

## "TELAN"

A i J Stankiewicz, T i W Waszkiewicz  
Spółka jawna  
15-156 Białystok, ul. Czerwonego Kapturka 11  
tel./fax 85 676 26 29, 85 653 26 72  
tel. kom. 604 264 761, 608 348 700  
e-mail: biuro@telan.pl



# PROJEKT BUDOWLANY

**Obiekt:** Budowa sieci elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia  
**ETAP I**

**Lokalizacja :** gm. Juchnowiec Kościelny , m. Olmonty ul. Jaśminowa i Dębowa

**Nr ewidencyjne** 200205\_2 gm. Juchnowiec Kościelny  
Obręb 0015 Janowicze Kolonia, dz. nr geod.: 113, 114

**Kategoria obiektu:** Sieć elektroenergetyczna XXVI

**Inwestor:** Gmina Juchnowiec Kościelny  
ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny

**Projektant:** mgr inż. Paweł Stasiak  
upr. PDL/0132/POOE/08

*Paweł Ireneusz Stasiak*  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w spec. u. nacyjn. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/0132/POOE/08

**Zawartość projektu:**

1. Strona tytułowa .....	Str. 1
2. Zakres rzeczowy .....	Str. 2
3. Oświadczenie projektanta .....	Str. 2
4. Zaświadczenie o przynależności do izby projektanta .....	Str. 3
5. Warunki budowy urządzeń oświetleniowych IGK.7013.4.2016 z dn. 27.09.2017 r. ....	Str. 4-6
6. Protokół z narady koordynacyjnej nr ZUDP.422.957.2017 z dnia 16.08.2017 r. ....	Str. 7-9
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celi publicznego POR.6733.20.2021 z dn. 24.06.2021 r. ...	Str. 10-14
9. Zgoda UG Juchnowiec Kościelny nr IGK.7230.1.209.2021 z dn. 20.07.2021 r. ....	Str. 15-16
10. Protokół z narady koordynacyjnej nr GKNV.6630.1017.2021.1 z dn. 13.08.2021 r. ....	Str. 17-20
11. Opis techniczny .....	Str. 21-27
12. Projekt zagospodarowania terenu - opis.....	Str. 28-29
13. Projekt zagospodarowania terenu .....	Rys. 1
14. Skrzyżowanie proj. linii kablowej oświetleniowej z istn. wodociągiem .....	Rys. 2
15. Informacja BIOZ .....	Str. 30-32

Białystok, dn. 16 sierpień 2021 r.

## ZAKRES ROBÓT

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	ilość
1.	Budowa kablowej linii oświetleniowej YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m	368
2.	Budowa słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o zwiększonej wytrzymałości i powiększonej wnęce słupowej z wysięgnikiem jednoramiennym oraz oprawą oświetleniową typu LED o parametrach z opisu technicznego	kpl.	13
3.	Montaż szafki oświetleniowej o parametrach z opisu technicznego	kpl.	2

Białystok, dn. 16.08.2021 r.

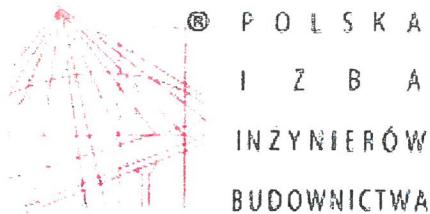
## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, oświadczam, że

### PROJEKT BUDOWLANY

budowy elektrycznej sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia, gm. Juchnowiec Kościelny (dz. nr 113, 114obr. 0015 – Janowicze Kolonia) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

*Paweł Ireneusz Stasiak*  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/PA 32/PCOF/PB



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDL-NGL-C9K-RPH \***

Pan Paweł Ireneusz Stasiak o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0132/09

adres zamieszkania ul. Wąska 15/50, 15-482 Białystok

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-16 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

TARE Sp. z o.o.

ul. Składowa 12 lok. 211

15-399 Białystok

**Dotyczy:** Warunki techniczne budowy urządzeń oświetlenia ulicznego w ramach zadania „Wykonanie dokumentacji technicznej oświetlenia ulicznego zasilaną linią kablową doziemną na terenie gminy Juchnowiec Kościelny”.

W związku budową urządzeń oświetlenia ulicznego w wybranych miejscowościach na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny należy:

1. Budowę urządzeń oświetleniowych nN 0,4kV oraz zaproponowane rozwiązania wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, a w szczególności z normami: PKN-CEN/TR 13201, N-SEP-003 oraz N-SEP-004,
2. lokalizacja słupów oświetleniowych oraz szafek możliwa jest pod warunkiem zachowania skrajni drogowej tj. 0,5m od krawędzi jezdni oraz w taki sposób aby nie utrudniały użytkownika chodnika w tym przez osoby niepełnosprawne /Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 j.t.)/,
3. zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem aluminiowym o odpowiednim przekroju (min. 25mm<sup>2</sup>) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej i podwyższonej wytrzymałości, słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
4. na terenie osiedla "Nasz Dom" Solniczki zaprojektować słupy stylowe lub „stylopodobne”. Typ słupów zostanie dobrany na etapie realizacji dokumentacji,
5. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową zasilić o ile to możliwe z istniejących obwodów oświetleniowych. W przypadku braku możliwości należy zaprojektować nową szafkę oświetleniową o parametrach określonych w „Programie Funkcjonalno – Użytkowym modernizacji punktów sterownia oświetleniem ulicznym zlokalizowanych na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny” (PFU) stanowiących załącznik nr 1 do niniejszych warunków technicznych, obowiązującym w Gminie Juchnowiec Kościelny,
6. zasilanie szafek wykonać zapomiarowo ze złącza kablowego zintegrowanego z częścią pomiarową ustawioną jako wolno stojąca wg warunków wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, (wg opracowania PGE Dystrybucja S.A. oddział Białystok),
7. o warunku przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nieinkorporowanych punktów zasilania należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Tomasz Surowiec

h

8. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejących szafek oświetleniowych pod względem zmiany liczby mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
9. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
10. należy zaprojektować oprawy oświetleniowe typu LED o następujących parametrach:
  - wyposażone w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy,
  - panel LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie jego awarii umożliwi jego szybką wymianę.
  - panel LED powinien stanowić integralną całość i nie być rozczłonkowany na pojedyncze moduły połączone ze sobą połączeniami lutowanymi,
  - każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi),
  - oprawy muszą posiadać elektroniczny układ zasilający umożliwiający dowolną redukcję mocy w 5 dowolnych odcinkach czasowych, (wyspecyfikowana przez zamawiającego po podpisaniu umowy),
  - oprawa musi być odporna na przepięcia o wartości minimum 4kV,
  - stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszy niż IP 66,
  - korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego odlew aluminium,
  - klosz oprawy wykonany z płaskiego, hartowanego szkła o odporności na uderzenia min. IK08,
  - oprawa musi posiadać ruchomy uchwyt montażowy, umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy minimum w zakresie od  $20^{\circ}$  do  $0^{\circ}$  z krokiem minimum co  $5^{\circ}$  przy montażu na wysięgniku,
  - zintegrowany z oprawą zaczep montażowy musi umożliwić montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy od 48mm do 60 mm,
  - Temperatura barwowa 4000K +/- 5%,
  - Wskaźnik oddawania barw Ra nie mniejszy niż 70,
  - Współczynnik mocy >0,9 (przy maksymalnym obciążeniu),
  - oprawy wykonane w II klasie ochronności,
  - Oprawa powinna posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikat ENEC,
  - oprawy muszą spełniać normę PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych,
  - Trwałość oprawy nie mniejsza niż 60.000h L80 przy średniej temperaturze otoczenia  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ,
  - Zakres temperatur pracy od  $-30^{\circ}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$ ,
  - Skuteczność świetlna oprawy (stosunek strumienia świetlnego wychodzącego z oprawy do mocy całkowitej oprawy) nie mniejsza niż 90lm/W,
11. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Gminy Juchnowiec Kościelny,
12. skrzyżowanie kabla z drogą lub infrastrukturą techniczną zabezpieczy rurą ochronną PCV o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego, zastosować uszczelniacze systemowe,

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Tomasz Surowiec

13. zastosować tabliczki bezpiecznikowe wg wzoru obecnie obowiązującego w Gminie Juchnowiec Kościelny, kable w słupach zabezpieczyć palczatką termokurczliwą,
14. ze względu na sytuację, iż właścicielem części istniejących urządzeń energetycznych na których podwieszane jest oświetlenie uliczne jest PGE Dystrybucja S.A. oddział Białystok, należy wystąpić do ich właściciela o warunki techniczne wprowadzenia projektowanej linii kablowej na słup linii napowietrznej,
15. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w Gminie Juchnowiec Kościelny oraz w PGE Dystrybucja S.A. (w zakresie wprowadzenia projektowanej linii kablowej na słup linii napowietrznej),
16. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
17. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
18. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Tomasz Surowiec  
12.11.2014

Za zgodność z oryginałem  
mgr Tomasz Surowiec

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku  
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3  
tel. 85 7439-424

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.957.2017 z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ ENERGETYCZNA OŚWIETLENIOWA KABLOWA**

Polożonego w:

Miasto/Gmina: **JUCHNOWIEC KOŚCIELNY-gm.**

Obręb: **Janowicze-Kolonia**

Ulica/geodezyjny nr działki: **Janowicze Kolonia dz 113, 114, 126**

Wnioskodawca: (Inwestor/Projektant) **ELSEB Sebastin Ruciński**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca	Sebastin Ruciński	projektant		
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	Jaworski Karolina	brak uwagi	-	
Powiatowy Zarząd Dróg	Dębski Edward	brak uwagi	-	
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Andrzej Kosiński	wygodni z RE Andrzej Kosiński Białystok	-	
Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	Ryszard Kosiński	bez uwagi	-	
Orange Polska S.A.			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	

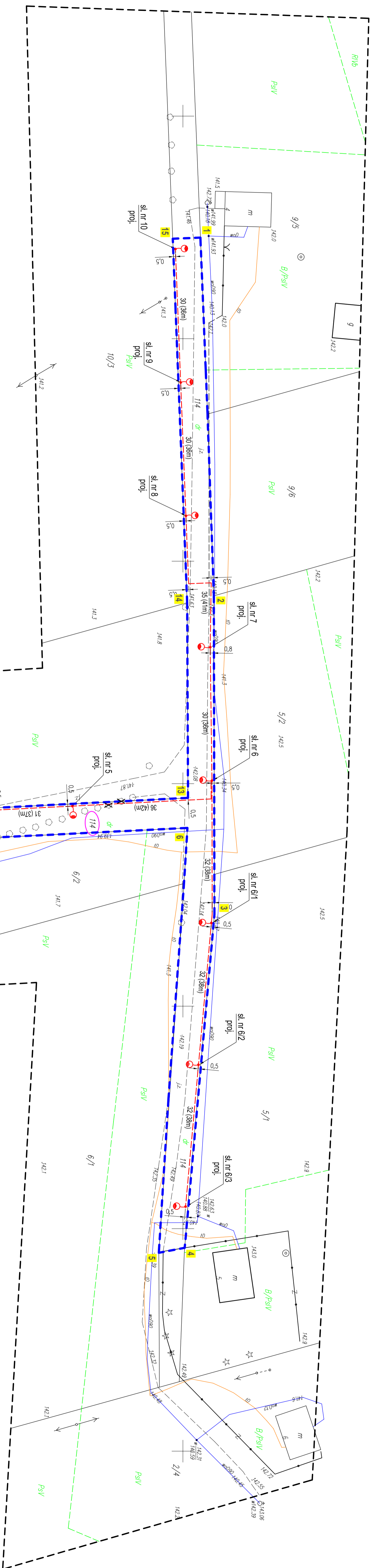
Za zgodność z oryginałem

Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny	Tomasz Bachowski	brak uwagi	-	g
Burmistrz Miasta .....				
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
KOBA Sp. z o.o				
SerczerNET Małgorzata Nienalowska				
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym	Damian Czemiel	brak uwagi	-	Czemiel

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

Za zgodność z oryginałem





**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
SKALA 1:500

Ministerstwo Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej  
Katastru Państwa  
z dnia 2017-08-11  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w sprawie:  
ul. Włocławska 3  
Leczenie nr 934-.../19  
Leczenie nr 934-.../19

URZĄD GMINY  
ZUSZCZYNIE DOŚWIETLENIA  
PISMA  
18.08.2017  
Nr. LAK 1930 I PRO.2017

URZĄD GMINY  
ZUSZCZYNIE DOŚWIETLENIA  
PISMA  
18.08.2017  
Nr. LAK 1930 I PRO.2017

**LEGENDA:**

- ZARZĘS OPRACOWANIA
- DZIAŁKI OBIĘTE INWESTYCJĄ
- UZBROJENIE PROJEKTOWANE**
- OPRAWA OŚWIETLENIA TERENU
- SŁUP OŚWIETLENIA STAL. OCYNK.
- KABLOWA LINA OŚWIETLENIOWA
- SZAFKA OŚWIETLENIOWA
- DREZENO DO USIĄGECIA (MG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)

Adres projektu	ul. Sławkowska 127/1		tel. 65 537 00 60
Adres	ul. Sławkowska 127/1		697 717 164
Projektant	Gmina Łubowice-Kolonia		502 147 059
Pracownik	Gmina Łubowice-Kolonia		
Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500	Nr./rs. E1
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	

Mapa powstała z przeobrażenia ze skali 1:1000  
Błąd punktów osnowy III i IV zakreślo

**UWAGA**  
NIE DOKONYMO MODYFIKACJI WYKONANIA PRZEJĘTEGO DO PAŃSTWOWEGO ZASERBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO W DNIU 2017-02-29 I ZMIENIENIOMI WYKONANEGO POD NR P.2002.2017.1424  
ZA ZGODNOŚCI Z OBRGNIEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ZA ZGODNOŚCI KONTAKU PROJEKCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ICH OBRGNIAMI

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500  
ODDZIAŁ 4230.545.2017  
SITARSZYSTWA I KARTOGRAFIA  
SITARSZYSTWA I KARTOGRAFIA  
SITARSZYSTWA I KARTOGRAFIA

Adres projektu	ul. Sławkowska 127/1		tel. 65 537 00 60
Adres	ul. Sławkowska 127/1		697 717 164
Projektant	Gmina Łubowice-Kolonia		502 147 059
Pracownik	Gmina Łubowice-Kolonia		
Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500	Nr./rs. E1
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	
Instalacje elektryczne	Wzrost	2017	

Juchnowiec Kościelny, dnia 24 czerwca 2021 r.

POR.6733.20.2021

## DECYZJA

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 52 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 t.j.) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16 - 061 Juchnowiec Kościelny z dnia 23.04.2021 r., o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego;

po uzgodnieniu z:

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – w zakresie urządzeń melioracji wodnych – postanowienie – BI.ZPU.2.522.1262.2021 z dnia 02.06.2021 r.
- Starostą Powiatu Białostockiego – w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych – postanowienie GKNIII.6124.2.139.2021 z dnia 14.05.2021 r.
- Powiatowy Zarząd Dróg – w zakresie lokalizacji inwestycji w sąsiedztwie pasa drogowego – postanowienie ST.432.246.2021 z dnia 18.05.2021 r.

po dokonaniu analizy,

### u s t a l a m

#### lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej nn – 0,4 kV wraz z infrastrukturą techniczną, przewidzianej do realizacji na działkach nr geod. 114, 113, 126, 3/10, 124, 112, 115, 116, 117, 94/5, 108/1, 82/4, 93/2 obręb Janowicze Kolonia, gm. Juchnowiec Kościelny.

Linie rozgraniczające inwestycji przedstawiono na mapie w skali 1:1000 oznaczono linią przerywaną koloru czarnego, znajdującej się w Urzędzie Gminy Juchnowiec Kościelny w Referacie Planowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska i Rolnictwa oraz przekazanej Inwestorowi jako załącznik graficzny do decyzji – zał. 1, 2, 3, 4, 5.

#### 1. RODZAJ INWESTYCJI

Obiekty infrastruktury technicznej.

##### 1.1. Stan istniejący terenu inwestycji.

Pas drogowy wewnętrznych dróg gminnych – działki o nr geod. 113, 114, 115, 116, 117, 124, pas drogowy dróg powiatowych – dz. o nr geod. 112, 108/1, 82/4, 93/2, działki rolne osób prywatnych – dz. nr geod. 3/10, 94/5 oraz wody płynące - dz. nr geod. 126.

#### 2. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH

##### 2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Realizacja inwestycji nie może wpływać ani zmieniać istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich.

##### 2.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. 2021. poz. 710 t. j.)

Teren inwestycji leży poza strefą zasięgu wielkiej wody.

W liniach rozgraniczających teren inwestycji znalazła się działka o nr geod. 126 – koryto rzeki Turośnianki, w związku z tym projekt budowlany należy uzgodnić z Wodami Polskimi. Ponadto w liniach rozgraniczających teren inwestycji nie znajdują się urządzenia melioracji wodnych.

### **2.3. Warunki wynikające z przepisów odrębnych**

Teren inwestycji, zgodnie z § 68 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019 r., poz. 393 ze zm.), stanowi pasy drogowe dróg gminnych oraz powiatowych oraz działki rolne. Niniejsza decyzja podlega uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Zgodnie z postanowieniem Starosty Powiatu Białostockiego GKNIII.6124.2.139.2021, wnioskowane do uzgodnienia grunty na w/w działkach, wytworzone są z gleb pochodzenia mineralnego i sklasyfikowane jako RV i RVI oraz oznaczone symbolem dr – drogi i Wp – grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi. Wyłączenie z produkcji rolnej gruntów, sklasyfikowanych jako RV i RVI, na których projektowane jest powyższe zamierzenie inwestycyjne, nastąpi z chwilą rozpoczęcia innego niż rolnicze użytkowania gruntów, bez potrzeby uzyskania decyzji, o jakiej mowa w art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Natomiast dr – drogi oraz Wp – grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków, nie są użytkami rolnymi, a zatem nie są również gruntami rolnymi, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych i nie podlegają jej przepisom.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, postanowieniem znak BI.ZPU.2.522.1262.2021.WA z dnia 02.06.2021 r., uwzględnił w całości zażalenie Wójta Gminy Juchnowiec Kościelny na postanowienie znak BI.ZPU.2.522.1262.2021.WA z dnia 17.05.2021 r., odmawiające uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie melioracji wodnych, uchylił w całości w/w postanowienie i uzgodnił projekt decyzji.

Poinformował, iż **działka nr ewid. 126 obręb Janowicze Kolonia, stanowiąca obszar planowanej inwestycji, zlokalizowana jest rzeka Turośnianka (działka Skarbu Państwa).**

Wskazał, iż należy wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ww. rzeki oraz nie doprowadzić do naruszenia podczas prowadzonych prac koryta rzeki, a teren przyległy doprowadzić do należytego stanu po jego wykonaniu. Zgodnie z art. 25 Prawa wodnego, zabrania się niszczenia lub uszkodzenia brzegów śródlądowych wód powierzchniowych, tworzących brzeg wody budowli lub murów niezbędnych urządzeniami wodnymi oraz gruntów pod śródlądowymi wodami powierzchniowymi.

Ponadto nadmieniał, iż w myśl art. 389 pkt 9 Prawa wodnego, na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

### **3. OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI**

Warunki zabezpieczenia i ewentualnej przebudowy sieci uzbrojenia technicznego kolidującego z projektowaną inwestycją należy uzgodnić z gestorami poszczególnych sieci. Lokalizację urządzeń sieciowych, należy uzgodnić z właścicielem gruntów, na których inwestycja jest projektowana.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH**

Należy zachować wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich określone ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w tym w szczególności przed:

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

Zasięgi przestrzennej uciążliwości związane z lokalizacją i funkcjonowaniem przedmiotowej inwestycji nie mogą przekroczyć granic terenu będącego w dyspozycji inwestora na cele budowlane.

### UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez Wnioskodawcę – Gminę Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16 - 061 Juchnowiec Kościelny oraz na podstawie przepisów odrębnych. W wyniku analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono co następuje.

Wniosek Inwestora dotyczy wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji zlokalizowanej na gruntach stanowiących pas drogowy wewnętrznych dróg gminnych i powiatowych, działkach rolnych będących własnością osób prywatnych oraz wody płynące.

Zgodnie z art. 2 pkt 5 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o *gospodarce nieruchomościami* wnioskowane zamierzenie ma charakter inwestycji celu publicznego.

W trakcie prowadzonego postępowania, po powiadomieniu stron za pośrednictwem zawiadomienia oraz obwieszczenia zgodnie z art. 53 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, uwag i zastrzeżeń nie wniesiono.

Projekt decyzji uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2 i pkt 6 i pkt 9 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie melioracji wodnych, Starostą Powiatu Białostockiego w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz Powiatowym Zarządem Dróg w zakresie lokalizacji inwestycji w sąsiedztwie pasa drogowego. Natomiast projekt decyzji nie wymagał uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 8 z uwagi na fakt, iż teren inwestycji nie jest położony w obszarach chronionych.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, iż dla terenu objętego wnioskiem, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Juchnowiec, które utraciły moc na podstawie art. 88 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, nie przewidywano realizacji zadań rządowych i samorządowych, o których mowa w art. 53 ust. 4, pkt 10a tej ustawy.

Inwestor nie może zlokalizować bez zgody właścicieli nieruchomości, przez które inwestycja będzie przechodziła. Taka zgoda jest konieczna na etapie uzyskania pozwolenia na budowę. Przebieg planowanego przedsięwzięcia w liniach rozgraniczających inwestycji, będzie określony na etapie pozwolenia na budowę.

Zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z funkcją i zagospodarowaniem terenu.

Z uwagi na powyższe niniejszą decyzją ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego dla wnioskowanej inwestycji.

## POUCZENIE

Na przedmiotowy teren może być wydana decyzja również innym wnioskodawcom.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Z tytułu niniejszej decyzji nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych przez wnioskodawcę, który nie uzyskał prawa do terenu.

Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla obszaru, na którym przewiduje się realizację inwestycji zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z brzmieniem art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* „w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna”. Ponadto zgodnie z art. 16 § 3 „Decyzje ostateczne, których nie można zaskarżyć do sądu, są prawomocne”.

*Oplaty skarbowej nie pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.).*

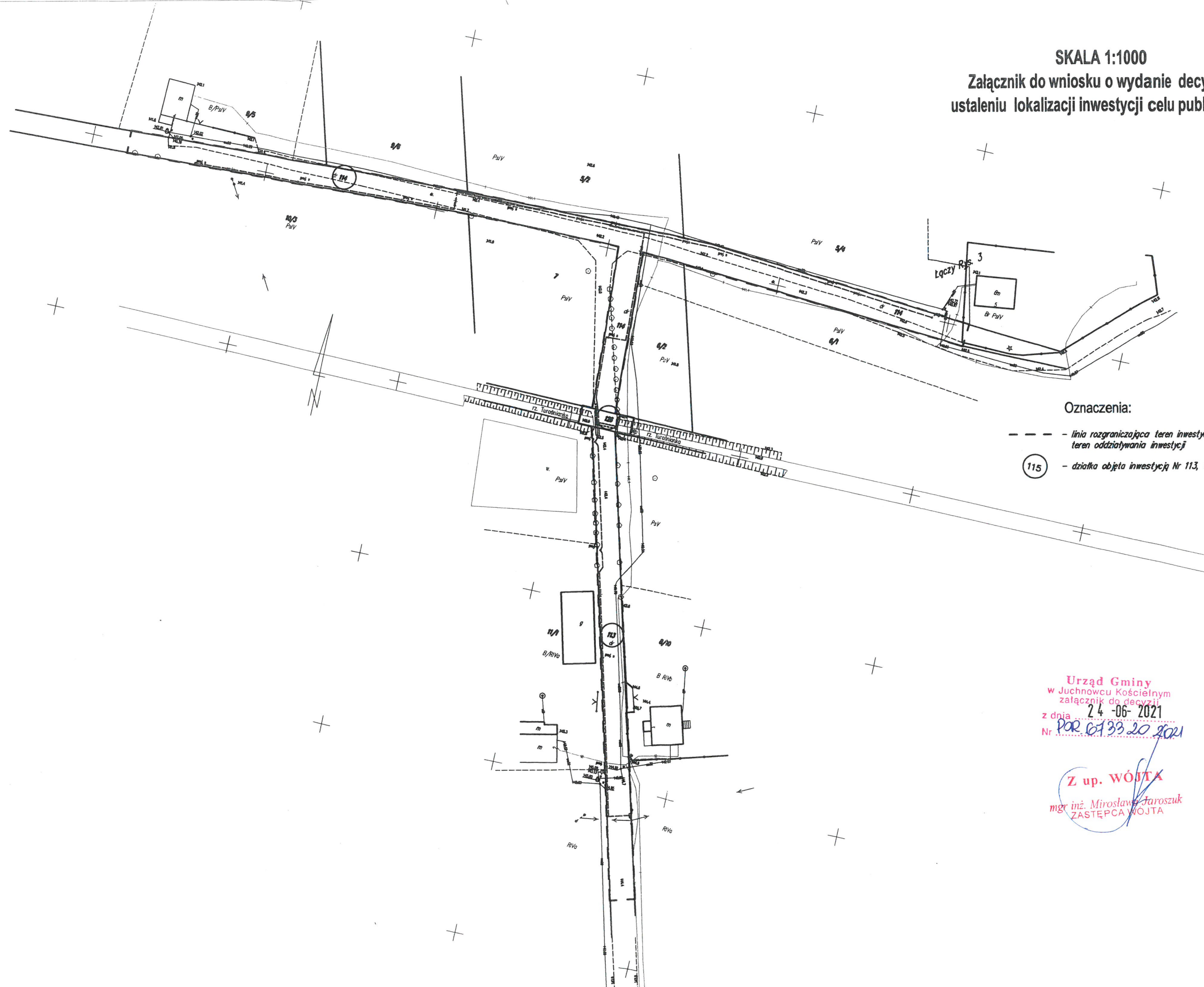
### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. strony wg wykazu,
3. pozostałe strony w trybie art. 49 *Kpa*,
4. a/a.

Projekt decyzji sporządziła:  
mgr inż. arch. Mirosława Giryn P.O.I.A. - Nr PD-0139

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosława Jaroszuk  
ZASTĘPCA WÓJTY

SKALA 1:1000  
Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o  
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego



- Oznaczenia:
- - - - - linia rozgraniczająca teren inwestycji / ograniczająca teren oddziaływania inwestycji
  - 115 - działka objęta inwestycją Nr 113, 114, 126

Urząd Gminy  
w Juchnowcu Kościelnym  
załącznik do decyzji  
z dnia 24-06-2021  
Nr PAR 6133202021

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosław Jaroszek  
ZASTĘPCA WÓJTY

Juchnowiec Kościelny, dnia 20 lipca 2021 r.

IGK.7230.1.209.2021

Gmina Juchnowiec Kościelny  
ul. Lipowa 10  
16-061 Juchnowiec Kościelny

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 16 lipca 2021 r. (data wpływu) w sprawie zgody na lokalizację oświetleniowych linii kablowych wraz ze słupami w pasie drogowym dróg gminnych o nr geod. 113, 114, 124, 115, 116, 117, ob. ew. Janowicze Kolonia, gm. Juchnowiec Kościelny, Gmina Juchnowiec Kościelny informuje, że wyraża zgodę na lokalizację projektowanych oświetleniowych linii kablowych wraz ze słupami w ww. drogach wewnętrznych, stanowiących własność Gminy Juchnowiec Kościelny na następujących warunkach:

1. Miejsce prowadzenia robót należy zagęścić do uzyskania minimalnego wskaźnika zagęszczenia  $I_s=1,0$ .
2. Na całej szerokości prowadzenia robót kablową linię oświetlenia ulicznego należy umieścić metodą przecisku w rurze osłonowej.
3. Zgoda jest ważna wraz z mapą opieczętowaną pieczęcią urzędu, wskazującą lokalizację urządzenia.
4. Niniejsza zgoda nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę bądź zgłoszeniem, które powinno być uzyskiwane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
5. Niniejsza zgoda nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia. Zezwolenie to będzie miało postać umowy dzierżawy części nieruchomości stanowiącej gminną drogę wewnętrzną.
6. Niniejsza zgoda jest równoznaczna ze zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.
7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy;
2. złożenia wniosku na zajęcie pasa drogowego wraz z planem sytuacyjnym pasa drogowego przewidywanego do zajęcia, harmonogram robót umożliwiającą ich wykonanie w określonym terminie oraz opis sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu;
3. podpisania umowy dzierżawy części działki gminnej drogi wewnętrznej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Niniejsza zgoda nie zastępuje innych wymaganych prawem opinii i uzgodnień.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 17/2011 Wójta Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 27 stycznia 2011 r. w sprawie pobierania opłat za dzierżawę części nieruchomości należących do Gminy Juchnowiec Kościelny a stanowiących drogi wewnętrzne pobierane są opłaty.

z up. WÓJTA  
mgr inż. Grzegorz Zdanowicz  
Kierownik  
Referatu Inwestycji i Gospodarki  
Komunalnej



Znak sprawy: **GKNV.6630.1017.2021.1****z dnia****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w  
w dniuWnioskodawca: Telan A i J Stankiewicz ,  
T i W Waszkiewicz  
Spółka jawna15-156 Biaystok

Czerwonego Kapturka 11

Inwestor: URZĄD GMINY  
JUCHNOWIEC  
KO CIELNY

Lokalizacja: Janowicze-Kolonia dz 108/1, 112, 114, 115 i inne ANEKS do ZUDP- 957.17;1070.17;1071.17

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

1 sie elektroenergetyczna

Uwagi:

1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCI GI BIA OSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIA YMSTOKU		
3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Ko cielny ul.Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Ko c. Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Ko cielnym	Tomasz Puchalski  2021-08-09 13:27:20	brak uwag
4	WODOCI GI PODLASKIE Sp. z o.o.		

5	Nabywca: Gmina Choroszcz ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz Odbiorca: Urząd Miejski w Choroszczy		
6	Nabywca: Gmina Wasilków ul. Białoostocka 7 16-010 Wasilków Odbiorca: Urząd Miejski w Wasilkowie		
7	Nabywca: Gmina Supraśl ul. J. Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl Odbiorca: Urząd Miejski w Supraślu		
8	Nabywca: POWIAT BIAŁOOSTOCKI ul. Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski  2021-08-11 09:29:16	brak uwag
9	KOBA SP. Z O.O.	Kira Anna Mantiuk  2021-08-13 07:33:03	Koba Sp. z o.o. uzgadnia lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu pod n/w warunkami: 1. Należy zachować normatywne odległości w przypadku zbliżenia i skrzyżowania z siecią firmy Koba Sp z o.o., stosując odpowiednie zabezpieczenia obiektowe przed jej uszkodzeniem. 2. Lokalizację sieci potwierdzić w działaniu inwestycji firmy Koba Sp. z o. o. przed rozpoczęciem prac. 3. Prace ziemne w odległości 1m od sieci wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika firmy Koba Sp. z o.o. 4. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie Koba Sp z o.o. podając imię i nazwisko oraz dane kontaktowe kierownika budowy. 5. W celu zabezpieczenia sieci na skrzyżowaniach zastosować grubościenne dwudzielne rury osłonowe. 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu podczas budowy projektowanego uzbrojenia terenu - zagłębienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z wytycznymi w normach, decyzjach lokalizacyjnych oraz odległościami zawartymi w uzgodnieniach branżowych. Uzgodnienie ważne przez okres 1 roku od daty uzgodnienia.
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Jerzy Jakubiuk  2021-08-10 11:53:48	brak uwag
11	Gmina Łapy		

12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kościelny z siedzibą w Księżynie, ul. Alberta 2, 16-001 Kleosin		
13	SerczerNET Małgorzata Nieniatowska		
14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		
15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABUDÓW		
17	Nabywca: Gmina Dobrzyniewo Duże ul. Biaostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca: Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI		
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski  2021-08-09 10:42:25	brak uwag
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul. Biaostocka 11 16-050 Michałowo Odbiorca: URZĄD MIEJSKI w Michałowie		
21	Nabywca: Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14 A 16-020 Czarna Białostocka Odbiorca: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej		

22	Gmina Turo Ko cielna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk  2021-08-11 12:04:54	za cznik
24	OPERATOR GAZOCI GÓW PRZESY OWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		
25	SYSTEM GAZOCI GÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.		

Protokół podpisany elektronicznie  
przez Wojciech Zimnoch  
Z-ca Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej

**Podpis jest  
prawidłowy**

Dokument podpisany  
przez Wojciech  
Zimnoch  
Data: 2021-08-13  
14:31:16 CEST

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi w Janowiczach Kolonii.

### 1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora.
2. Warunki budowy oświetlenia ulicznego wydane przez Gminę Juchnowiec Kościelny.
3. Inwentaryzacja w terenie.
4. Mapa do celów projektowych.
5. Obowiązujące przepisy i normy.

### 2. Uwagi ogólne

Projektant dopuszcza zastosowanie innych producentów materiałów od podanych w projekcie (zamiennych), w przypadku gdy w dokumentacji wskazane są nazwy własne, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych oraz po spełnieniu warunków określonych w umowie. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora o swoim wyborze co najmniej trzy tygodnie przed jego użyciem, celem wyrażenia zgody Inwestora po uzyskaniu akceptacji projektanta. Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zaplaceniem po ich zabudowaniu na budowie.

Użyte w dokumentacji nazwy wyrobów i elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowania wyrobu lub materiałów danego producenta lecz wskazanie na przykładowy wybór, który powinien posiadać cechy (parametry techniczne, wygląd wizualny) nie gorsze od założonych w dokumentacji.

Do celów obliczeniowych przyjęto oprawy konkretnego typu. Możliwa jest zmiana opraw (na etapie składania ofert) na dowolnego producenta o równoważnych parametrach, sprawności oraz pod warunkiem wykonania powtórnych obliczeń fotometrycznych i zachowania odpowiednich (zgodnych z obliczeniami zawartymi w projekcie) wyników natężenia, luminancji oświetlenia oraz dobranych współczynników. Powyższe obliczenia muszą zostać pozytywnie zweryfikowane przez uprawnionego projektanta.

### 3. Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja jest projektem budowlanym branży elektrycznej, budowy linii oświetleniowej w Janowiczach Kolonii.

Projekt obejmuje budowę urządzeń linii oświetleniowej, o parametrach opisanych poniżej, tj.:

1. Wykonanie kablem aluminiowym typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> wewnętrznej linii zasilającej na odcinku od złącza kablowego ZK-1/1 (wg opracowania PGE) do projektowanej szafki SO-1,
2. Wykonanie kablem aluminiowym typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> wewnętrznej linii zasilającej na odcinku od złącza kablowego ZK-1/2 (wg opracowania PGE) do projektowanej szafki SO-2,
3. Wykonanie kablem aluminiowym typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> linii zasilającej od projektowanej szafki SO-1 i SO-2 do projektowanych słupów oświetleniowych.
4. Zabudowanie słupów oświetleniowych, stalowych, ocynkowanych, o zwiększonej wytrzymałości i poszerzonej wnęce słupowej [wym. 600x130], z wysięgnikiem jednoramiennym giętym posadowione na fundamencie prefabrykowanym standardowym, zgodnie z zaleceniami producenta,
5. Zamontowanie opraw oświetleniowych typu LED o parametrach z opisu technicznego,
6. Montaż szafek oświetleniowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu wraz z wyposażeniem dostosowanym do wymagań Gminy Juchnowiec Kościelny,
7. Wykonanie zabezpieczenia projektowanych kabli z rur karbowanych dwuściennych HDPE koloru niebieskiego o średnicy Ø110 mm,
8. Wykonanie zabezpieczenia projektowanych kabli z rur gładkich jednościennych HDPE koloru niebieskiego o średnicy Ø110 mm,

#### 4. Stan istniejący

Na odcinku dróg wewnętrznych w Janowiczach Kolonii zlokalizowana jest napowietrzna linia elektroenergetyczna komunalna. Brak jest infrastruktury oświetleniowej. W związku z powyższym zachodzi konieczność budowy przez Gminę Juchnowiec Kościelny nowej kablowej sieci oświetleniowej.

Zasilanie oświetlenia ulicznego wykonane będzie z projektowanych złącz kablowo-pomiarowych. Budowę złącz kablowo-pomiarowych wykona PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci Białystok Teren. Ze złącz kablowych należy zasilić projektowane szafki oświetleniowe i dalej obwodami odciesciowymi przedmiotowe słupy oświetlenia. Istniejące linie i urządzenia uwidoczono na projekcie zagospodarowania terenu.

#### 5. Opis szczegółowy

##### 5.1 Projektowane parametry oświetleniowe.

Na podstawie raportu technicznego opublikowanego przez Polski Komitet Normalizacyjny: PN-EN 13201:2016 projektowany odcinek drogi wewnętrznej w Janowiczach Kolonii zakwalifikowano do klasy oświetlenia – M5. Dla tej klasy minimalna wartość średniej luminancji (przy suchej nawierzchni) wynosi 0,5 [cd/m<sup>2</sup>] przy równomierności 0,4. Wg przeprowadzonych obliczeń projektowane punkty oświetleniowe spełnią powyższe kryteria. Spełnione zostaną również wymagania dotyczące oświetlenia chodników.

##### 5.2 Złącze kablowe

Projektowane złącza kablowo-pomiarowe z których zasilane będą projektowane szafki oświetleniowe przewidziane są do realizacji wg opracowania realizowanego przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok. Złącza zlokalizowane będą przy istniejącym słupach napowietrznej linii energetycznej nN-0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej ST 06-1052. Każde złącze wyposażone będzie w rozłącznik bezpiecznikowy z zabezpieczeniem głównym przelicznikowym WTN-gG 16A. Z części złączowej zasilana będzie przedmiotowa szafka oświetleniowa. W tym celu, z części złączowej wykonać wzl- kablem typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> wprowadzić na podstawy w SO.

##### 5.3 Szafka oświetleniowa

Moc przyłączeniowa – 3,0 kW/230 V.

Zabezpieczenie przedlicznikowe – 16 A.

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się montaż szafek oświetleniowych, które należy zlokalizować zlokalizowanej obok złącz kablowo-pomiarowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Szafki oświetleniowe zasilane będą ze złącz kablowych kablem typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup>. Kabel wprowadzić na zaciski rozłącznika bezpiecznikowego w SO i zabezpieczyć przed wilgocią poprzez zastosowanie palczatki termokurczliwej.

Z każdej szafki oświetleniowej przewiduje się wyprowadzenie jednego obwodu odciesciowego kablem typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> w kierunku proj. słupów oświetleniowych. Projektowana szafka oświetleniowa winna być bezwzględnie wykonana zgodnie z wymaganiami określonymi w „Programie funkcjonalno – użytkowym modernizacji punktów sterowania oświetleniem ulicznym zlokalizowanych na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny” obowiązującym w Gminie Juchnowiec Kościelny na dzień opracowania niniejszej dokumentacji technicznej.

**W oparciu o ww. program funkcjonalno – użytkowy projektuje się nową szafkę oświetleniową wyposażoną w:**

- rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy na wkładki bezpiecznikowe nożowe jako zabezpieczenie części sterowniczo-odpływowej (użytkownika), dobrane do maksymalnego obciążenia szafy, umożliwiającego uzyskanie widocznej przerwy w torze zasilania,
- ochronę przeciwprzepięciową dla sterowania,

- programowalny sterownik, umożliwiający zdalne odczyty parametrów sieci zasilającej za pomocą sieci GSM/GPRS,
- zabezpieczenie sterownika – wyłącznik nadmiarowo - prądowy B 6A,
- zabezpieczenie obwodów odejściowych oświetleniowych – rozłącznik bezpiecznikowy, umożliwiający uzyskanie widocznej przerwy, na wkładki Bi lub nożowe w zależności od występującego obciążenia,
- gniazdo serwisowe 230 V AC z bolcem ochronnym, zabezpieczenie gniazda serwisowego wyłącznikiem instalacyjnym nadmiarowo - prądowym jednobiegunowym na prąd znamionowy 16A i charakterystyce typu B,
- przełącznik rodzaju pracy (pozycje: A / 0 / R) 10A, umożliwiający w razie awarii sterownika przełączenie w tryb R załączania ręcznego, lub 0 całkowite wyłączenie oświetlenia,
- stycznik trójbiegunowy o prądzie dostosowanym do wymaganego obciążenia,
- złączki zaciskowe na klucz imbusowy dla obwodów odejściowych o przekroju do 50mm<sup>2</sup>,
- lampki kontrolne do sygnalizacji obecności napięcia (na każdej fazie),
- zabudowa aparatury na szynie TH 35,
- Końcówki przewodów toru głównego zakończone tulejkami zaciskowymi,
- oprzewodowanie toru głównego wykonane przewodem LgY min. 10mm<sup>2</sup>,
- rezerwa miejsca min. jednego obwodu odejściowego,
- dodatkowo, szafka oświetleniowa winna posiadać odpowiednią ilość miejsca umożliwiającego w przyszłości rozbudowę szafki o dodatkowe urządzenia obsługiwane przez zastosowany sterownik.

**Szafka oświetleniowa jest wyposażona w sterownik** - który zapewnia całkowitą kontrolę elementów szafy oświetlenia ulicznego i wszystkich zdarzeń zachodzących w sieci oświetlenia ulicznego i jest wyposażony w modem GSM/ GPRS. Sterownik powinien składać się z:

- urządzenia elektronicznego z procesorem, zapewniającego nadzór, sterowanie, zarządzanie czasem, pomiarem i wykrywaniem usterek,
- modemu GSM / GPRS z baterią, nośnikiem karty SIM i z wbudowaną anteną GSM, GPS,
- zegara astronomicznego do sterowania oświetleniem,
- portów łączności np: mini USB/USB, RS232/485, CAN, lub analogiczne umożliwiające rozszerzenie funkcji sterownika o dodatkowe urządzenia,
- diod LED na panelu czołowym sygnalizujących stan wejść i wyjść, sygnał komunikacji GSM, GPRS GPS, stan zasilania,
- lokalnego interfejsu użytkownika: umożliwiający bezpośrednią obsługę i regulację sterownika,
- anteny GPS: zewnętrzna z gniazdem, dostarcza ze sterownikiem w komplecie,
- anteny GSM: zewnętrzna z gniazdem, dostarcza ze sterownikiem w komplecie,
- wbudowanego odbiornika GPS,
- wbudowanego modemu GPRS,
- wejść/wyjść przewodowych sterujących: min. 3,

#### **Sterownik posiada:**

- automatyczny, zależny od położenia geograficznego wybór strefy czasowej adekwatnej do przewidywanej lokalizacji i podtrzymanie ustawień w przypadku zaniku napięcia,
- funkcję zegara astronomicznego: godziny wschodów i zachodów słońca muszą być obliczane bezobsługowo - przez sterownik,
- wejście na fotoelement: dodatkowe, rezystancje,
- zmianę czasu letniego/zimowego: automatyczną,
- pozycjonowanie zegara astronomicznego: automatyczne, odczyt z wbudowanego odbiornika GPS,
- okresowe korekty wschodów i zachodów słońca: bezobsługowa, autoregulacja całoroczna,

- synchronizacja czasu (rzeczywistego): bezobsługowa autoregulacja czasu z wbudowanego odbiornika GPS,
- programator czasowy: możliwość zaprogramowania min. 4 przerw nocnych, niezależnie dla każdego dnia tygodnia, niezależnie dla każdego wyjścia sterującego, harmonogramy przerw nocnych powinny być dostępne do zdalnej regulacji z systemu nadrzędnego,
- obsługa sterownika/programowanie: zdalne, z klawiatury sterownika lub urządzenia przenośnego,
- bezpłatny program konfiguracyjny sterownika.

Zainstalowany wewnątrz szafy oświetlenia sterownik winien pozwalać na całkowity monitoring w czasie rzeczywistym elementów szafy elektrycznej i wszystkich zdarzeń zachodzących w sieci oświetleniowej:

- załączanie/wyłączanie oświetlenia,
- pomiar zużycia energii codziennej, miesięcznej i/lub łącznej,
- pomiar napięcia zasilania i sieci oświetlenia,
- pomiar zużycia mocy czynnej, mocy biernej,
- nadzór nad stałością przepływu prądu w sieci,
- archiwizacja i wizualizacja danych alarmowych i pomiarowych,
- system raportowania,
- natychmiastową informację o wystąpieniu sytuacji alarmowych, tj. zaniku napięcia zasilania, zaniku poszczególnych faz, przekroczenia/obniżenia mocy, otwarć szafy,
- zdalne włączanie/wyłączanie oświetlenia podczas prac serwisowych,
- czas od wystąpienia awarii w rozdzielnicy oświetleniowej do czasu odzworowania tej awarii na stanowisku diagnostycznym nie powinna przekraczać 30 sek.,
- wykrycie nadmiernego zużycia (zwarcie, przeciążenie),
- możliwość awaryjnego włączania/wyłączania oświetlenia (z telefonu komórkowego lub strony www),
- autoryzację użytkowników (login, hasło) oraz nadawanie im różnych uprawnień,

Projektuje się szafę oświetleniową wyposażoną zgodnie z ww. wytycznymi. Do sterowania oświetleniem przewiduje się zastosowanie sterownika typu LA-133 w wersji dedykowanej. Sterownik spełnia wszystkie wytyczne określone w PFU.

Szafkę należy montować w oparciu o dokumentację techniczno - ruchową dostarczaną przez producenta. Wykonawca winien na podstawie dokumentacji techniczno - ruchowej oraz pomocy producenta prawidłowo wykonać czynności montażowych dotyczących posadowienia szafki oraz podłączenia zasilanych z niej obwodów oświetleniowych. Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem, producentem szafek, a także z przedstawicielem Gminy Juchnowiec Kościelny.

Przed przystąpieniem do wykonania szafki oświetleniowej – szczegółowe wyposażenie i aktualne wytyczne szafy należy uzgodnić w Gminie Juchnowiec Kościelny.

#### **5.4 Kablowa linia oświetleniowa**

W ciągu drogi wewnętrznej w Janowiczach Kolonii zgodnie z warunkami Gminy Juchnowiec Kościelny należy wybudować nowe kablowe oświetlenie uliczne. Szczegółowy przebieg trasy kablowej linii oświetleniowej oraz miejsce posadowienia słupów pokazane są na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Do oświetlenia drogi wewnętrznej zaprojektowano kabel aluminiowy typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup>. Kabel układać w rowie kablowym o głębokości 0,7 m + 0,1 m podsypki z piasku (rów głębokości 0,8 m). Wzdłuż układanego kabla ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm i połączyć go z obu stron z metalową konstrukcją wszystkich słupów obwodu w punkcie PE. Na ułożonym kablu nasypać 0,1 m warstwy piasku, 0,25 m warstwy gruntu rodzimego, a następnie przykryć taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego po czym uzupełnić



wykop do końca gruntem rodzimym. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwę gruntu co ok. 0,20 m.

Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurach karbowanych koloru niebieskiego o średnicy rury  $\varnothing$  110 mm. Natomiast, skrzyżowanie z jezdnią i wjazdami wykonać w rurach gładkich mocnych koloru niebieskiego o średnicy rury  $\varnothing$  110 mm. Pod jezdniami przepusty ułożyć na głębokości minimum 1,1 m. Przepusty uszczelnić stosując uszczelniacze systemowe lub dławice czopowe wg standardu obowiązującego na czas realizacji prac w Gminie Juchnowiec Kościelny (**nie stosować pianki i folii**). Część przepustów należy wykonać metodą przecisku z zachowaniem szczególnej ostrożności ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne. W miejscach, gdzie na etapie wykonywania robót budowlanych, elektrycznych „odkryje” się jakiegokolwiek sieci podziemne należy stosować rury ochronne.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m, w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami i przy wejściu do rur pod drogami. Na oznaczniku należy umieścić trwałe napisy zawierające m.in. symbol kabla, oznaczenie kabla, połączenie od ... do, długość, rok ułożenia, znak użytkownika. Oznaczniki takie winne zostać umieszczone również na kablach odejściowych od „głównego” ciągu oświetleniowego w słupach oświetleniowych.

Przy połączeniu linii kablowej w słupach oraz przy wprowadzeniu do szafki oświetleniowej kabel zabezpieczyć przed wilgocią poprzez zastosowanie palczatek termokurczliwych na kable czteryżyłowe o odpowiedniej średnicy. Przy słupach pozostawić zapasy kabla długości 1,5 m.

Projektowane linie kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E 004. Nowe kable podlegają odbiorowi technicznemu przed włączeniem ich do sieci oświetleniowej. Każda budowana linia kablowa w momencie układania powinna podlegać odbiorowi wstępnemu kabla przed zasypaniem przez inspektora nadzoru z ramienia Gminy Juchnowiec Kościelny.

## 5.5 Słupy oświetleniowe

Do oświetlenia drogi wewnętrznej zaprojektowano słupy stalowe, ocynkowane o wysokości całkowitej 9 m o zwiększonej wytrzymałości (granica plastyczności stali 315 MPa) – o podwyższonej wytrzymałości i poszerzonym otworze drzwiczek wnekowych minimum – 600 mm x 130 mm oraz wysięgnikiem rurowym jednoramiennym giętym długości 1,5 m i kącie nachylenia 5°. Słupy należy posadzić na fundamentach prefabrykowanych dobranych do rodzaju słupa zgodnie z zaleceniami producenta. Słupy powinny być wyposażone w płytę podstawy o wymiarach ~412 mm x 412 mm. Słupy należy wykonać ze spoiną bez wypukłego lica (łączenie materiałem rodzimym, bez materiału wypełniającego), ocynkowane ogniowo (na zewnątrz i wewnątrz) zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 1461:2000.

We wnekach słupów zainstalować tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowe do kabli 4-cio żyłowych wg wzoru określonego przez Gminę Juchnowiec Kościelny [zaciski typu „ENSTO”, podstawy bezpiecznikowe DO1]. Każdą z opraw zabezpieczyć bezpiecznikiem D01 gG 6 A.

Wszystkie fundamenty winne być w części podziemnej abizolowane. Śruby fundamentowe zabezpieczyć antykorozyjnie. Podstawę słupa zabezpieczyć warstwą farby tlenkowej i posadzić tak aby śruby były ponad powierzchnią ziemi. Podstawę słupa malować do wysokości 35 cm elastomerem poliuretanowym lub zgodnie z zaleceniami producenta. Lokalizacja projektowanych słupów zachowuje skrajnie drogową [minimum 0,5 m] oraz zapewnia swobodne użytkowanie chodników, w tym przez osoby niepełnosprawne.

## 5.6 Oprawy oświetleniowe i przewody zasilające

Do oświetlenia drogi wewnętrznej zaprojektowano oprawy oświetleniowe typu LED o barwie światła 740, prądzie 445 mA, z optyką wąską DN 10, o mocy 33,5 W w II klasie ochronności, o wskaźniku IP 66 dla całej oprawy, z kloszem płaskim, szklanym odpornym mechanicznie (min. IK08) i temperaturowo. Korpus oprawy z odlewanego ciśnieniowo aluminium. Projektowane oprawy posiadają uchwyt na wysięgnik lub szczyt słupa o średnicy 60 mm oraz mają możliwość regulacji kąta świecenia (kąta nachylenia) 0°-15°. Jest to celowe ze względu na konieczność prawidłowego wyregulowania kąta padania światła na jezdnię oraz chodniki. Kąt

świecenia oprawy wyregulować tak, aby uzyskać optymalne doświetlenie jezdni oraz chodnika. Ze złącz słupowych oprawy oświetleniowe zasilić przewodem typu YDYp 2x2,5 mm<sup>2</sup> lub YLY 2x2,5 mm<sup>2</sup>.

Do obliczeń parametrów oświetleniowych przyjęto oprawę typu BGP202 T25 1xLED50 – 4S/740 DN10 (1xLED 50-4S/740) (prod. PHILIPS).

Powyższe oprawy oświetleniowe odpowiadają warunkom technicznym określonym przez Zamawiającego.

Obliczenia oświetleniowe dla poszczególnych sytuacji świetlnych przeprowadzono przy założeniu wykorzystania ww. opraw. W przypadku zmiany typów opraw (za zgodą Inwestora) Wykonawca jest zobowiązany do zachowania równoważności pod względem parametrów technicznych zaproponowanych opraw oraz przedstawienia kompletnych obliczeń oświetleniowych dla wszystkich występujących sytuacji oświetleniowych sporządzonych przez uprawnionego projektanta.

## 6. Uziemienia i ochrona odgromowa

Ochronę dodatkową dla projektowanych urządzeń oświetleniowych stanowi szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C-S. Ochronie podlegają projektowana szafka oświetleniowa oraz stalowe słupy oświetleniowe. Prowadzoną z kablem bednarkę FeZn 25x4 mm należy podłączyć z obudową słupa i zaciskiem ochronnym „PE” we wnęce każdego projektowanego słupa stalowego. Dodatkowo przy słupie końcowym wykonać uziomy szpilkowe. Rezystancja uziomów  $R \leq 30 \Omega$ . Uziemienia wykonać jako powierzchniowo-głębiny z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 mm i prętów miedziowych. Rezystancja uziemienia  $R_u < 30 \Omega$ . W przypadku nie uzyskania dostatecznej wartości rezystancji uziemienia należy wbijać kolejne pręty, aż do uzyskania żądanych wartości podanych w projekcie.

### Konserwacja nowoprojektowanych urządzeń

W celu utrzymania takiego stanu nowoprojektowanych urządzeń, aby spełniały one założone wymagania techniczne i prawidłowo funkcjonowały należy przeprowadzać regularnie czynności konserwacyjne, takie jak:

- Pomiary skuteczności od porażień,
- Pomiary rezystancji izolacji,
- Konserwacja elementów korodujących,
- Badanie hermetyczności opraw oświetleniowych,
- Regularna wymiana źródeł światła zgodnie z czasem żywotności podawanym przez producenta,
- Wykonanie pomiarów luminancji oświetlenia sprawdzających zgodność wykonania z wymaganymi parametrami,
- Wymiana niesprawnych lub uszkodzonych elementów opraw ulicznych i słupów,
- Czyszczenie kloszy opraw oświetleniowych,
- Usuwanie zwarć w liniach i oprawach,
- Wycinanie gałęzi drzew w obrębie punktu świetlnego.

## 8. Uwagi końcowe

- Projektowane roboty elektryczne wykonywać wg projektu organizacji ruchu drogowego na czas zajęcia pasa drogowego,
- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie bez napięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren.
- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń oświetleniowych wykonywać w stanie bez napięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników aktualnego konserwatora oświetlenia ulicznego na dzień realizowanych prac.

- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu należy postępować zgodnie z zasadami i przepisami tj. zgodnie z aktualnymi normami i PBUE z zachowaniem przepisów BHP oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne.
- Całość wykonać zgodnie z normami PN-E-05100-1:2000, N SEP-E-003, N SEP-E-004 i PBUE z zachowaniem przepisów BHP oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne oraz z wymaganiami miejscowego Rejonu Energetycznego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok
- Dokładną lokalizację istniejących kabli ustalić wykonując wykopy kontrolne.
- Podstawę słupa do wysokości 0,35 m oraz śruby mocujące słup do fundamentu należy zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszystkie projektowane słupy należy posadzić na fundamencie typu F-2.
- W pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
- Trasy projektowanych linii, lokalizacje słupów wytyczyć geodezyjnie. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Przed przekazaniem urządzeń Inwestorowi, Wykonawca winien przeprowadzić odpowiednie pomiary tj. pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiary oporności izolacji, pomiary oporności instalacji uziemiającej, **pomiary luminancji i natężenia oświetlenia** oraz przegląd standardowy. Pomiary winny być potwierdzone pisemnymi protokołami z pomiarów. Przeglądy i pomiary mogą być wykonane tylko przez uprawnione osoby.
- Naruszone nawierzchnie przywrócić do stanu pierwotnego.
- Przy wykonywaniu linii oświetleniowych stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do ich stosowania.
- **Materiały opisane w projekcie z podaniem konkretnego typu i producenta stanowią przykład spełniający wszystkie niezbędne wymagania techniczne określone w audycie oświetleniowym. Projektant dopuszcza zastosowanie innych producentów materiałów niż podane w projekcie (równoważnych), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych - wyłącznie za zgodą Inwestora, przedstawiciela audytora i ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora, przedstawiciela audytora i ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego o swoim wyborze co najmniej trzy tygodnie przed jego użyciem, jeżeli będzie to wymagane dla przeprowadzenia oceny. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być potem zmieniony bez zgody Inwestora lub ustanowionego inspektora nadzoru inwestorskiego. Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zaplaceniem po ich zabudowaniu na budowie.**
- Kompletna dokumentacja techniczna oświetleniowa została pozytywnie uzgodniona w Gminie Juchnowiec Kościelny oraz PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren.
- Opis techniczny stanowi integralną część projektu.
- Należy zastosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień załączonych do niniejszego projektu.
- Wytyczne realizacyjne Zakład Gospodarki Komunalnej :
  - ✓ skrzyżowanie z wodociągiem wykonać w rurze osłonowej,

### 9. Obszar oddziaływania

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich i zamyka się na wymienionych działkach.

Budowa projektowanej kablowej linii oświetlenia ulicznego wymaga wycinki drzew.

Wycinka drzew stanowi odrębne opracowanie.

Paweł Ireneusz Stasiak  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
EPL/0133/PGE/08

# OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1.0. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia.

## 2.0. Zagospodarowanie – stan istniejący

Na przedmiotowym odcinku projektowana sieć krzyżuje się z istniejącą infrastrukturą podziemną (wodociąg, linia telekomunikacyjna).

Lokalizacja projektowanych urządzeń oświetleniowych zachowuje normatywne odległości względem istniejącej infrastruktury podziemnej. W pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

## 3.0. Zagospodarowanie – stan projektowany

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Na ww. zakres wydano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego POR.6733.20.2021 z dn. 24.06.2021 r.

Projektowana jest sieć elektryczna kablowa oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi. Po wykonaniu budowy, nawierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Budowa sieci elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego wymaga wycinki drzew. Wycinka drzew stanowi odrębne opracowanie.

## 4.0. Zestawienie powierzchni

Sieć elektryczna kablowa oświetlenia ulicznego będzie ułożona pod powierzchnią ziemi, na głębokości 0,8 metra z zachowaniem odległości wymaganymi przepisami i normami. W przypadku zbliżeń lub skrzyżowań kable będą osłaniane rurami kablowymi. Zaprojektowano kable nN-0,4 kV o śred. 23,2 mm w izolacji i powłoce zewnętrznej polwinitowej. Słup stalowy ocynkowany, ośmiokątny o wysokości 9 m z wysięgnikiem jednoramiennym, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach 1m x 0,43 m x 0,43 m .

## 5.0. Dane o terenie

Teren nie leży w strefie konserwatorskiej.

## 6.0. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie zachodzi (nie dotyczy).

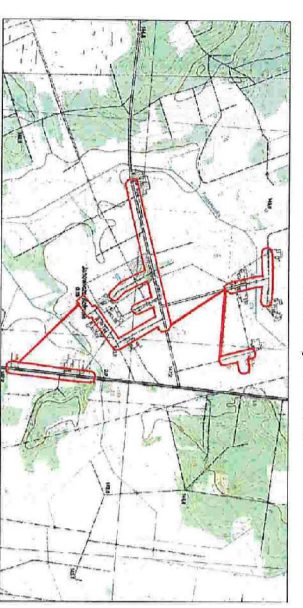
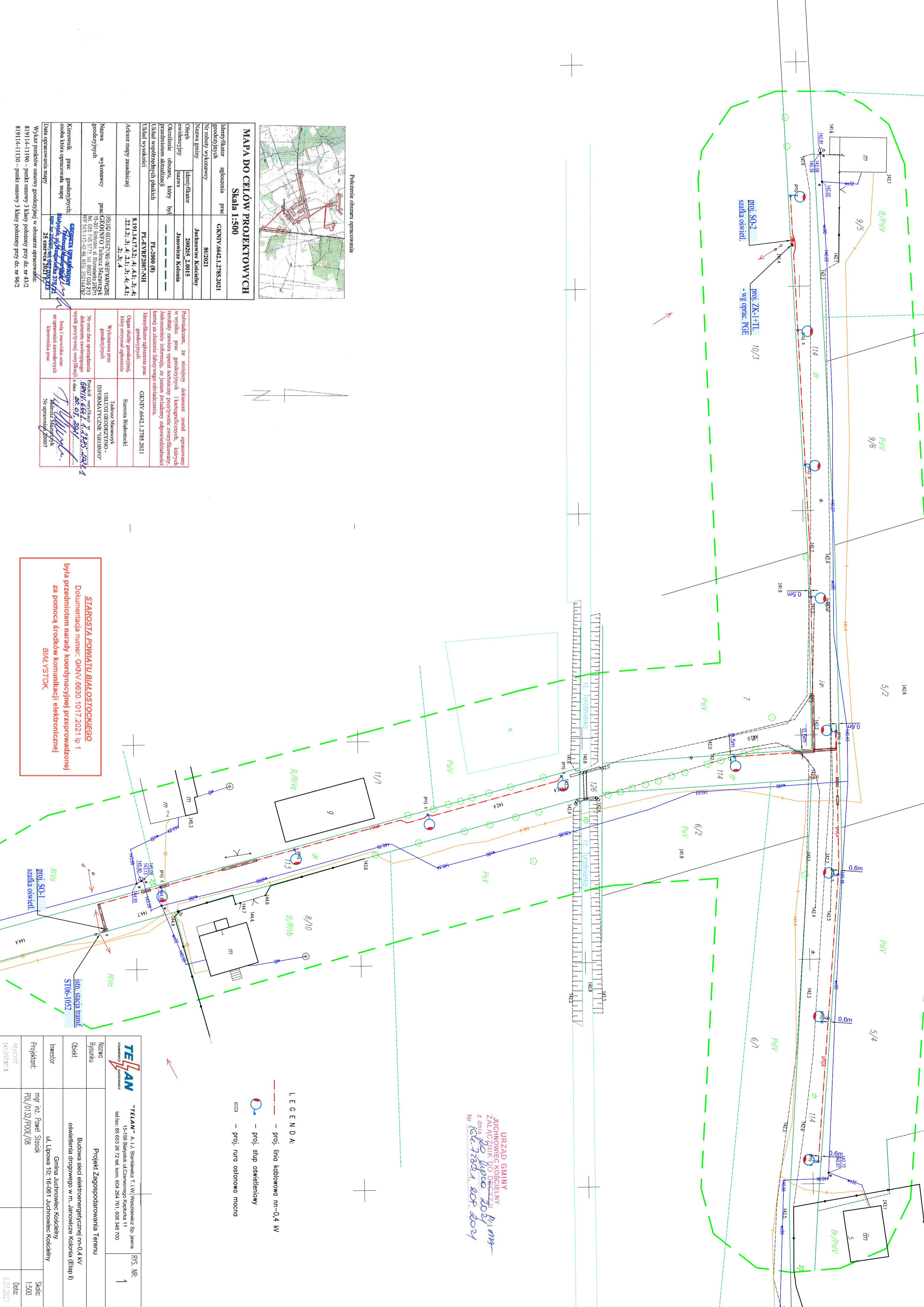
## 7.0. Informacja o zagrożeniach dla środowiska

Projektowana budowa sieci elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustęp 1 Prawa Budowlanego. Inwestycja ta nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich.

Projektowana sieć elektryczna niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń szkodliwych dla użytkowników działek.

Projektowana inwestycja nie została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z tym nie wymaga załączenia do wniosku decyzji środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i nie jest inwestycją oddziaływującą szkodliwie na środowisko.





**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500

Identyfikator geodezyjny	złożenia prac	GKNIV.6642.1.2785.2021
Nr roboty wykonawcy		80/2021
Nazwa gminy		Juchnowiec Koscielny
Obrob	Identyfikator ewidencyjny	200205 2.0015 Janowice Kolonia
Określenie obszaru przedmiotem aktualizacji	który był	-----
Układ współrzędnych płaskich		PL-2000 (8)
Układ wysokości		PL-EVRF2007-NH
Aktusz mapy zasadniczej		8.191.14.17.3.2.4.1.3.4; 22.1.2.3.4.2.1.3.4.4.1; 2.1.3.4
Nazwa wykonawcy geodezyjnych prac		USLUGI GEODEZYJNE-INŻYNIERSKIE GEONINFO Tadeusz Mazurczyk ul. Mazowiecka 97/71 m. 513 119-49 563 200144/01
Kierownik prac geodezyjnych osoba która opracowała mapę		<i>Tadeusz Mazurczyk</i> ul. Mazowiecka 97/71 m. 513 119-49 563 200144/01 25 czerwca 2021 r.

Przekazuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opraca techniczny projekt wraz z wytycznymi technicznymi informacjami, za jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator złożenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.2785.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Białostocki
Wykonawca prac geodezyjnych		Tadeusz Mazurczyk USLUGI GEODEZYJNO-INŻYNIERSKIE GEONINFO
Stwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opraca techniczny projekt wraz z wytycznymi technicznymi informacjami, za jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator złożenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.2785.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Białostocki
Wykonawca prac geodezyjnych		Tadeusz Mazurczyk USLUGI GEODEZYJNO-INŻYNIERSKIE GEONINFO
Stwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opraca techniczny projekt wraz z wytycznymi technicznymi informacjami, za jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator złożenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.2785.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Białostocki
Wykonawca prac geodezyjnych		Tadeusz Mazurczyk USLUGI GEODEZYJNO-INŻYNIERSKIE GEONINFO

**STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO**  
Dokumentacja numer: GKNV.6630.1017.2021 lp 1  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej BIAŁYSTOK

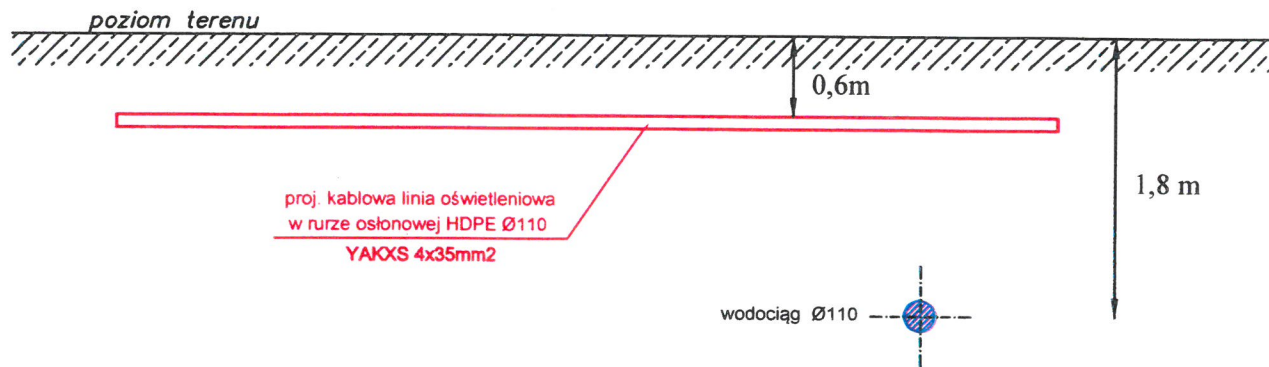
URZĄD GMINY  
JUCHNOWIEC KOSCIELNY  
ZALĄCZNIK DO DEKRETU  
z dnia 09.04.2021 r. 1054  
kt. 1502.1.008.002  
N


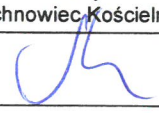
Nazwa Rysunku	"TELAV" A.1.J. Stanowca: T.1.W.1. Waskiewicz 5p. Jajma		PCS. NR:	1
Opis	Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV oświetlenia drogowego w m. Janowice Kolonia (Etap I)			
Investor	Gmina Juchnowiec Koscielny ul. Lipowa 10-16-061 Juchnowiec Koscielny			
Projektant	mgr inż. Paweł Sosiek PIL/0132/P006/08		Skala:	1:500
Agensent projektanta			Data:	6.07.2021

- LEGENDA:**
- proj. linia kablowa nn-0,4 kV
  - proj. słup oświetleniowy
  - proj. rura ochronowa mocno

# Skrzyżowanie projektowanej linii oświetleniowej z istniejącą siecią wodociagową zlokalizowaną w Janowiczach Kolonii

STANOWISKO PROJEKTANTÓW  
 P. Stankiewicz, T. Waszkiewicz  
 ul. Czerwonego Kapturka 11  
 15-156 Białystok  
 tel. 85 653 26 72, fax 85 653 26 72  
 kom. 604 264 761, 608 348 700



 <small>STANKIEWICZ WASZKIEWICZ</small>	<b>"TELAN"</b> A. i J. Stankiewicz T. i W. Waszkiewicz Sp. jawna 15-156 Białystok ul. Czerwonego Kapturka 11 tel. fax: 85 653 26 72 tel. kom. 604 264 761, 608 348 700	RYS. NR: 2.
Nazwa Rysunku	Skrzyżowania proj. linii elektrycznej z siecią wodociagową	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV oświetlenia drogowego w m. Janowicze Kolonia (Etap I)	
Inwestor	Gmina Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10; 16-061 Juchnowiec Kościelny	
Projektant:	mgr inż. Paweł Stasiak PDL/0132/P00E/08	 Skala: -
Asystent projektanta		Data: 6.07.2021

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

**Objekt:** Budowa elektrycznej sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia  
ETAP I

**Lokalizacja :** gm. Juchnowiec Kościelny , m. Janowicze Kolonia

**Nr ewidencyjne:** 200205\_2 gm. Juchnowiec Kościelny  
Obręb 0015 Janowicze Kolonia, dz. nr geod.: 113, 114

**Inwestor:** Gmina Juchnowiec Kościelny  
ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny

**Projektant:** mgr inż. Paweł Stasiak  
upr. PDL/0132/POOE/08

*Paweł Ireneusz Stasiak*  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/0132/POOE/08



## 1. Zakres robót

Tematem opracowania jest budowa elektrycznej sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn-0,4 kV i SN-15 kV.
2. Wodociąg.
3. Teletechniczna sieć kablowa i napowietrzna.
4. Pasy drogowe dróg gminnych.

## 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Czynna sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn-0,4 kV i SN-15 kV.
2. Pasy drogowe, na której odbywa się ruch kołowy i pieszy.

## 4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem

1. Praca na czynnych (wyłączonych spod napięcia ) urządzeniach elektroenergetycznych nn-0,4 kV - PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.
2. Praca w pobliżu czynnej sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV i SN-15 kV.
3. Praca na wysokości powyżej 5 m (roboty związane z montażem słupów, przewodów, opraw oświetleniowych na słupach) - UPADEK Z WYSOKOŚCI.
4. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych (załadunek, rozładunek oraz montaż słupów) - INNE USZKODZENIA CIAŁA.
5. Roboty wykonywane w pobliżu pasów drogowych nie wyłączonych z ruchu ciągów Komunikacyjnych - INNE USZKODZENIA CIAŁA.
6. Wykopy pod konstrukcje wsporcze słupów oraz wykopy kablowe - INNE USZKODZENIA CIAŁA.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- Wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności.
- Omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu robót.
- Omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeniach elektroenergetycznych nieodłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenia (pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.**

1. Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
2. Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatacją i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych„, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
4. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”
5. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z” Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”.
6. Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.