obręb ewidencyjny (nazwa, numer):  
**GAJKÓW, Nr 0005**  
Seksje:  
6.147.13.10.2.1 6.147.13.10.2.2 6.147.13.10.2.3  
6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.1 6.147.13.10.4.2  
Ulica: **Stonieczna**  
Działki: **322, 329, 337, 341, 344/3, 330/1, 323/1**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500  
1. Układ współrzędnych: "2000/6"  
2. Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960" – treść rastrowa  
3. Poziom odniesienia: "PL-EVRF2007-NH" – treść wektorowa  
4. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafurowaną  
5. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:  
nie badano



Informacja:  
Ponimo obowiązku wynikającego z rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie, na wniosek projektanta nie opracowano geodezyjnie linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu oraz linii zabudowy ustalonych w obowiązującym na tym terenie miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego


Oznaczenie kancelaryjne  
zgłoszenia pracy geodezyjnej:  
**TZ.430.4508.2020**  
**WROCŁAW 28-7-2020**

Opracowanie:  
(wykonawca, podpis)

USEGEO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
GEO-SERWIS  
Krzysztof Boszczyk  
55-003 Czernica, ul. Wrocławska 82  
tel. 663 659 978, biuro.geoserwis@gmail.com  
RECON 365143231 ; NIP 896-146-45-49

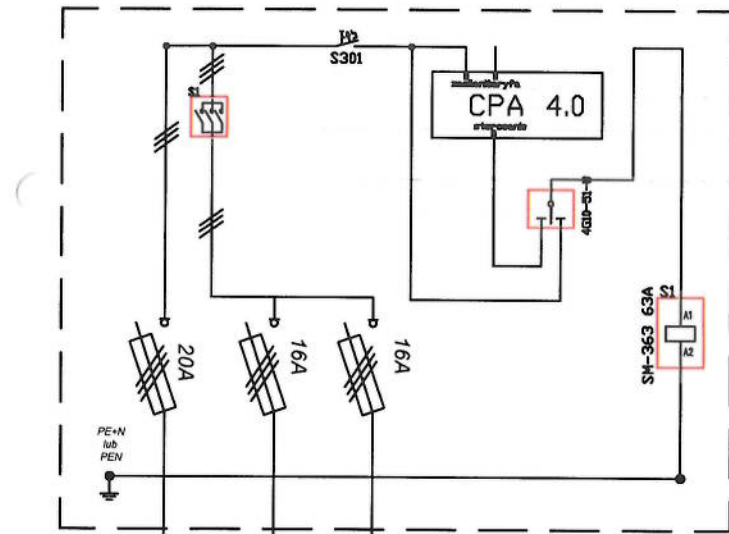
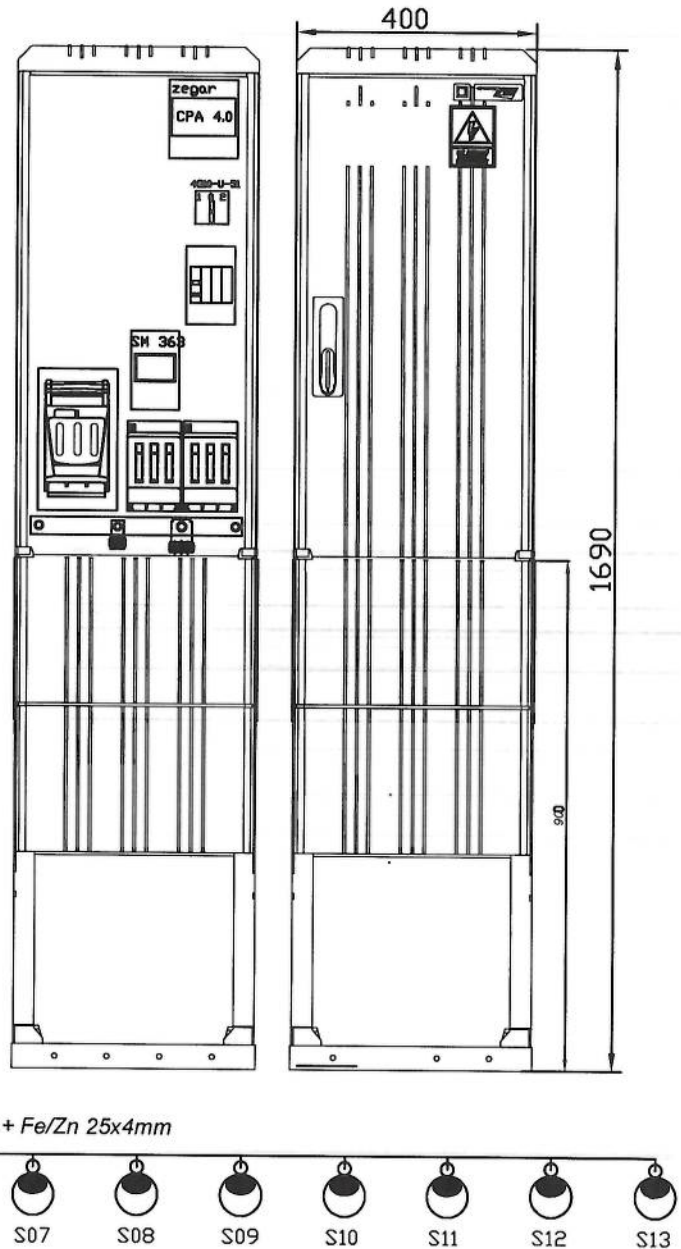
Geodeta uprawniony:  
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Grzegorz Fluder, nr upr. 18731

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"              |  |  |  |  |
| Młosz Ruszel                                 |  |  |  |   |
| Oleśnica, ul. F. Chopina 51, 65-400 Oleśnica |  |  |  |   |
| Obiekt                                       | PROJEKT OŚWIETLENIA BROSZEWEGO W M. GAJKÓW UL. STONIECZNA<br>02 NR 24, 26, 28, 22/5, 23/1, 25/1, 25/2, 29/4, 26/1 CZERNICA |  |  | Pracownik budowlany   |
| Inwestor                                     | GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA   |  |  |   |
| Projektant                                   | Inż. Młosz Ruszel<br>nr ewid. upr. EDS/005/06  |  |  | Data  |
| Nazwa rysunku                                | PROJEKT OŚWIETLENIA BROSZEWEGO   |  |  |   |
| Skala  | 1:500  |  |  | 01/E  |
|  | planoskopia i profile  |  |  | Data 10.08.2020   |

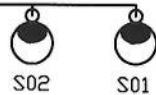


# SCHEMAT SZAFKI STERUJĄCEJ OŚWIETLNIEM ULICZNYM



Kabel zasilający  
kier. proj. szafka  
pomiarowa objęta  
odrębnym opracowaniem  
- realizacja Tauron  
Dystrybucja S.A.

Linia kablowa K1 YAKXS 4x35mm² + Fe/Zn 25x4mm



|   |   |  |  |            |                   |
|---|---|--|--|------------|-------------------|
| FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"               |   |  |   |            |                   |
| Miłosz Ruszel                                 |   |  |  |            |                   |
| Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica |   |  |  |            |                   |
| Obiekt  | PROJEKT OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. GAJKÓW UL. SŁONECZNA DZ. NR 341, 281, 335/3, 337, 269, 329, 294, 322, GM. CZERNICA |  |  | Stadium    | Projekt budowlany |
| Inwestor                                      | GMINA CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA   |  |  |            |                   |
| Projektant                                    | Inż. Miłosz Ruszel  |  | <br><b>inż. Miłosz Ruszel</b><br>Uprawniony projektant i kierownik budowy<br>w specjalności sieci i instalacji elektrycznych<br>(bez ograniczeń)<br>ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica<br>290/DOŚ/06<br>pieczęć i podpis | Nr rysunku | 02/E              |
|   | nr ewld. upr. 290/DOŚ/06  |  |  |            |                   |
| Nazwa rysunku                                 | SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLNIOWEJ  |  |  | Data       |                   |
|   |   |  |  |            |                   |