

Egz. nr 1

TYTUŁ INWESTYCJI: Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Kołodział gm. Wodynie

INWESTOR: Gmina Wodynie
ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

WYKAZ DZIAŁEK: Kołodział gm. Wodynie dz. nr: 455; Obręb 0010
Jednostka ewidencyjna nr: 142612_2; Wodynie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ELPRO-INVEST Bogdan Mościcki
Karwacz 30, 21-400 Łuków

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

KAT. OBIEKTU: XXVI

ZESPÓŁ AUTORSKI :

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bogdan Mościcki	LUB/0207/PWOE/14	11.2018	mgr inż. Bogdan Mościcki uprawnienia budowlane LUB/0207/PWOE/14 do projektowania i nadzoru projektów elektrycznych w zakresie instalacji budowlanych W zakresie projektowania i nadzoru elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Kozak	MAZ/0538/PBE/15	11.2018	✓

Zawartość opracowania

I. OŚWIADCZENIE	3
II. ZAŁĄCZNIKI	4
2.1. Warunki z RE Siedlce	4
2.2. Uprawnienia projektanta	5
2.3. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	6
2.4. Uprawnienia sprawdzającego	7
2.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	8
2.6. Uzgodnienie projektu w RE Siedlce	9
2.7. Decyzja Celu Publicznego	10
2.8. Protokół z narady koordynacyjnej	13
III. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	15
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	16
V. OPIS TECHNICZNY	18
5.1. Przedmiot inwestycji	18
5.2. Podstawa opracowania	18
5.3. Inwestor	18
5.4. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne	18
5.5. Podstawa prawna dotycząca montażu urządzeń oświetlenia ulicznego na istniejących stanowiskach słupowych	18
5.6. Stan istniejący sieci elektroenergetycznej – obręb stacji "KOŁODZIAŻ NOWINY" nr 06-0833	19
5.7. Stan projektowany budowa oświetlenia ulicznego	19
5.8. Budowa układu sterowania	20
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21
6.1. Rys. 1 - Orientacja	21
6.2. Rys. 2 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	22
6.3. Rys. 2 - Schemat zasilania SOK	23
VII. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	24
VIII. ZESTAWIENIA	26
8.1. Zestawienia montażowe	26

Łuków, dnia 16.11.2018

mgr inż. Bogdan Mościcki

/nazwisko i imię projektanta /

mgr inż. Krzysztof Kozak

/nazwisko i imię sprawdzającego /

I. O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane / z późn. zm./,
oświadczam, że projekt budowlany:

**Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości
Kołodział gm. Wodynie**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej,
wytocznymi inwestora, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został
wykonany prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

mgr inż. Bogdan Mościcki
uprawnienia budowlane do projektowania
dla projektowania i nadzoru budowlanego
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Projektował.....

(podpis)

Sprawdził.....

(podpis)

Siedlce, 07-11-2018 r.

18-G5/S/01712

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-G5/UP/01712 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Wodynie

ul. Siedlecka 43

08-117 Wodynie

Warunki przyłączenia nr 18-G5/WP/01712 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Wodynie, miejscowość Kołodziej, nr dz. 455

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 24-10-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: linia nn zasilana ze stacji transformatorowej Kołodziej Nowiny 06-0833 obw 2.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 4,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4x120 mm²,
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w pasie drogowym

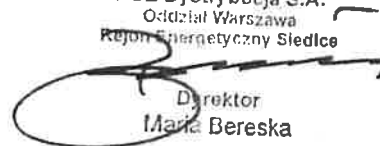
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20[A],
- 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. RE Siedlce opracuje i projekt przyłącza.
- 15.3. Wnioskodawca opracuje i uzgodni w RE Siedlce projekt oświetlenia drogowego.

Warunki przyłączenia opracował:

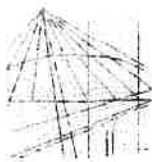
Bogdan Borkowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Siedlce



Dyrektor
Maria Bereska



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/243-7132/243/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Bogdan MOŚCICKI

magister inżynier

urodzony dnia 22 maja 1987 r. w Łukowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0207/PWOE/14

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

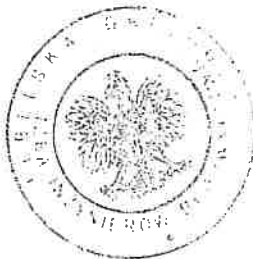
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Mościcki
Karwacz 30,
21-400 Łuków

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



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

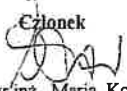
Pan Bogdan MOŚCICKI

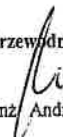
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 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/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim 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. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

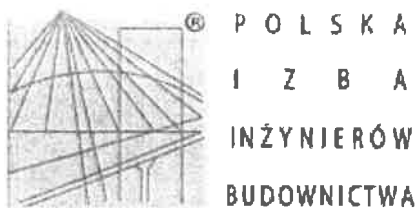
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VS8-YTQ-GQX *

Pan **BOGDAN MOŚCICKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/0244/15**

adres zamieszkania **KARWACZ 30, 21-400 ŁUKÓW**

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

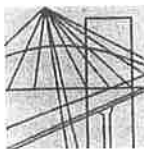
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2018-04-01** do **2019-03-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/876/15/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Krzysztof Kozak
ur. dnia 2 listopada 1975 roku w Siedlcach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0538/PBE/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

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

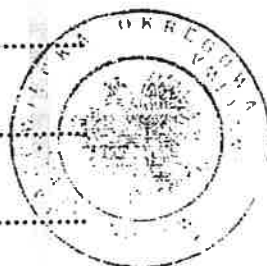
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Krzysztofowi Kozak
ur. dnia 2 listopada 1975 roku w Siedlcach

numer ewidencyjny MAZ/0538/PBE/15
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

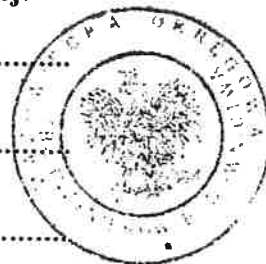
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego 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;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kozak
ul. Jagiełły 19 m. 25
08-110 Siedlce,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EVM-TJY-53J *

Pan KRZYSZTOF KOZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0121/09
adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 107 M 41, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-06 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Sprawdzone w zakresie zgodności z wydanymi warunkami p/z: złazczenia / przebudowy

PGE Dystrybucja S.p.A.
Oddział Warszawa

Steban



LEGENDA:

- istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV
- projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego
- projektowana szafka oświetleniowa

[illegible]

Danuta Wereda-Indyka
Podinspektor Wydziału Genereji
i Gospodarki Nieruchomościami

Wodynie, 05.09.2018 r.

D E C Y Z J A NR 5/2018
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Wodynie**, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie, w imieniu, której działa pełnomocnik - ELPRO-INVEST Bogdan Mościcki, zam. Karwacz 30, 21-400 Łuków, złożonego w dniu 22.06.2018 r.,

u s t a l a m

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowa linia oświetlenia ulicznego na dz. ew. nr 416/2, 455 w obrębie Kołodział, gm. Wodynie, oznaczonych na załączniku graficznym do decyzji literami A-K.

- I. Rodzaj inwestycji – infrastruktura techniczna.**
- II. Inwestycja obejmuje:**
 - a) budowę sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV – kablowej linii oświetlenia ulicznego,
- III. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:**
 - 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**
 - a) budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu gminnym, niezbędną dla prawidłowego działania infrastruktury technicznej w gminie Wodynie,
 - b) stan faktyczny terenu: projektowana inwestycja zostanie zlokalizowana w liniach rozgraniczających drogi oraz na gruntach rolnych (S-RV),
 - c) stan prawny terenu:
 - dz. ew. nr 416/2 w obrębie Kołodział stanowi własność prywatną;
 - dz. ew. nr 455 w obrębie Kołodział stanowi własność Gminy Wodynie;
 - 2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - a) inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71.),
 - b) planowana inwestycja nie może powodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, emisji nadmiernego hałasu, zanieczyszczenia powietrza, gleby, roślinności, wód podziemnych i powierzchniowych,
 - c) obowiązuje ochrona drzewostanu nieowocowego zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.),

- d) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), w związku z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) – teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach użytków gruntowych dr oraz S-RV,
- e) teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.),
- f) teren inwestycji jest objęty prawną formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.), znajduje się on w granicach Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) projektowana inwestycja zostanie włączona do istniejącej sieci elektroenergetycznej ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy uzgodnić z zarządzającymi tymi urządzeniami,
- b) obsługa komunikacyjna – z drogi zlokalizowanej w granicach terenu inwestycji (dz. ew. nr 455 w obrębie Kołodziej);

4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich a w szczególności:
- pozbawiać dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawiać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - pozbawiać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - wprowadzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,
- b) należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) w celu ochrony przed niszczeniem wszelkich urządzeń melioracji wodnych, znajdujących się w obrębie terenu inwestycji oraz w jego najbliższym sąsiedztwie.

IV. Projekt decyzji uzgodniono:

- a) na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) z organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – projekt decyzji uważa się za uzgodniony na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- b) na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych – projekt decyzji uważa się za uzgodniony na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- c) na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska – projekt decyzji uważa się za uzgodniony na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

V. Linie rozgraniczające teren inwestycji, określone literami A-K wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Na wniosek Gminy Wodynie wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej poniżej 1

kV – kablowa linia oświetlenia ulicznego na dz. ew. nr 416/2, 455 w obrębie Kołodziej, gm. Wodynie.

Po stwierdzeniu, że wniosek złożony przez wnioskodawcę zawiera niezbędne określenia wyszczególnione w art. 52 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), obwieszczone oraz zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

W toku postępowania strony nie wniosły uwag w sprawie.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) planowane we wniosku zamierzenie wymaga ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji. Zgodnie z art. 56 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W celu ustalenia wymagań dla wnioskowanej inwestycji przeprowadzono analizę, o której mowa w art. 53. ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego, na którym przewiduje się lokalizację planowanej inwestycji.

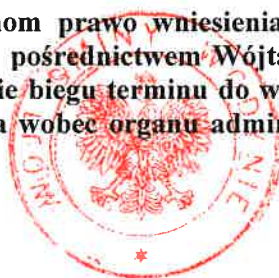
Z przeprowadzonej w rozpatrywanej sprawie analizy wynika, że planowana inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Przedmiotowa inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.).

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Anna Olbomska-Matusiak, posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650.).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójty Gminy Wodynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.




Wójt
Wojciech Klepacki

Załączniki:

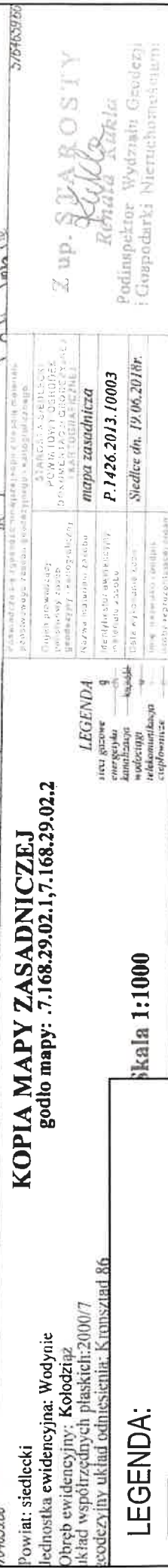
- 1) załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000.

Otrzymują:

- 1) strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy,
- 2) tablica ogłoszeń,
- 3) aa.

5755024

Wojciech Klepanski



Linie rozgraniczające teren inwestycji

Dotychczasowe przedstawienie ma nadzieję, mogąc nie spełniać wymagań intelektualnych w Rozporządzeniu w sprawie Ewidencji Gruntów. Błądy będące oraz obowiązujące standardy techniczne

STAROSTA SIEDLECKI
08-110 Siedlce
ul. Piłsudskiego 40

Protokół z narady koordynacyjnej
w sprawie NR G.6630.324.2018

ODPIS

Na podstawie art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629)

Wnioskodawca: ELPRO-INVEST Bogdan Mościcki Karwacz 30 21-400 Łuków

Inwestor: Gmina Wodynie

Przedmiot narady: sieć energetyczna kablowa - oświetlenie uliczne

lokalizacja: gm. Wodynie obr. Kołodziej dz nr 455

sposób przeprowadzenia narady: zebranie uczestników narady koordynacyjnej, za pomocą środków komunikacji elektronicznej

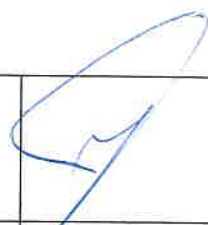
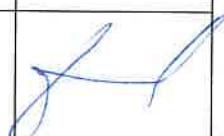
Data wpływu: 19.11.2018r.

data narady: 28.11.2018r.

Przewodniczący narady: Danuta Kalicka - Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Imię i nazwisko uczestnika Oznaczenie reprezentowanych podmiotów	Stanowiska uczestników narady uwagi i zalecenia	Podpis
1	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Danuta Kalicka	Zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i kartograficzne –znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie	
2	Hawe Telkom Sp. z o.o Bartosz Piętko	Uzgadniam bez uwag : brak kolizji/zbliżeń z infrastrukturą HAWA TELEKOM	Uzgodniono elektronicznie
3	KBTO Sp. z o.o Internet dla Mazowsza Paweł Przychodzień	Sieć Internet dla Mazowsza nie występuje	Uzgodniono elektronicznie
4	Stecomik Zoberski PWLK S-c	nie dotyczy	
5	E. Korporowicz Wydział Drogi St. Pomocowe	bez uwag	
6	JACEK CAŁKA GDDKIA REGION U SIEDLCACH	NIE DOTYCZY	

7	Konrad Komil U.G. Siedlce	nie dotyczy	
8	Leszek Konstantynuk U.M. Em. Kordy	nie dotyczy	
9	Janusz Czyżewski U.G. Złoty	nie dotyczy	
10	Sylwia Wierczyńska U.G. Wodzisław	bez uwagi	
11	Sylwia Wierczyńska U.G. Wodzisław	bez uwagi	
12	M2 D&S Ks. Siedlce T. Gładnik	nie dotyczy	
13	R. Lasochy	bez uwagi	

14. Michał
Niewiarski
PSG sp. z o.o.

bez uwagi



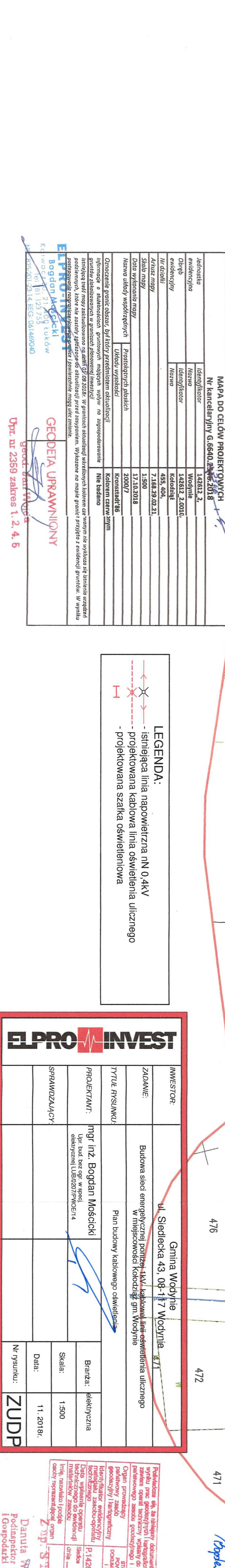
W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

1.	Pracownia Polska SA	przedstawiciel nieobecny	

Podpis Przewodniczącego Narady

Z up. STAROSTY

mgr Danuta Kulicka
Inspektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



LEGENDA:

- istniejąca linia napowietrzna nn 0,4kV
- projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego
- projektowana szafka oświetleniowa

[illegible]

Dokumentacja biurokowa
 491/15 SS30
 491/15 SS30
 20.18.49/2
 byle przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzono w sposób: ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach ul. Piłsudskiego 10
 w dniu 28.11.2018 r.
 Siedlce, dnia 28.11.2018 r.
 Z up. STARSOSTY
 mgr Danuta Kowalczyk
 Inspektor Wydziału Oświaty i Gospodarki Nieformalnymi

III. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie przepisów:

- Dz.U.2015.469 – j.t., ustawa 2001.07.18, dział III rozdz. 2, art. 88(I)-88(q) – Prawo wodne
- Dz.U.2015.460 – j.t., ustawa 1985.03.21, rozdz. 4 – Drogi publiczne
- Dz.U.2014.1446 – j.t., ustawa 2003.07.23, rozdz. 3, rozdz. 4 – Ochrona zabytków i opieka nad zabytkami
- Dz.U.2015.1297 – j.t., ustawa 2003.03.28, rozdz. 9 – Transport kolejowy
- Dz.U.2013.1232 – j.t., ustawa 2001.04.27, art. 135, art. 136 – Prawo ochrony środowiska
- Dz.U.2015.1651 – j.t., ustawa 2004.04.16; art. 15 ust. 1 pkt 1; art. 17 ust. 1 pkt 3; art. 17 ust. 1 pkt 5; art. 45 ust. 1 pkt 2; art. 118 – Ochrona przyrody
- Dz.U.1999.41.412 – ustawa 1999.05.07, art. 10 – Ochrona terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady
- Dz.U.2014.1227 – j.t., rozporządzenie 2008.08.07 – Wymagania w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.
- Dz.U.2013.523 – rozporządzenie 2013.04.30 – Składowiska odpadów
- Dz.U.2010.109.719 – rozporządzenie 2010.06.07 – Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Dz.U.2002.12.116 – rozporządzenie 2002.01.16 – Przepisy techniczno-budowlane dotyczące autostrad płatnych

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

mgr inż. Bogdan Mościcki
dla projektu: 100-0201/2015/0001/0001
w zakresie: 100-0201/2015/0001/0001
i elektroenergetycznych bez opłat.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego
w miejscowości Kołodziej gm. Wodynie**

Inwestor:

Gmina Wodynie

ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

Branża:

Elektryczna

Opracował:

mgr inż. Bogdan Mościcki

Upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności elektrycznej LUB/0207/PWOE/14

mgr inż. Bogdan Mościcki
uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i kierownictwa technicznego w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

1. Zakres robót:

- budowa kablowej linii oświetleniowej
- montaż opraw oświetleniowych
- wykonanie uziemień

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- energetyczna sieć napowietrzna nN 0,4 kV i SN 15 kV
- budynki mieszkalne i gospodarcze
- drogi i wjazdy do posesji

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występuje.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie realizacji robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem mogą wystąpić zagrożenia:

- porażenia prądem elektrycznym (w czasie czynności łączeniowych i prób po montażowych)
- potrącenia przez pojazdy mechaniczne
- upadku z wysokości podczas montażu osprzętu i przewodów linii napowietrznej

Uniknięcie powyższych zagrożeń umożliwia prowadzenie prac zgodnie z opracowanym projektem i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać poniższych zasad:

- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po uprzednim wyłączeniu zasilania, sprawdzeniu braku napięcia oraz wykonaniu uziemień miejsc pracy,
- prace na wysokości prowadzić z zastosowaniem wymaganego zabezpieczenia przed upadkiem
- w czasie wykonywania wykopów należy je oznakować oraz zabezpieczyć w celu ostrzeżenia i ochrony osób postronnych
- przy robotach kablowych, realizowanych w obrębie pasa drogowego zachować szczególną ostrożność.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac. Wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie. Pracownicy powinni poznać podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występowaniu niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po dokonaniu zgłoszenia w Zakładowej Dyspozycji Ruchu Rejonu Energetycznego Siedlce oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Rejonie Energetycznym Siedlce.
 - Wszystkie prace przy urządzeniach elektrycznych winny być wykonywane w stanie bez napięciowym, po uprzednim uziemieniu stanowiska pracy.
- Roboty na placu budowy winny być wykonywane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami.
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji i potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.
- Do prac budowlanych należy wykorzystywać wyłącznie sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny i przeznaczony do zakresu wykonywanych prac,
 - Pracownicy winni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na danym stanowisku.
- Prace na wysokości prowadzić z użyciem sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się projektem budowlanym, treścią uzgodnień branżowych oraz obowiązującymi normami i przepisami, i w trakcie prowadzonych prac przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

V. OPIS TECHNICZNY

5.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz z montażem opraw oświetleniowych na projektowanych słupach linii oświetleniowej, w miejscowości Kołodziej gm. Wodynie – oświetlenie drogi wojewódzkiej i gminnej.

Inwestycja obejmuje zakres:

- | | |
|--|-------------|
| – budowa stanowisk słupowych (latarni) | – 4 szt. |
| – budowa kablowej linii oświetleniowej przewodem YAKXS 4x25mm ² | – 180/220 m |
| – montaż opraw oświetleniowych | – 4 szt. |
| – Budowa szafki oświetleniowej sterowniczej SOK | – 1 kpl. |

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZGŁOSZENIEM W STAROSTWIE POWIATOWYM W SIEDLCACH:

- | | |
|---|--------|
| – budowa napowietrznej linii oświetleniowej | –180 m |
|---|--------|

5.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- aktualnych map w skali 1:1000
- prac w terenie
- obowiązujących przepisów i norm

5.3. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Wodynie,
ul. Siedlecka 43 , 08- 117 Wodynie**

5.4. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej.

5.5. Podstawa prawna dotycząca montażu urządzeń oświetlenia ulicznego na istniejących stanowiskach słupowych

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414 z późn. zm.). Tekst ujednolicony (Dz. U. z 2013r poz. 1409, z 2014r. poz. 40, 768, 822, 1133, 1200) zwanej dalej Ustawą. Stan prawny na 07 stycznia 2015 roku, roboty budowlane w rozumieniu Ustawy Art.3 ust.7

polegające na instalowaniu urządzeń, oświetlenia ulicznego, na obiektach budowlanych jakimi są istniejące słupy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, nie wymagają Pozwolenia na Budowę według przepisów Ustawy Art. 29 ust. 2 pkt 15 oraz nie wymagają Zgłoszenia właściwemu organowi według przepisów Art. 30 ust. 1 pkt 2.

5.6. Stan istniejący sieci elektroenergetycznej – obręb stacji "KOŁODZIAŻ NOWINY" nr 06-0833

W miejscowości Kołodział, zlokalizowana jest stacja transformatorowa "KOŁODZIAŻ NOWINY" nr 06-0833 zasilana z linii SN 15 kV 3xAFL-6 35 mm². Ze stacji transformatorowej wyprowadzone są obwody linii napowietrznej nN 0,4 kV wykonanej na podbudowie słupowej z żerdzi typu ŻN i wirowanych oraz drewnianych przewodami oraz gołymi i izolowanymi. Istniejące światlenie uliczne zasilane jest z SON na stacji transformatorowej.

Układ sieci TN-C, strefa klimatyczna SI.

5.7. Stan projektowany budowa oświetlenia ulicznego .

Dla projektowanego oświetlenia należy wybudować nową szafkę oświetleniową sterowniczą jako złącze kablowe z zamontowanym układem zabezpieczającym sterowniczym. Od projektowanej szafki SOK należy wybudować kablówką linię oświetleniową zaprojektowano jako kablówkę na ocynkowanych słupach stalowych ośmiokątnym umożliwiającym zawieszenie opraw oświetleniowych na wysokości 7 m nad ziemią montowanych na wierzchołku słupa bez wysięgnika . Słup montować na fundamencie pełnym np. typu F 100/43. Nie dopuszcza się stosowania fundamentów dzielonych. Fundamenty zabezpieczyć przed działaniem aktywnych dróg gruntowych przez masę bitumiczną, modyfikowaną kauczukiem syntetycznym. Wysokość posadowienia słupa oświetleniowego i głębokość ułożenia kabla dopasować do poziomu terenu. Na projektowanych słupach należy zastosować oprawy LED AXIA 30W.



We wnęce słupa należy zainstalować tabliczkę bezpiecznikowo - zaciskową z wyłącznikiem instalacyjnymi typu S 301 B 6A. Zasilanie oprawy przewodem YDY 2 x 2,5 mm² w rurze ochronnej karbowanej odpornej na promieniowanie UV (w II klasie ochrony).. Na słupach oświetleniowych należy umieścić opis z trwale naniesionymi parametrami: UG, nr słupa

Nowoprojektowane kable oświetleniowe układać w wykopie na głębokości 80 cm, mierzonej od powierzchni ziemi do górnej zewnętrznej powierzchni kabla. Wcześniej wykonać podsypkę z piasku o gr. min. 10 cm. Ułożone kable zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o gr. co najmniej 15 cm, przykryć folią ostrzegawczą w kolorze niebieskim i wykop

zasypać. Kable w wykopie układać linią falistą z zapasem 3% w stosunku do długości wykopu, dla kompensacji możliwych przesunięć gruntu.

Kabel na całej długości zaopatrzyć w oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m, oraz na zakończeniach rur osłonowych. Na skrzyżowaniu z innymi mediami oraz pod zjazdami, kable ułożyć w rurze ochronnej karbowanej z zewnątrz $\varnothing 75$.

Na oznacznikach umieścić w sposób trwały informacje określające:

- nazwę linii
- typ kabla
- napięcie znamionowe linii
- użytkownika kabla
- rok budowy
- skąd-dokąd

Wraz z kablem układać bednarkę ochronną FeZn 25x4, bednarkę podłączyć do zacisku w słupach, należy wykonać pomiary uziemienia i dążyć do uzyskania wartości $R \leq 10 \Omega$.

W projekcie zastosowano słupy firmy Valmont, oraz oprawy drogowe firmy SCHREDER.

Wysokość posadowienia słupów oświetleniowych i głębokość ułożenia kabli dopasować do poziomu istniejącej nawierzchni.

UWAGA:

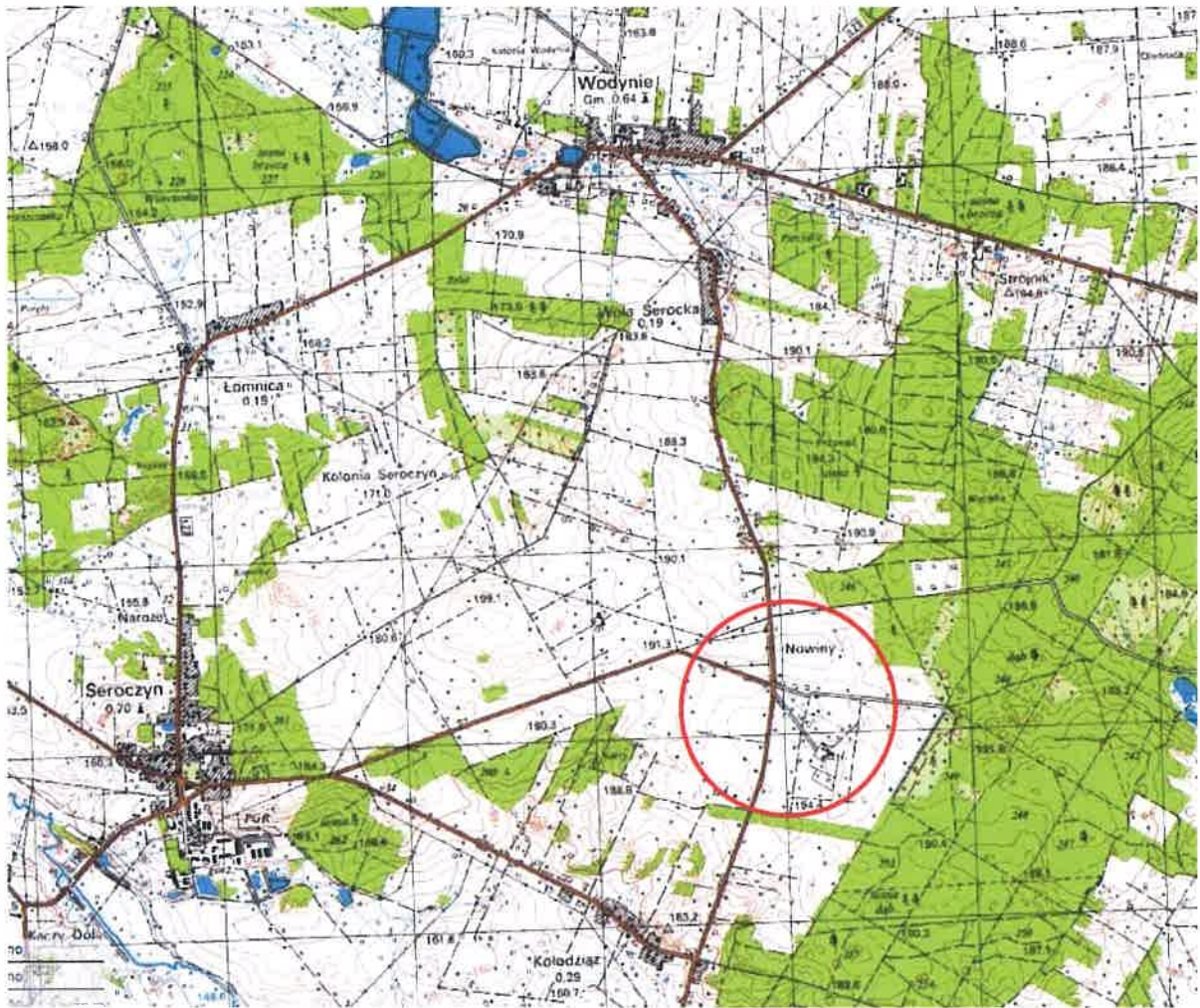
- Wytyczenie trasy projektowanych urządzeń zlecić uprawnionemu geodecie.
- Po wykonaniu robót montażowo-budowlanych, wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
- Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004, oraz protokołem ZUDP.
- Słupy i oprawy oznaczyć w sposób trwały napisem UG.

5.8. Budowa układu sterowania.

Zaprojektowano nową szafę sterowania oświetleniem SOK. Szafę zasilić ze złącza projektowanego przez PGE zgodnie z warunkami przyłączenia. Zasilić kablem YKY 4x6mm² o długości trasowej 3m i rzeczywistej 8m

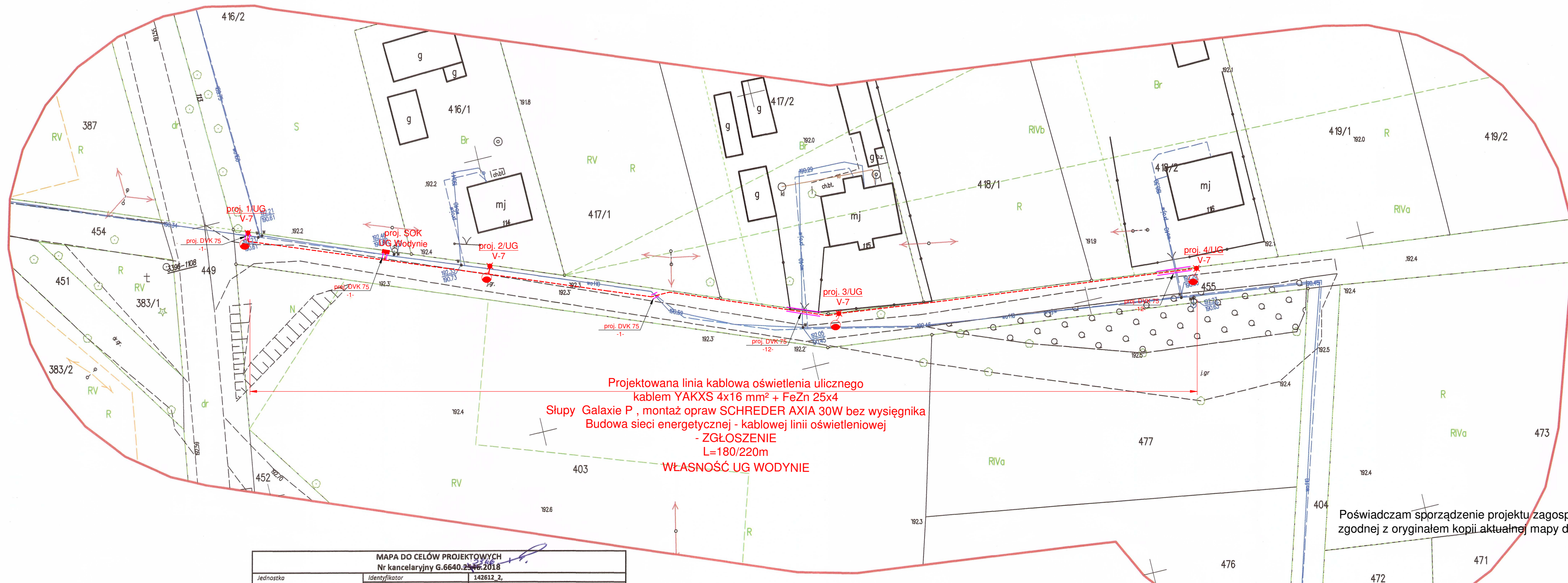
Z szafy wyprowadzić 1 obwód zabezpieczony wkładką typu gG 16A w rozłączniku RKB-00. Obwód nr 1 wykonać kablem YAKXS 4x16 mm² w kierunku nowoprojektowanych słupów oświetlenia terenu, Wykonać uziemienie robocze pionowe pomiedziowane o długości 12m w celu uzyskania rezystancji max 10 Ohm. Wyposażyć w zegar astronomiczny do montażu na szynie DIN, Zegar astronomiczny ustawić zgodnie ze wskazaniem serwisanta oświetlenia gminnego. Wszystkie szafki wyposażyć w system klucza, standaryzowanego przez RE Siedlce.

mgr inż. Bonifacy M...
uprawnienia budowlane w zakresie...
i kierowania robotami budowlanymi...
sektorów: budowlanych, instalacyjnych...
i elektroenergetycznych bez ograniczeń



ELPRO INVEST

INWESTOR:	Gmina Wodynie ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie		
ZADANIE:	Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Koledział gm.Wodynie		
TYTUŁ RYSUNKU:	Orientacja		
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogdan Mościcki Upr. bud. bez ogr. w specj. elektrycznej LUB/0207/PWOE/14		Branża: elektryczna
SPRAWDZAJĄCY:			Skala: 1:500
			Data: 11. 2018r.
			Nr rysunku: 1



Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego
kablem YAKXS 4x16 mm² + FeZn 25x4
Słupy Galaxie P, montaż opraw SCHREDER AXIA 30W bez wysięgnika
Budowa sieci energetycznej - kablowej linii oświetleniowej
- ZGŁOSZENIE
L=180/220m
WŁASNOŚĆ UG WODYNIE

Poświadczam sporządzenie projektu zagospodarowania na
zgodnej z oryginałem kopii aktualnej mapy d/c projektowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Nr kancelaryjny G.6640.2359.2018		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	142612_2
Nazwa	Identyfikator	Wodynie
Obwód ewidencyjny	Identyfikator	142612_2.0010
Nazwa	Nazwa	Kolodziej
Nr działki		455, 404
Arkusz mapy		7.168.29.02.21
Skala mapy		1:500
Data wykonania mapy		17.10.2018
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/7
	Układu wysokości	Kronsztadt'86
Oznaczenie granic obszar, był który przedmiotem aktualizacji		Kolorem czerwonym
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie		Nie badano
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie		Nie badano
Istniejącą treść mapy zaktualizowano na dzień 07.09.2018r. W granicach aktualizacji wkleśnionych kolorem czerwonym nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do aktualizacji przed zasypaniem. Wykazane na mapie granice przyjęto z ewidencji gruntów. W wyniku postępowania rozstrzygniętego granice i powierzchnie mogą ulec zmianie.		
ELPRO-INVEST Bogdan Mościcki Kierownik, 21.10.2018 Łuków tel. 181 123 755 NIP: 825-201-23-14, REG: 061469040		
GEODETA UPRAWNIONY geod. Sław Wójcik Upz. nr 2359 zakres 1, 2, 4, 5		

LEGENDA:

- istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV
- projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego
- projektowana szafka oświetleniowa

INWESTOR:	Gmina Wodynie ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie		
ZADANIE:	Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV, kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Kolodziej gm. Wodynie		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogdan Mościcki Upz. bud. bez ogr. w spec. elektrycznej LUB/0207/PWOE/14	Branża:	elektryczna
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krzysztof Kozak Upz. bud. bez ogr. w spec. elektrycznej MAZ/0538/PBE/15	Skala:	1:500
		Data:	11. 2018r.
		Nr rysunku:	2

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA SIEDLECKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Identyfikator ewidencji: P.1426.2018.2664

Data wypisania operatu technicznego do ewidencji: 15. 11. 2018

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Danuta Wereda-Indyka

Podinspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



INWESTOR:	Gmina Wodnyne ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodnyne		
ZADANIE:	Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Kołodziej gm.Wodnyne		
TYTUŁ RYSUNKU:	Schemat zasilania SOK		
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogdan Mościcki Upr. bud. bez ogr. w spec. elektrycznej LUB/0207/PWQE/14	mgr inż. Bogdan Mościcki uprawnienia budowlane w zakresie projektowania i kierowania w zakresie sieci, instalacji i elektroinstalacji	Branża: elektryczna
SPRAWDZAJĄCY:			Skala: n/d
			Data: 11. 2018r.
			Nr rysunku: 3

VII. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz z montażem opraw oświetleniowych na projektowanych słupach linii oświetleniowej, w miejscowości Kołodziej Gmina Wodynie– oświetlenie drogi gminnej.

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZGŁOSZENIEM U STAROSTY SIEDLECKIEGO:

budowa kablowej linii oświetleniowej – 180 m

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogi gminnej.

Projektowane zagospodarowanie działek

Projektowane zagospodarowanie działek obejmuje urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi określające obiekty liniowe i urządzenia infrastruktury technicznej w terenie rolniczym, zabudowy mieszkaniowo-usługowej i produkcyjnej.

Urządzenia budowlane ujęte w projektowanym zagospodarowaniu przestrzennym terenu:

- sieć energetyczne z urządzeniami – linia kablowa oświetlenia ulicznego

Uzupełnienie części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

- zmiany układu komunikacyjnego – nie dotyczy

- zmiany ukształtowania terenu i zieleni – nie dotyczy

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zestawienie powierzchni zabudowy

Ze względu na rodzaj inwestycji obiekty liniowe i urządzenia infrastruktury technicznej nie podlegają zestawieniu poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Charakterystyka terenu

- Działki objęte projektem zagospodarowania terenu, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Działki objęte projektem zagospodarowania terenu nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek drogi, nie przewiduje się wycinki drzew. Podłączenie do sieci energetycznej przewiduje się z istniejącej sieci energetycznej. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń osób trzecich, a szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, nie ogranicza dopływy światła dziennego.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się z projektem budowlanym, uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej, oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymaganiami UG Wodynie., przepisami PBUE i obowiązującymi normami elektrycznymi.

Prace należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli UG Wodynie.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia.

Przy pracach montażowo budowlanych wykonawca jest zobowiązany do wytyczenia geodezyjnego trasy linii napowietrznej. Wytyczenie linii w terenie należy zlecić uprawnionej firmie geodezyjnej. Po zakończeniu prac należy dokonać inwentaryzacji geodezyjną powykonawczą przez upoważnione jednostki geodezyjne.

Podczas wykonywania prac należy używać jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem.

Po zakończeniu prac wybudowane linie energetyczne podlegają końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanej linii pod napięcie i rozpoczęcie jej eksploatacji.

Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

mgr inż. Bogdan Mościcki
uprawnienia budowlane: 1418/020/2019/0000000000
do projektowania, sprawowania nadzoru
w zakresie: instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

