


Nazwa obiektu	Elektroenergetyczna instalacja oświetlenia ulicznego KATEGORIA OBIEKTU XXVI	
Adres obiektu	Inwestycja zlokalizowana na dz. nr: 218 obręb Zdziechowice, m. Zdziechowice, gm. Gorzów Śląski, pow. oleski, woj. opolskie	
Inwestor	GMINA GORZÓW ŚLĄSKI ul. Wojska Polskiego 15 46-310 Gorzów Śląski	
Jednostka projektowa	Biuro Projektowo-Inżynierskie ELNADI Zbigniew Kik ul. Borki 7C 46-300 Wojciechów tel. 693-700-194 <div style="text-align: center;">  Biuro Projektowo-Inżynierskie ELNADI </div>	
Temat opracowania	Budowa oświetlenia ulicznego – przebudowa istniejącej linii nN 0,4kV (słupa) w zakresie budowy oświetlenia ulicznego dla doświetlenia drogi dz. nr 179 w Zdziechowicach, gm. Gorzów Śląski	
Studium	PLAN SYTUACYJNY - OPIS	

Autorzy projektu			
Branża	Imię i nazwisko nr uprawnień	Data	Pieczątka i podpis
Elektryczna	PROJEKTANT GŁÓWNY: Projektant w specjalności instalacyjnej: mgr inż. Zbigniew Kik Upř. bud. nr OPL/1055/POOE/14 uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	25.06.2019	mgr inż. Zbigniew Kik uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Upř. bud. nr OPL/1055/POOE/14
	-	-	-
	Wojciechów	czerwiec	2019

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Głównice 25 07 2019
Dokumentacja Projektowa uzgodniona w dniu
Pozytywnie bez uwag

Pismo nr
Zgodnie z umową z dnia 16.06.2021
16.06.2021

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Głównice

Andrzej Wójcik

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, dn. 25.07.2019 r.

Biurowo Projektowo-Inżynierskie
„ELNADI” Zbigniew Kik
ul. Borki 7C
46-300 Wojciechów

TDS/NMG/AW/2019-07-25
1014275021

Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji projektowej: „Budowa oświetlenia ulicznego -
przebudowa istniejącej linii nN 0,4kV (słupa) w zakresie budowy oświetlenia ulicznego dla
doświetlenia drogi, dz. nr 179 w miejscowości Zdziechowice.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.07.2019 roku, data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A.
24.02.2019r. uprzejmie informujemy, że projekt został sprawdzony w zakresie zgodności
z warunkami przyłączenia nr WP/044462/2019/O08R03 z dnia 17.06.2019r. i uzgodniony
bez uwag.

Informujemy, że przed przystąpieniem do prac należy podpisać umowę przyłączeniową.

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do dnia **16.06.2021r.**

Uzgodnienie nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia Inwestora od obowiązku
zatwierdzenia dokumentacji technicznej zgodnie z ustalonym przez władze nadzórne
trybem oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania
obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biurowo Obsługi Oświetlenia Gliwice

Andrzej Wójcik

Kopia:
1 x NMG

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax +48 71 889 52 49
sekretariat.serwis@tauron-dystrybucja.pl

NIP: 8991076556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9.494.173,00 zł
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

www.serwis.tauron-dystrybucja.pl

Wojciechów, dn. 25.06.2019r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt pt.:

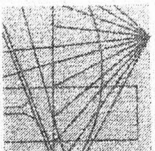
„Budowa oświetlenia ulicznego – przebudowa istniejącej linii nN 0,4kV (słupa) w zakresie budowy oświetlenia ulicznego dla doświetlenia drogi dz. nr 179 w Zdziechowicach, gm. Gorzów Śląski”

Investycja zlokalizowana na dz. nr 218 obręb Zdziechowie w m. Zdziechowie, gm. Gorzów Śl.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Zbigniew Kik
uprawniony do projektowania
w szczególności instalacji inż. w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Uprawnienia bud. OP.L/1055/PK.19



OPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 grudnia 2014 rok.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-1152/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Zbigniew Kik

urodzony dnia 24 lipca 1986 roku w Oleśnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1055/POOE/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.





Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Zbigniew Kik jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

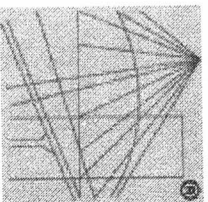


Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz 
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek 
4. mgr inż. Leon Musiol 

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Kik
ul. M.C. Skłodowskiej 1/99
46-320 Praszka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-6NM-G13-Z16 *

Pan ZBIGNIEW KIK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0007/15

adres zamieszkania ul. BORKI 7C, 46-300 WOJCIECHÓW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. Opis ogólny

1.1. Temat opracowania

Tematem niniejszej dokumentacji technicznej jest projekt przebudowy istniejącej sieci nN 0,4kV (słupa) w zakresie budowy punktu oświetlenia ulicznego na istniejącym słupie linii napowietrznej nr 150 zlokalizowanym na dz. nr 218 k.m. 1 obręb Zdziechowice w Zdziechowicach, gm. Gorzów Śląski.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji technicznej są:

- a) Zlecenie inwestora,
- b) Techniczne warunki przyłączenia z dn. 17.06.2019,
- c) Wizja terenowa,
- d) Uzgodnienia terenowe,
- e) Polskie normy budowlane, przepisy, a także zasady wiedzy technicznej w zakresie projektowania oraz wykonawstwa sieci i instalacji elektroenergetycznych,
- f) Podkład geodezyjny w skali 1:1000,
- g) Karty katalogowe projektowanych urządzeń,

1.3 Zakres opracowania

Dokumentacja techniczna swym opracowaniem obejmuje:

- α) Projekt budowy elektroenergetycznej sieci nN 0,23kV

2. Opis techniczny

2.1 Charakterystyka techniczna

Parametry techniczne:

- α) Napięcie znamionowe zasilania obiektu $U_n - 0,23$ [kV],
- β) Częstotliwość znamionowa $f_n - 50$ [Hz],
- χ) Moc przyłączeniowa obiektu $P_{odb} - 50$ [W]
- δ) Moc zamówiona $P_z =$ istniejąca

2.2 Wytyczne do projektu

Zgodnie ze zleceniem Inwestora oraz technicznymi warunkami przyłączenia, na istniejącym słupie nr 150 w linii nN 0,4kV projektuje się budowę odcinka elektroenergetycznej linii nN 0,23kV oświetlenia ulicznego (przebudowa istniejącego słupa w sieci nN 0,4kV) wraz z punktem oświetleniowym.

Niniejsza inwestycja ma na celu doświetlenie drogi na dz. nr 179 oraz polepszenie jakości życia mieszkańców.

Projektowany punkt oświetlenia ulicznego typu LED 50W 6550lm (lub równoważny) zabudowany zostanie na wysięgniku na istniejącym słupie betonowym nr 150 zabudowanym na dz. nr 218. Lampa zostanie podpięta do istniejących przewodów oświetleniowych na ww. słupie.

Wszelkie prace powinna wykonać osoba – firma, która posiada stosowne uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym pod nadzorem technicznym służb technicznych TAURON Dystrybucja S.A. z uwagi na zbliżenie do istniejącej linii napowietrznej nN 0,4kV.

2.3 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochronę podstawową stanowi izolacja aparatów, opraw, urządzeń, przewodów i kabli oraz osłony zewnętrzne aparatów i urządzeń elektrycznych. Ochronę przed dotykaniem bezpośrednim wykonać zgodnie z Polską Normą PN-92/E-05009 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” wraz z arkuszami związanymi.

Jako ochronę przed dotykaniem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Po zakończeniu robót elektrycznych związanych z przyłączeniem obiektu do struktury systemu elektroenergetycznego, należy obowiązkowo wykonać pomiary wykonawcze ochrony przeciwporażeniowej oraz sporządzić protokoły z tych badań.

2.4 Uwagi końcowe

Wykonawca przed rozpoczęciem prac musi dokonać wizji w terenie. Ponadto Wykonawca przed rozpoczęciem robót i w trakcie ich wykonywania musi spełnić wszystkie wymagania podane w załączonych uzgodnieniach, a teren po pracach przywrócić do stanu pierwotnego.

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych - istniejących należy wykonywać pod nadzorem służb technicznych TAURON DYSTRYBUCJA S. A.

Prace należy wykonywać ręcznie z uwagi na uzbrojenie terenu w sieci i instalacje innych użytkowników - szczególnie linię napowietrzną nN 0,4kV.

3. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Strona tytułowa

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Budowa oświetlenia ulicznego – przebudowa istniejącej linii nN 0,4kV (stupa)
w zakresie budowy oświetlenia ulicznego dla doświetlenia drogi dz. nr 179
w Zdziechowicach, gm. Gorzów Śląski”**

Investycja zlokalizowana na dz. nr: 218 k. m. 1 obręb Zdziechowice,
m. Zdziechowice, gm. Gorzów Śląski, pow. oleski, woj. opolskie

Nazwa inwestora:

GMINA GORZÓW ŚLĄSKI
ul. Wojska Polskiego 15
46-310 Gorzów Śląski

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Zbigniew Kik
ul. Borki 7C
46-300 Wojciechów

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

- Planowana sieć oświetleniowa nN.
- montaż przewodowania,
- montaż wysięgnika i lampy oświetleniowej
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych i urządzeń podziemnych:

- drogi - jezdnie,
- sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV,
- sieć wodociągowa,
- inne sieci infrastruktury podziemnej niezainwentaryzowane na mapach zasadniczych.

3.3 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- istniejące linie nN 0,4kV ,
- sieć wodociągowa,
- ruch drogowy,

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych branży elektrycznej oświetlenia ulicznego określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy pracy w pobliżu linii nN 0,4kV,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach na podnośniku związanych z montażem przewodów oświetleniowych i lampy,
- zagrożenie przy rozładunku bębna z przewodem,
- zagrożenie przy rozwijaniu przewodu z bębna,
- zagrożenie upadku z wysokości z kosza podnośnika przy montażu uzbrojenia lampy i przewodów,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym.

3.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Bezpieczeństwo pracy przy stosowanie sprzętu ciężkiego.

a) dźwigi samojezdne.

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami napowietrznych linii energetycznych i wykonywania prac w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

c) podnośnik koszowy

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być: przeszkoleni z zasad BHP, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad :

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika,
- podnośnik ustawić na twardym i równym podłożu,
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczy, śnieży, itp.,
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby,
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście,
- pracownicy zatrudnieni na wysokości oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych,
- w czasie wykonywania prac na wysokości jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

Uwagi :

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
 - prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ, przepisami, PNE, PBUE oraz BHP.
-

3.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych – branży elektrycznej w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub zagrożeń :

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p. poż.
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.

4. Zestawienie materiałów

Tabela 1. Podstawowe zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Oprawa LED 50W 6550 lm	szt.	1
2	Wysięgnik	szt.	1
3	Palczatki	szt.	2
4	Rura UV	mb	6
5	Uchwyty do mocowania kabla	szt.	4
6	Konstrukcja do zabudowy szafki na słupie	szt.	1
7	Przewód Dy 3x1,5mm ²	mb	8

mgr inż. **Abdagniew Kik**
uprawniony do projektowania
w specjalności Instalacji elektrycznych
Instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Uprawnienia bud. OP.L/1055/P.OOE.14