



Jerzy Tatoń, Sławomir Płonka Sp. J.

ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim  
NIP: 5492458640, KRS:0000841573  
601 886 336, 602 361 994  
enelprojekt@enelprojekt.pl

Zleceniodawca:

GMINA WIEPRZ,  
ul. Centralna 5,  
34-122 Wieprz

Egz. 2/2

## PROJEKT WYKONAWCZY

Nr sprawy /nr wew.: 116348.TP.24

TYTUŁ:

"Budowa oświetlenia ulicznego  
w m. Gierałtowiczki przy ul. Pod Lasem."

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

INWESTOR:

GMINA WIEPRZ,  
ul. Centralna 5,  
34-122 Wieprz

ADRES INWESTYCJI:

Jednostka ewidencyjna: 121810\_2 Wieprz - obszar wiejski

obręb ewidencyjny: 0003 Gierałtowiczki

działki inwestycyjne (budowa): nr 934/2, 45/16, 625, 42/11, 42/13, 42/17, 39/20, 42/15,  
39/16, 57/16, 61/9, 61/10, 618

PROJEKTANT:

mgr inż. Sławomir Płonka

32-650 Kęty, ul. Świętokrzyska 39

Uprawnienia w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

SLK/2610/PWOE/09

MAP/IE/0606/09

mgr inż. Sławomir Płonka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2610/PWOE/09  
Nr ew. MOIB: MAP/IE/0606/09  
32-650 KĘTY, ul. Świętokrzyska 39  
tel. 602 361 994

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jerzy Tatoń

43-330 Wilamowice-Heczmarowice, ul. Odsole 53

Uprawnienia w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

SLK/2609/PWOE/09

SLK/IE/6327/09

mgr inż. Jerzy Tatoń  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2609/PWOE/09  
Nr ew. MOIB: SLK/IE/6327/09  
43-330 WILAMOWICE-HECZMAROWICE, ul. Odsole 53  
tel. 601 886 336

OPRACOWAŁ:

grudzień 2024r

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....</b>	<b>3</b>
<b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE .....</b>	<b>4</b>
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>8</b>
1. Przedmiot projektowanej inwestycji.....	8
2. Informacje o istniejącym stanie zagospodarowania terenu.....	9
3. Informacje o występowaniu szkód górniczych .....	9
4. Rodzaj i zasięg uciążliwości obiektu .....	9
5. Obszar oddziaływania obiektu .....	9
6. Kategoria geotechniczna .....	9
7. Informacje dodatkowe o projektowanym obiekcie budowlanym .....	11
<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>13</b>
1. Dane ogólne .....	13
1.1. Zakres opracowania .....	13
1.2. Podstawa opracowania.....	13
1.3. Budowa oświetlenia ulicznego. ....	14
1.4. Ochrona od porażień prądem elektrycznym .....	16
1.5. Dobór zabezpieczenia oprawy oświetleniowej.....	16
2. Uwagi końcowe .....	16
3. Zestawienie podstawowych materiałów.....	17
4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	18
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>21</b>
1. Projekt zagospodarowania terenu rys. E-1.....	21
2. Schemat ideowy E-2 .....	21
<b>ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>22</b>

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

### „Budowa oświetlenia ulicznego w m. Gierałtowiczki przy ul. Pod Lasem”

Projekt sporządzony w grudniu 2024 dla:

**GMINA WIEPRZ,  
ul. Centralna 5,  
34-122 Wieprz**

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Sławomir Płonka

SLK/2610/PWOE/09

upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

***mgr inż. Sławomir Płonka***  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2610/PWOE/09  
Nr ew. MOIB: MA/P/E/0606/09  
32-650 KĘTY, ul. Świętokrzyska 39  
tel. 602 361 994

Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Tatoń

SLK/2609/PWOE/09

upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

***mgr inż. Jerzy Tatoń***  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2609/PWOE/09  
Nr ew. SOIB: SLK/E/6327/09  
43-400 Władysławice, HECZNAROWICE, ul. Odsale 53  
tel. 601 886 336

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE



SLK/OKK/7131.7132/2810/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Sławomir Płonka jest uprawniony(a) w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚLOIB

#### nadaje

Panu(i) Sławomirowi Płonka  
Mjr inż. kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 17 kwietnia 1978 w Oławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/2810/PWOE/09

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚLOIB Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(i) Sławomir Płonka posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(e) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

- Powzanie**
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
  2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do (Krajowej) Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚLOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



- Otrzymują:
1. Pan(i) Sławomir Płonka  
Beakdzka 19  
43-354 Czaniec
  2. Okręgowa Rada Izby  
Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  3. a/a.
  - 4.

- Skład orzekający OKK
1. Mgr inż. Zdzisław Dąbrowski
  2. Mgr inż. Bogusław Jurkiewicz
  3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

W O B I E C I A C Y  
K O M I S J I K W A L I F I K A C Y J N E J  
S A M O R Z A D U I Z B Y I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A  
MGR inż. Zdzisław Dąbrowski

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – uprawnienia niniejszo uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-W91-ZTN-7IN \***

Pan Sławomir Płonka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0606/09  
adres zamieszkania ul. Świętokrzyska 39, 32-650 Kęty  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

\* 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.



Weryfikacja poprawności danych



SLK/OKK/131.7132/2609/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

# DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2008 r. Nr 186, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2008 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 88, poz. 1071 z późn. zm.)

## Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna SŁOIB

### n a d a j e

Panu(!) Jerzemu Tator

Mgr inż. kierunku elektroinżynieria

ur. dnia 24 sierpnia 1972 w Obłiwie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/2609/PWOE/09

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(!) Jerzy Tator posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane – podpisuje do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie słownictwo wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SŁOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(!) Jerzy Tator  
Hecznarowice, ul. Odleś 53  
43-330 Władysławów
2. Okręgowa Rada Izby  
Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. @/a.
- 4.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Robert Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

## Z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(!) Jerzy Tator jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowanie 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;
  - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 16 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww specjalności.

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Projekt wykonawczy.

„Budowa oświetlenia ulicznego w m. Gierałtówczki przy ul. Pod Lasem”



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-J45-A8W-TE7 \***

Pan Jerzy Tatoń o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6327/09

adres zamieszkania ul. Odsole 53, 43-330 Wilamowice, Hecznarowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

\* 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.



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Przedmiot projektowanej inwestycji

➤ W zakresie budowy sieci oświetlenia ulicznego:

Budowa sieci kablowej nN oświetlenia drogowego dł. trasy **608m (dł. całkowita 724m)** wraz ze słupowymi stanowiskami oświetleniowymi - **19 stanowisk (S1-S19)** i wolnostojącą szafką **PZ** stanowiącą punkt zapalania projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego.

Projektowane urządzenia nie zmieniają istniejącego układu komunikacyjnego ani nie wpłyną na niego. Projektowane urządzenie nie wymaga wyposażenia w drogi pożarowe ani sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz nie wpływa na istniejące obiekty tego typu. Projektowane urządzenie nie zmienia istniejącego ukształtowania terenu.

- Projektowana inwestycja przebiega przez działki:
  - 934/2, 45/16, 625, 42/11, 42/13, 42/17, 39/20, 42/15, 39/16, 57/16, 61/9, 61/10, 618 w jednostce ewidencyjnej 121810\_2 Wieprz - obszar wiejski, obręb: 0003 Gierałtowiczki
- Projektowana inwestycja przebiega przez teren objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu.
- Istniejący stan zagospodarowania: teren niezabudowany,
- Istniejące uzbrojenie terenu to
  - sieć energetyczna
  - sieć teletechniczna
  - sieć kanalizacyjna
  - sieć gazociągowa
  - sieć wodociągowa
- Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla otoczenia i środowiska oraz zdrowia ludzi.
- Obszar oddziaływania (obszar ograniczonego użytkowania) dla projektowanego kabla nN 0,5m. Brak uciążliwości.

Nr ew. działki	Podstawa formalno prawna włączenia do obszaru oddziaływania obiektu	Uwagi
934/2	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
45/16	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
625	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
42/11	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
42/13	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
42/17	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
39/20	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
42/15	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
39/16	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
57/16	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
61/9	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	

61/10	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	
618	Zgodnie z normą N-SEP-E-003/2003	

## 2. Informacje o istniejącym stanie zagospodarowania terenu

- Istniejący stan zagospodarowania: teren niezabudowany,
- Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej nN została zaprojektowana zgodnie z warunkami:

Przyłączenie sieci oświetlenia ulicznego:

- Warunkami technicznymi przyłączenia WP/116348/2024/O06R03 z dnia 2024-11-07
- Podstawą opracowania są:
  - Uzgodnienia z inwestorem
  - Katalog do projektowania linii nN
  - Obowiązujące przepisy i normy
  - Ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

- Ziemię z powstałych wykopów służących do posadowienia słupów oraz ułożenia kabla należy użyć do zasypania ww. wykopów. Ziemię tą należy zagęścić.
- Projektowana inwestycja znajduje się poza obszarem "Natura 2000" i nie oddziałuje na ten obszar.
- Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

## 3. Informacje o występowaniu szkód górniczych

Przedmiotowe zamierzenie budowlane znajduje się poza terenem występowania szkód górniczych.

## 4. Rodzaj i zasięg uciążliwości obiektu

Zasięg uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu objętego opracowaniem. Rodzaj i stopień uciążliwości opisano w pkt. 7.

## 5. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c Prawa Budowlanego projektant określa obszar oddziaływania obiektu. Zgodnie z normą N-SEP-E-004 obszar oddziaływania obiektu wynosi 0,5m od kabla i słupów nN - brak możliwości lokalizacji innych urządzeń w tym obszarze.

## 6. Kategoria geotechniczna

- Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25. 04. 2012– Dz. U. z dnia 27.04.2012- poz. 463.

- Cel opracowania: celem opinii jest określenie warunków geotechnicznych podłoża w oparciu o analizę wyników badań i uzyskany profil geotechniczny oraz ustalenie warunków posadowienia projektowanej sieci.
- Wyniki: na podstawie analizy warunków gruntowych terenu badań oraz założeń konstrukcyjnych, można go zaliczyć do prostych warunków gruntowych, kategorię geotechniczną obiektu projektant ustalił jako I.

## **7. Informacje dodatkowe o projektowanym obiekcie budowlanym**

**Informacje dodatkowe o projektowanym obiekcie budowlanym w zakresie spełnienia wymagań określonych w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane. Projektowany obiekt budowlany, spełnia wymagania określone w art. 5 ust.1 ustawy Prawo Budowlane, a mianowicie:**

- nośność i stateczność – zastosowanie typowych i sprawdzonych rozwiązań katalogowych
- bezpieczeństwa pożarowego – zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń zwarciovych i przeciążeniowych
- bezpieczeństwa użytkowania – prawidłowa eksploatacja wybudowanych urządzeń prowadzona przez wykwalifikowanych pracowników energetyki, oraz zabezpieczenie urządzeń przed dostępem osób postronnych do części urządzeń znajdujących się pod napięciem
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska – proj. urządzenia nie mają negatywnego wpływu na warunki higieniczne i zdrowotne oraz na środowisko
- ochrony przed hałasem i drganiami – proj. urządzenia nie są źródłem hałasu i drgań
- charakterystyka energetyczna budynku oraz racjonalizacji zużycia energii – nie dotyczy
- zaopatrzenie w wodę i energię oraz usuwanie ścieków i wód opadowych – nie dotyczy
- dostępność do usług telekomunikacyjnych – nie dotyczy
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego – dokonywanie przeglądów, konserwacji i remontów urządzeń przez wykwalifikowanych pracowników energetyki w terminach określonych w przepisami o eksploatacji urządzeń energetycznych
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy – warunki zapewnione poprzez dostęp do projektowanych obiektów przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia oraz pracujące zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce”
- ochrona ludności zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej – nie dotyczy
- ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz objętych ochroną konserwatorską – nie dotyczy
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej – projektowana sieć energetyczna nN 0,4kV napięcia nie koliduje z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Dla projektowanej trasy uzyskano uzgodnienia branżowe.
- poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej – projektowane urządzenia nie naruszają interesów osób trzecich oraz nie powodują utrudnień w dostępie do drogi publicznej
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – budowa urządzeń prowadzona będzie zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce”, która zapewnia bezpieczeństwo i higienę pracy dala osób prowadzących budowę i osób postronnych

Pozostałe postanowienia art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane nie dotyczą projektowanego obiektu budowlanego.

**Projektowany obiekt budowlany, spełnia wymagania określone w art. 11 ust. 2 pkt. 11, 12, 13 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012.0.462)**

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – nie dotyczy
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - proj. urządzenia nie są źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych, zapachów ani zanieczyszczeń pyłowych i płynnych
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów - proj. urządzenia nie są źródłem wytwarzania żadnego rodzaju odpadów.
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. - proj. urządzenia nie są źródłem hałasu, emisji drgań ani żadnego rodzaju, promieniowania jonizującego. Generowane przez przewód nN pola elektromagnetyczne jest pomijalnie małe i nie ma wpływu na otaczające środowisko ani na jego mieszkańców.
- pole elektromagnetyczne – dopuszczalne wartości pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50Hz dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową:
  - składowa elektryczna 1kV/m
  - składowa magnetyczna: 60A/m
- generowane przez projektowane urządzenia pole elektromagnetyczne jest pomijalnie małe i nie ma wpływu na otaczające środowisko i ludzi.
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - na terenie projektowanym będzie wycinka drzew (opisana w części drogowej) proj. urządzenia nie mają znaczącego wpływu na powierzchnię ziemi w tym glebę i wody powierzchniowe.
- w stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000 m<sup>2</sup>, określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt. 9 - analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania – nie dotyczy
- warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury („Bezpieczeństwo pożarowe”) proj. urządzenia spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej.



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Dane ogólne

#### 1.1. Zakres opracowania

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego na odcinku ul. Pod Lasem w m. Gierałtowiczki.

➤ W zakresie budowy sieci oświetlenia drogowego:

Budowa sieci kablowej nN oświetlenia drogowego dł. trasy 608m (dł. całkowita 724m) wraz ze słupowymi stanowiskami oświetleniowymi - 19 stanowisk (S1 -S19)

#### 1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie: Gmina Wieprz; ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim, ul. Centralna 5, 34-122 Wieprz
- Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej nN została zaprojektowana zgodnie z warunkami:
  - Warunkami technicznymi przyłączenia WP/116348/2024/O06R03 z dnia 2024-11-07
- Projekt opracowano zgodnie z Prawem Budowlanym, Polskimi Normami PN, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych PBUE, oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Projekt instalacji, zastosowane urządzenia i sposób ich doboru odpowiadać będą międzynarodowym przepisom IEC.
- Niniejsze opracowanie zostało sporządzone i będzie wykonane w oparciu o następujące przepisy i normy m.in:
  - Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych
  - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót elektrycznych
  - Polskie Normy, w tym:
    - N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
    - PN-EN 13201-2:2005 „Oświetlenie dróg”. Część 2: Wymagania oświetleniowe

### 1.3. Budowa oświetlenia ulicznego.

Projektuje się zabudowę 19 stanowisk oświetlenia drogowego wraz z zasilającą je siecią kablową typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> dł. trasy 608m (dł. całkowita 724m) (rys. E1). Zaprojektowano zabudowę 19 kompletnych stanowisk oświetlenia (S1-S19) przy użyciu słupa oświetleniowego aluminiowego anodowanego koloru naturalnego, zabudowanego na fundamencie prefabrykowanym, wysokości – 8m z wysięgnikiem dł. 1,5m

Słupy oświetleniowe posadzić na prefabrykowanym fundamentach typu B-70.

Na słupie zamontować oprawy o poniższych parametrach:

- strumień światła co najmniej 9 990 lm
- skuteczność świetlna co najmniej 125lm/W
- współczynnik mocy co najmniej 0,95
- klasa ochronności II
- temperatura barwowa oświetlenia 4000 K

Na potrzeby przeprowadzanie obliczeń natężenia oświetlenia dobrano oprawę typu CUDDLE II LED 72 DW.

We wszystkich słupach oświetleniowych należy zainstalować złącza (tabliczki bezpiecznikowe) w II klasie izolacji. Od tabliczki bezpiecznikowej do opraw należy wyciągnąć przewód YKY 2x1,5mm<sup>2</sup>. Rozmieszczenie słupów pokazano na rys. nr E1.

W ramach niniejszego projektu przewidziano wykonanie nowego punktów zapalania PZ zasilanego z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego wykonanych zgodnie z warunkami przyłączenia WP/116348/2024/O06R03 z dnia 2024-11-07

Schemat połączeń elektrycznych przedstawiono na rysunku E2.

**Każdy projektowany odcinek kablowej sieci oświetlenia terenu należy trwale opisać podając informacje o jego przeznaczeniu, a także informacji dotyczących stacji i obwodu z którego jest zasilany.**

Projektowaną sieć kablową YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> należy w miejscach skrzyżowań z sieciami obcymi oraz w miejscach przejść pod wjazdami i drogą zabezpieczyć

dodatkowo przed uszkodzeniami. W tym celu należy osłonić go rurą ochronną typu DVK  $\varnothing 75$  oraz SRS  $\varnothing 110$ mm. Zgodnie z rysunkiem E1, E2.

- Wszystkie skrzyżowania wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004, chroniąc kabel na odcinku skrzyżowania oraz po co najmniej 50 cm z każdej strony rurą i dokonać niezbędnych uzgodnień.

Kabel układać w ziemi na głębokości 60 cm z wyjątkiem ewentualnych miejsc skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi w sposób falisty z zapasem 1-3% długości całkowitej wystarczającej do skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu i wpływu temperatury. Na dnie wykopu nasypać 10 cm warstwę piasku, na której ułożyć kabel. Zasypać go kolejną 10 cm warstwą piasku a następnie 15cm warstwą ziemi bez kamieni. Następnie ułożyć folię z tworzywa sztucznego o szerokości, co najmniej 20 cm koloru niebieskiego i o grubości 0,5mm. Ułożony, zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi i oznakowany kabel zasypać warstwą rodzimego gruntu. Końce wszystkich rur zaślepić w celu zabezpieczenia przed dostaniem się do ich wnętrza wody oraz zanieczyszczeń. Miejsce robót Wykonawca powinien oznakować, zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego, oraz BHP a po ich zakończeniu teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

#### 1.4. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Projektowana sieć oświetlenia terenu wykonana będzie w II klasie ochronności po przez zastosowanie izolacji wzmocnionej takich jak: opraw oświetlenia ulicznego kl. II, opraw i złącz słupowych kl. II, przewodów w podwójnej izolacji typu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> na napięcie znamionowe 750V zabudowanych dodatkowo w rurce ochronnej f22, które kompleksowo zapewniają ochronę zarówno przed dotykiem bezpośrednim, jak i pośrednim.

Samoczynne wyłączenie zasilania realizowane będzie przez zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe wkładki topikowe BiWts-6 A, które zamontowane będą w oprawach i złączach bezpiecznikowych. Będą one pełnić rolę zabezpieczenia opraw przed zwarciami i przeciążeniami. Połączenie obudów urządzenia z przewodem ochronnym uziemiającym jest zabronione.

#### 1.5. Dobór zabezpieczenia oprawy oświetleniowej

A) całkowity prąd maksymalny oprawy wynosi 0,20A (moc diod 72W)

$$I_{\max L} = \frac{P_{\max}}{U \cdot \cos\varphi} = 0,29$$

Zastosować zabezpieczenie topikowe o prądzie znamionowym 6A

#### 2. Uwagi końcowe

- Prace w pobliżu urządzeń podziemnych i nadziemnych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi.
- Po podwieszeniu przyłącza należy dokonać pomiarów odbiorczych przewodu.
- Całość robót wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy, normy i katalogi oraz niniejszy projekt.
- Kierownik budowy winien zapewnić odpowiedni sprzęt i narzędzia oraz spełnić wymogi w zakresie BHP podczas wykonywania robót związanych z budową przyłącza energetycznego.

**3. Zestawienie podstawowych materiałów**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany naturalnie h = 8m (z wysięgnikiem)	kpl	19
2	Wysięgnik łukowy jednoramienny dł. 1,5m	kpl	19
4	Oprawa oświetleniowa CUDDLED 72 DW	kpl	19
5	Kabel oświetleniowy YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	724
6	Kable YKYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	190
7	Fundament prefabrykowany B-70 +elementy złączne	kpl	19
8	Złącze słupowe TB-2	kpl	19
9	Wkładka topikowa 6A	szt	19
10	Folia ostrzegawcza o szerokości 0,4m niebieska	m	608
11	Oznaczniki kablowe	kpl	61
12	Rura ochronna DVKΦ 75	m	187
12	Rura ochronna SRS Φ110	m	35
13	Piasek	m3	23,16
14	Szafa sterująca	kpl	1
	Materiały konserwujące		

**Szczegółowe zestawienie materiałów zawarte zostało w kosztorysie przygotowanym do realizowanej inwestycji.**



ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim  
NIP: 5492458640, KRS:0000841573  
601 886 336, 602 361 994  
enelprojekt@enelprojekt.pl

#### 4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### „Budowa oświetlenia ulicznego w m. Gierałtowiczkach przy ul. Pod Lasem”

**ADRES:** 0003 Gierałtowiczki, ul. Pod Lasem

**DZIAŁKI:** 934/2, 45/16, 625, 42/11, 42/13, 42/17, 39/20, 42/15, 39/16, 57/16, 61/9, 61/10, 618 w jednostce ewidencyjnej 121810\_2 Wieprz - obszar wiejski, obręb: 0003 Gierałtowiczki

**INWESTOR:** Gmina Wieprz  
ul. Centralna 5,  
34-122 Wieprz

**Projektant:** mgr inż. Sławomir Płonka  
SLK/2610/PWOE/09  
upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

*mgr inż. Sławomir Płonka*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2610/PWOE/09  
Nr ew. MCIIB: MAP/IE/0606/09  
32-650 KĘTY, ul. Świętokrzyska 39  
tel. 602 361 994

**Sprawdzający:**

mgr inż. Jerzy Tatoń  
SLK/2609/PWOE/09  
upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

*mgr inż. Jerzy Tatoń*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2609/PWOE/09  
Nr ew. SGIIB: MAP/IE/0606/09  
43-330 Wilanów, REG. Gierałtowice, ul. Odzale 53  
tel. 601 886 336

grudzień 2024r.

#### **4.1. Zakres robót**

- wykopy pod linię kablową oraz wykonanie przejścia pod jezdnią metodą bezwykopową
- układanie kabla
- zabudowa stanowisk oświetleniowych

#### **4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- sieć energetyczna niskiego napięcia,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa

#### **4.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie**

- sieć energetyczna niskiego napięcia,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa

#### **4.4. Przewidywane zagrożenia**

Podczas prac związanych z zabudową słupów nN, wykopami oraz zabudową i podłączeniem przewodów sieci i przyłącza kablowego mogą wystąpić zagrożenia wynikające ze specyfiki prowadzonych robót. Największym zagrożeniem przy tego typu pracach jest porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym, upadek z wysokości oraz potrącenie przez samochód. Porażenie prądem elektrycznym może nastąpić w momencie przygotowania miejsca pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych (linia niskiego napięcia), lub przy pracach prowadzonych systemem PPN, potrącenie przez samochód może nastąpić w czasie prac prowadzonych w obrębie pasa drogowego.

Inne zagrożenia może sprawiać użycie sprzętu mechanicznego – np. podnośnik, dźwig.

#### **4.5. Sposób prowadzenia instruktażu**

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami przeprowadza instruktaż BHP wskazując miejsca zagrożenia, oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

#### **4.6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwu wypadku**

- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne

- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”
- zabezpieczyć oznaczenie miejsca pracy
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- w pasie drogowym prace prowadzić zgodnie z odpowiednimi przepisami
- egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu



## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

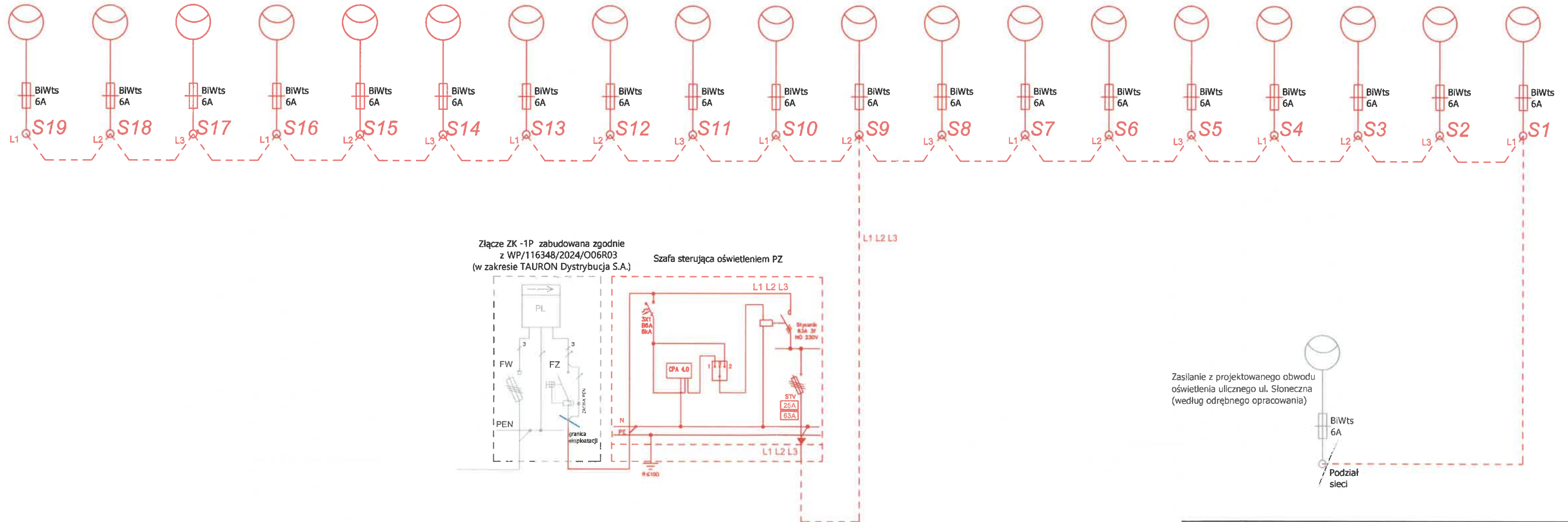
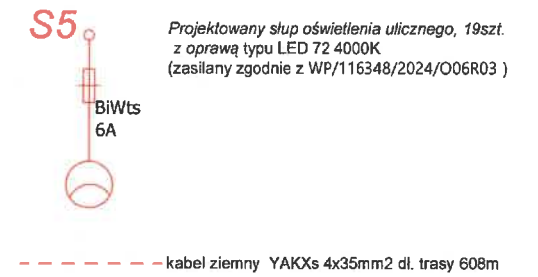
- 1. Projekt zagospodarowania terenu rys. E-1**
- 2. Schemat ideowy E-2**







Legenda:



Zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego ul. Słoneczna (według odrębnego opracowania)



ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim  
NIP: 5492458640, R: 386070234  
KRS: 0000841573  
e-mail: enelprojekt@enelprojekt.pl  
tel: 33 472 07 27

Temat:  
"Budowa sieci oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35m2 wraz ze stanowiskami słupowymi w miejscowości Gieraltowiczki, ul. Podlasem"

Adres inwestycji:  
Jednostka ewidencyjna: 121810\_2 Wieprz - obszar wiejski  
obręb ewidencyjny: 0003 Gieraltowiczki  
działki inwestycyjne (budowa): nr 934/2; 927/1; 927/2; 927/3; 1174/2; 864/16; 864/18; 864/19; 864/14

Tytuł:  
**Schemat jednokreskowy**

Projektant: mgr inż. Sławomir Płonka SLK/2610/PWOE/09	Podpis: 	Inwestor:  Gmina Wieprz ul. Centralna 5, 34-122 Wieprz		
Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Tatoń SLK/2609/PWOE/09	Podpis: 			
Opracował: Tomasz Piasecki	Podpis: 	Data: 11.2024	Skala:	Rysunek nr: E-2

Projekt wykonawczy.

„Budowa oświetlenia ulicznego w m. Gierałtowiczki przy ul. Pod Lasem”

## **ZAŁĄCZNIKI**

Bielsko-Biała, 2024-11-07

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/116348/2024/O06R03 z dnia 2024-11-07**

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Pod Lasem  
34-122 Gierałtówiczki  
numery działek: 39/16

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-11-04, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 3,0 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

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

1. Miejsce przyłączenia: Pole nN w Stacji SN/nN Gierałtówiczki Podlas.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: w rozdzielnicy nN zabudować listwowy rozłącznik bezpiecznikowy. z dobudowanego rozłącznika bezpiecznikowego wykonać przyłącze kablowe kablem NA2XY-J 4x35 mm<sup>2</sup> o długości około 4 m zakończonym zestawem złączowo - pomiarowym ZK1e-1P zabudowanym w granicy działki, w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającym wymaganiom określonym w OSD, wyposażonym w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego).
  - b) w zakresie sieci: ---,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. ZK1e-1P zasilić punkt zapalania oświetlenia ulicznego (PZ). Z PZ-tu wybudować linię oświetleniową. Przekrój przewodu lub kabla, typ słupów, rodzaj opraw i moc źródeł światła dobierze i uzgodni z Urzędem Gminy projektant.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 6 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy stacji transformatorowej.
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  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
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.

Przygotował: Mrowiec Mariusz

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*  
Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na [tauron-dystrybucja.pl/formularz](http://tauron-dystrybucja.pl/formularz) (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/116348/2024/O06R03.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. 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.
3. 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).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. 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.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Wadowice, dn. 09.12.2024 r.

Starosta Wadowicki

Znak sprawy: NGK.6630.360.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 09.12.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Budowa sieci oświetlenia ulicznego wraz ze stanowiskami słupowymi
Lokalizacja:	Gierałtowice, Gierałtowiczki
Wnioskodawca:	PŁONKA SŁAWOMIR ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim
Inwestor:	GMINA WIEPRZ ul. Centralna 5, 34-122 Wieprz
Projektant:	SŁAWOMIR PŁONKA Inne upr.: budowlane: SLK/2610/PWOE/09
Przewodniczący:	Katarzyna Majdak-podinspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.11.2024 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o. ul. Łukasiewicza 8, 38-300 Gorlice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	Andrzej Kręciach
3	Orange Polska S.A. ul. Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Projekt należy uzgodnić w Gazowni w Kętach w celu wydania warunków i sposobu zabezpieczenia gazociągów w miejscu skrzyżowania z projektowanym kablem energetycznym, (należy zwymiarować projektowany kabel energetyczny od istniejącego gazociągu).	Wojciech Gąsiorek

5	Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Starostwo Powiatowe Wydział Dróg Powiatowych ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	Sławomir Wróbel
7	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgadnia się z uwagami: Przed przystąpieniem do prac należy wytyczyć trasę istniejących kabli energetycznych. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego, zgodnie z poniższymi wytycznymi. Wytyczne do zabezpieczenia kabli: 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. 4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A. 5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. 6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca. 7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości, odległości pionowych i poziomych położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków	Zbigniew Pająk

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Majdak, dn. 09-12-2024 12:13:48

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>technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z istniejącymi urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć, uzyskać zgodę na wymagane wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.</p>	
8	<b>Urząd Gminy Wieprz</b> <b>ul. Centralna 5, 34-122 Wieprz</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
9	<b>Gazownia w Kętach</b> <b>ul. Krakowska 27, 32-650 Kęty</b> elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>Projekt należy uzgodnić w Gazowni w Kętach w celu wydania warunków i sposobu zabezpieczenia gazociągów w miejscu skrzyżowania z projektowanym kablem energetycznym, (należy zwymiarować projektowany kabel energetyczny od istniejącego gazociągu).</p>	<b>Wojciech Gąsiorek</b>
10	<b>Gminny Zakład Wodociągów i</b> <b>Kanalizacji w Wieprzu</b> <b>ul. Pogodna 10, 34-122</b> <b>Wieprz</b> elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne</b></p>	<b>Katarzyna Stawowy</b>
11	<b>OGP GAZ-SYSTEM S.A.</b> <b>Oddział w Tarnowie</b> <b>ul. Bandrowskiego 16a, 33-</b> <b>100 Tarnów</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
12	<b>Powiatowy Inspektorat</b> <b>Nadzoru Budowlanego w</b> <b>Wadowicach</b> <b>ul. Mickiewicza 27 , 34-100</b> <b>Wadowice</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
<b>Wnioskodawca</b>		<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	<b>PŁONKA SŁAWOMIR</b>

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

**Z upoważnienia Starosty Wadowickiego**  
**Katarzyna Majdak-podinspektor**

.....  
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 2023 r. poz.1752 z późn. zm.). 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.

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Majdak, dn. 09-12-2024 12:13:48

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

**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 2023 r. poz.1752 z późn. zm.).

**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 2023 r. poz.1752 z późn. zm.).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH									
Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej		NGK.6640.1.3684.2024							
Poleżenie	adres	Gierkówski, ul. Pod Lasem							
	nr działki	42/151/00							
Węzów	identyfikator	12							
	nazwa	miejscowe							
Powiat	identyfikator	1218							
	nazwa	wadowicki							
Gmina	identyfikator	121810.2							
	nazwa	Węgrz							
Obręb ewidencyjny	identyfikator	Gierkówski							
	nazwa	1:500							
Nazwa składowa	przebieg linii	2000/7							
	wysokości	PL_EWIZ2007_NH							
Data aktualizacji mapy	wysokości	31.10.2024							
	wysokości	04.11.2024							
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel									
Kierownik: Ina. Artur Ostasiewicz									
Wykonawca: PK GEODETA Paryś Kunkel</									



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

Gazownia w Kętach  
ul. Krakowska 27, 32-650 Kęty  
tel. 12 628 11 11  
gazownia.kety@psgaz.pl

ENEL Projekt  
Jerzy Tatorń  
Sławomir Płonka Sp. J.  
ul. Wyzwolenia 19  
32-600 Oświęcim

Wasz znak: Pismo z dnia 05.12.2024

Kęty, 11.12.2024

Nasz znak: PSGKR.0054.763.554.1.24

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w Gierałtowiczkach przy ul. Podlasem,  
(inwestor: Gmina Wieprz).

Szanowni Państwo,

W załączeniu przesyłamy projekt jw., dotyczący uzgodnienia budowy sieci oświetlenia ulicznego, który w zakresie sieci gazowej rozdzielczej uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Miejsca skrzyżowania projektowanego kabla energetycznego z **istniejącymi gazociągami** należy wykonać zgodnie z PN-91/M-34501. Ponadto gazociągi należy zabezpieczyć obsypką piaskową do wysokości 0,2m ponad wierzch gazociągu. Przy przebiegu równoległym zachować minimalną odległość poziomą wg obowiązujących przepisów: Rozporządzenie Ministra Gospodarki (Dz. U. poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013r, załącznik nr 2, tabela nr 2).
  2. Przed przystąpieniem do prac związanych z budową kabla energetycznego **należy wykonać ręczne wykopy kontrolne** w miejscu skrzyżowania oraz zbliżenia do istniejących gazociągów w celu ustalenia faktycznego przebiegu oraz głębokości posadowienia gazociągu.
  3. Zachować odległość rzutu fundamentu słupów oświetleniowych od istniejących gazociągów zgodną z: **Rozporządzeniem Ministra Gospodarki (Dz. U. poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013r, załącznik nr 2, tabela nr 2).**
  4. W wypadku głębokich wykopów (poniżej naszego uzbrojenia) gazociąg należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zerwaniem przez podwieszenie na belkach.
  5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem służb Gazowni w Kętach, ul. Krakowska 27. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię w Kętach z 14- sto dniowym wyprzedzeniem, tel. 12 628 15 04, kom. 665 993 398.
  6. Wykonane skrzyżowania projektowanej inwestycji z istniejącymi gazociągami podlega odbiorowi robót zanikowych przez przedstawiciela Gazowni w Kętach. Protokół z odbioru należy dołączyć do zawiadomienia o zakończeniu budowy.
  7. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy tych robót
- Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma

Sprawę prowadzi Gąsiorek Wojciech tel. 12628 15 08

Z poważaniem  
**KIEROWNIK**  
Gazownia w Kętach



**POKGEODETA** Paweł Kurek  
35-141 Przeciszka ul. Chłameczna 2  
tel. 724 54 040 [pagoda@pauk.com](mailto:pagoda@pauk.com)  
35-070 46-55233 [Rejon@35042666](mailto:Rejon@35042666)

**GEODETA PAWŁYNI**  
mgr inż. Paweł Kurek  
ul. Lipce 13/30

przebiegi i podjęty wyświadczenia  
przebiegi i podjęty gwarant. sprawowania

*Prace naukowe i podpis górnictwa uprawnionego*

[illegible][illegible]


Signed by /  
Podpisano przez  
Piotrek Tomasz  
Kunkel

Date / Data:  
2024-11-20 20:2

Signed by /  
 Podpisano przez:  
 Artur Józef  
 Ostoja-Liński

Date / Data:  
 2024-11-20 16:5

**Legenda:**

 S1

Proj. siatka oświetlenia drogowego nr. od S1 do S5  
włączona ze zbiorn. aluminiowym, anodowanym i z  
LEDowym źródłem światła

Proj. siatka oświetlenia drogowego typu YAKXS  
4x35mmx2 (dł. trasy 600m (dł. całkowita 720m))

Rura ochronowa

Podpis Spółdzielni Gazowniczych: sz. z. z. o.  
 Oddział Zjedyn. Gazowniczych w Krakowie  
 Gazownia w Krakowie  
 Projekt: Światła ulicy  
 uzgodniona dnia: 11.12.2004r.  
 w zakresie: główny model  
 przy zachowaniu następujących warunków: 100%  
 Ilek w piśmie: 1000 000 zł  
 Główny projektant: Michał Biliński  
 Gazownia w Krakowie  
 Tomasz Nogala

**ENE**  
**PROJEKT**

ul. Piłsudskiego 19, 52-608 Wrocław  
tel. 71 324 10 00, fax 71 324 10 01  
e-mail: biuro@ene-projekt.pl  
www.ene-projekt.pl

tel. 71 427 87 32  
e-mail: biuro@ene-projekt.pl

**Biuro sieci oświetlenia ulicznego typu YARX 4x35mm wraz ze słupkami w miejscowości Gieraltowicz, ul. Podlesem.**

**Adres inwestycji:** 71-100, 2 Wrocław, 45-051 Wrocław  
**Adres wykonawcy:** COO, Gieraltowicz

[illegible]