

## “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 elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III

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

**Nr ewidencyjne** 200205\_2 gm. Juchnowiec Kościelny  
Obręb 0015 Janowicze Kolonia, dz. nr geod.: 112, 115, 116, 117

**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 specj. instalacyjnej  
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. Protokół z narady koordynacyjnej nr ZUDP.422.1070.2017 z dnia 25.10.2017 r. ....	Str. 4-7
6. Umowa użyczenia PZD w Białymstoku z dn. 25.10.2017 r. ....	Str. 8-10
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego POR.6733.20.2021 z dn. 24.06.2021 r. ...	Str. 11-17
9. Zgoda UG Juchnowiec Kościelny nr IGK.7230.1.209.2021 z dn. 20.07.2021 r. ....	Str. 18-19
10. Protokół z narady koordynacyjnej nr GKNV.6630.1017.2021.1 z dn. 13.08.2021 r. ....	Str. 20-23
11. Opis techniczny .....	Str. 24-30
12. Projekt zagospodarowania terenu - opis.....	Str. 31-32
13. Projekt zagospodarowania terenu .....	Rys. 1-2
14. Skrzyżowanie proj. linii kablowej oświetleniowej z istn. wodociągiem .....	Rys. 3
15. Skrzyżowanie proj. linii kablowej oświetleniowej z istn. kablem telekomunikacyjnym .....	Rys. 4
16. Skrzyżowanie proj. linii kablowej oświetleniowej z istn. kablem elektroenerget. nn-0,4 kV .....	Rys. 5
17. Informacja BIOZ .....	Str. 33-35

Białystok, dn. 16 sierpień 2021 r.

Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego  
wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III

### ZAKRES ROBÓT

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	ilość
1.	Budowa kablowej linii oświetleniowej kablem YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1617
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.	48
3.	Montaż szafki oświetleniowej o parametrach z opisu technicznego	kpl.	1

Białystok, dn. 16.08.2021 r.

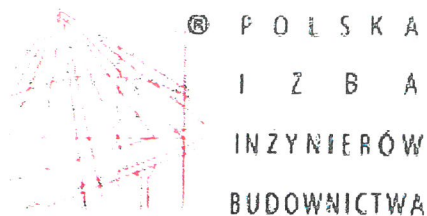
### OŚWIADCZENIE

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

#### PROJEKT BUDOWLANY

budowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III (dz. nr: 112, 115, 116, 117 obręb 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 siecl. instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PD/1112/P/00E/08



## 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.

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

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.1070.2017

### 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**

Położonego w:

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

Obręb: **Janowicze-Kolonia**

Ulica/geodezyjny nr działki: **Janowicze Kolonia dz nr 112, 115, 116, 117**

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

#### Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

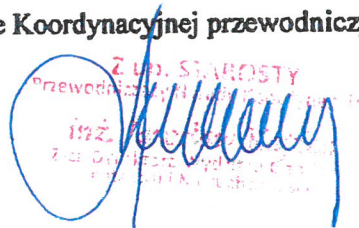
Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	Jarosław Kąpcine	brak uwag	-	[Podpis]
Powiatowy Zarząd Dróg	[Podpis]	brak uwag	-	[Podpis]
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	W. Polak	brak uwag		h
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Andrzej Miśnikiewicz	bez uwag	-	[Podpis]
Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	[Podpis]	bez uwag	-	[Podpis]
Orange Polska S.A.			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	

Za zgodność z oryginałem  
[Podpis]

Wójt Gminy <i>Juchnowiec Koscielny</i>	<i>Tomasz Bakholdki</i>	<i>Brak uwag.</i>	—	<i>[Signature]</i>
Burmistrz Miasta .....				
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	<i>Małgorzata Podkopanica</i>			<i>[Signature]</i>
KOBA Sp. z o.o				
SerczerNET Małgorzata Nienaltowska				
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym	<i>Cemilca Czemid</i>	<i>skrajowania z wodociągiem wykonane w ramach ostrożeń</i>	—	<i>Czemid</i>

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczy/a

Z Op. STAROSTY  
Przewodniczący Wydziału Zarząd  
1927 Juchnowiec Koscielny  
Za: Dł. Hana Wydziału Zarząd  
1927 Juchnowiec Koscielny



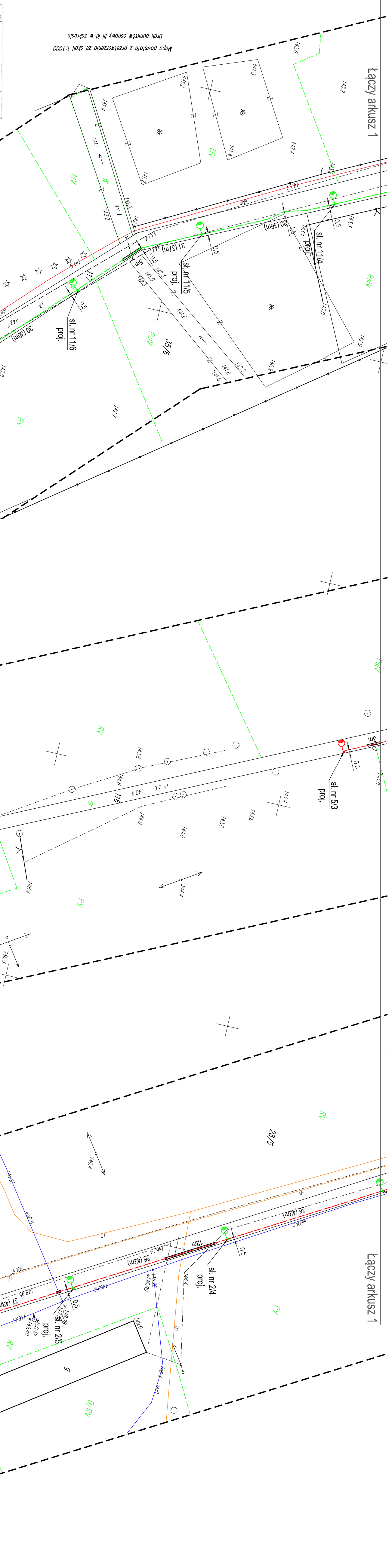
i zgodność z niniejszym  
1927 Juchnowiec Koscielny  
5



Mapa powstała z przetworzenia ze skali 1:1000

Łaczy arkusz 1

Łaczy arkusz 1



Jeńsk	20005_5	gm. Lubominek Kępczyński
Chleb	0015	
Artkusz 2/2		
8 191.14.22.4.1		
8 191.14.22.4.1		
8 191.14.22.4.1		

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Oznaczenie obszaru aktywacji:  
 20005\_5  
 gm. Lubominek Kępczyński  
 Chleb  
 0015  
 Artkusz 2/2  
 8 191.14.22.4.1  
 8 191.14.22.4.1  
 8 191.14.22.4.1  
 8 191.14.22.4.1

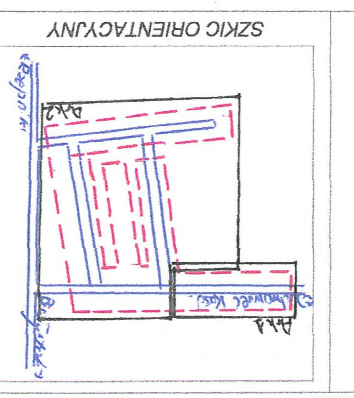
Imię, nazwisko i podoba osoby  
 niepełnosprawny organ  
 29 MAR 2017

**ZAP. STAROSTY**  
 STAROSTA POWIATU  
 BIAŁOSTOCKIEGO  
 ODL 430 545 2017

Data wykonania mapy: 14.03.2017 r.  
 Skala 1:500

**GEOAOTORY Piotr Trojnowski**  
 ul. Mickiewicza 82/1, 15-232 Białystok  
 NIP 542343647 REGON 140846002  
 e-mail: geoaotory@poczta.onet.pl  
 tel. 600 343 946

**GEOBETA UPRAWIOMIENI**  
 Świadectwo kwalifikacji nr 19016  
 Nie badano



**UWAGA**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA PRZETWORZYŁA DANE DO  
 PRACY PROJEKTOWEJ ZASADNICZYM CELEM JEST  
 DOKŁADNE I WYKONANIE WNIOSKU  
 DN 2017.03.01 ZWIENIENIEM WYKONANEGO POD NR 2002.2017.143

**ZŁĄCZENIE KOPII NA PROJEKCIĘ ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
 ZAWIERAJĄCĄ KOPIE WPROJEKCIJ**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
 SKALA 1:500

Wskazanie na planie istniejącego stanu i projektowanego stanu.  
 Linia ciągła – istniejący stan, linia kropka-kreska – projektowany stan.

Plan zawiera: 1. Oznaczenie osiedli, 2. Oznaczenie ulic, 3. Oznaczenie miejsc parkingowych, 4. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 5. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 6. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 7. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 8. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 9. Oznaczenie miejsc przydrożnych, 10. Oznaczenie miejsc przydrożnych.

**ZAP. STAROSTY**  
 STAROSTA POWIATU  
 BIAŁOSTOCKIEGO

**LEGENDA:**

- OPRACA OŚWIETLENIA TP/UL - WGS ORSZU TECHNICZNEGO - E-TP I
- SLUP OŚWIETLENIA STALOWY OCYKOWANY Z WSGIENIEM JEDYNOBIEMNIĄ WGS ORSZU TECHNICZNEGO - E-TP I
- \*KABLOVA LINA OŚWIETLENIA TP/UL WKSX 4x50mm<sup>2</sup> - E-TP I
- \*SZYFKA OŚWIETLENIA - E-TP I
- OPRACA OŚWIETLENIA TP/UL - WGS ORSZU TECHNICZNEGO - E-TP II
- SLUP OŚWIETLENIA STALOWY OCYKOWANY Z WSGIENIEM JEDYNOBIEMNIĄ WGS ORSZU TECHNICZNEGO - E-TP II
- \*KABLOVA LINA OŚWIETLENIA TP/UL WKSX 4x50mm<sup>2</sup> - E-TP II
- \*SZYFKA OŚWIETLENIA - E-TP II
- \*PROJ. PRZESTRZ. PASOWY
- \*ROLA OSIEDLA (np. osiedle, osiedle)
- \*ROLA ULICY (np. ulica, ulica)
- \*ROLA MIASTA (np. miasto, miasto)

**UWAGI:**

1. Przy słupach przesłone zaspy kabli długości po ok. 1,5m.
2. Przewody nieobciążone zapobiegają o dziurki oddzielone z gumkami.
3. Typ przewodów, obciążenie, stan techniczny podano w legendzie.
4. Kable w słupach wielokrotnych układów po trasie wg. projektu budowlanego.
5. Zgodnym ze schematem ideowym projektowanego osiedlenia TP/UL nr E-2.
6. Plan zawiera i projektowane zapobieganie terenu pokazano na planie zamieszkanym w projekcie budowlanym, który stanowi komplet z niniejszym projektem wykonawczym.
7. W widoku i przy słupach nr 2/1-2/7, 5/1, 5/2 wykonanych w skrzyni II należy podać zwężkę zaspy kabli długości po 6m.

Adres	ul. Sztetna 122/1	tel. 53 507 80 80
Adres	15-289 Białystok	697 717 84
Adres	www.tarek.pl	502 147 009

Obiekty	Budowa kalifornijskiej i osiedlenia mieszkaniec wraz ze słupami osłoniętymi w domkach Kępczyński	Skala	1:500	Nr 59
Wykonawca	mg.pl/iz Marek Usiak	Instalacje	Elektryczne	Plan orientacyjny
Autorka		Instalacje	Elektryczne	Plan orientacyjny

## Umowa użyczenia

zawarta w dniu 25.10.2017, pomiędzy Powiatowym Zarządem Dróg w Białymstoku, Zaścianki ul. Szosa Baranowicka 37, reprezentowanym przez:

mgr inż. Marka Jędrzejewskiego - Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Białymstoku zwanym dalej Użyczającym

a Wójtem Gminy Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny zwanym dalej Biorącym do Używania reprezentowanym przez Pana mgr Krzysztofa Marcinowicza, o następującej treści:

### § 1

Użyczający oddaje Biorącemu do Używania grunt w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1497B: **Koplany – Brończany - stacja Lewickie – Juchnowiec Kościelny – Ogrodniczki – Janowicze – droga 1484B, w obrębie geod. m. Janowicze Kolonia gm. Juchnowiec Kościelny;**

### § 2

Biorący do Używania za zgodą Użyczającego umieści na gruncie będącym przedmiotem użyczenia, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1497B, na działce o nr ew. 112, w obrębie geod. m. Janowicze Kolonia następujące urządzenia oświetleniowe:

- kablową linię oświetlenia ulicznego typu YAKXs4x35 mm<sup>2</sup>, długości 746 m,
- 23 słupy oświetleniowe, stalowe ocynkowane z wysięgnikiem jednoramiennym i oprawami oświetleniowymi typu LED,
- szafkę oświetleniową,

wykonane zgodnie z projektem oświetlenia ulicznego opracowanym przez mgr inż. Tomasza Surowiec - projektanta nr uprawnień PDL/0074/POOE/2007, które będzie używał zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zgodnie z zasadami prawidłowej gospodarki.

### § 3

Planowane urządzenia oświetleniowe powinny być umieszczone w pasie drogowym zgodnie z przedłożonym wnioskiem na niżej określonych warunkach:

1. Projektowaną kablową linię oświetlenia ulicznego i 23 słupy oświetleniowe, stalowe ocynkowane z wysięgnikiem jednoramiennym i oprawami oświetleniowymi typu LED, na odcinku od projektowanego słupa nr 1 zlokalizowanego na wysokości działki o nr geod. 8/8 do projektowanego słupa nr 23, zlokalizowanego na wys. działki o nr geod. 24/9 - usytuować w pasie drogowym (dz. o nr geod. 112) wg. załączonego projektu zagospodarowania terenu;
2. Projektowane przejścia poprzeczne kablowej linii oświetlenia ulicznego wykonać w rurze osłonowej zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu;
3. Projektowaną szafkę oświetleniową SO zlokalizować obok istniejącego złącza ZK-406, na wys. działki o nr geod. 35/12, w pasie drogowym (dz. o nr geod. 112) wg. załączonego projektu zagospodarowania terenu;
4. Termin realizacji robót w pasie drogowym powinien przypadać w okresie od kwietnia do listopada.
5. Jeżeli w ciągu 24 miesięcy nastąpi obniżenie elementów pasa drogowego w miejscu wykonywanych robót, właściciel urządzeń będzie zobowiązany do naprawy w/w elementów pasa drogowego.
6. W przypadku naruszenia elementów pasa drogowego należy je przywrócić do stanu poprzedniego, zachowując wymagane spadki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie/ Dz. U. z 2016 r. poz. 124./.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Krzysztof Marcinowicz



7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel - zgodnie z art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.

Wyraża się zgodę na dysponowanie w czasie prowadzenia robót nieruchomością stanowiącą pas drogowy na wyżej określonych warunkach. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym strona powinna wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Białymstoku o uzyskanie warunków na czas wykonywania robót w pasie drogowym.

Do wniosku należy załączyć:

1. ogólny plan sytuacyjny w skali 1:10000 lub 1: 25000, z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
2. szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
3. zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
4. opis sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
5. harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku etapowego prowadzenia robót,
6. oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji publicznej.

#### § 4

Biorący do Używania buduje, utrzymuje i remonuje planowane urządzenia oświetleniowe i ponosi wszelkie koszty z tym związane.

#### § 5

Przebudowa lub rozbudowa obiektów umieszczonych na użyczonym gruncie może nastąpić po uzyskaniu zgody Użyczającego.

#### § 6

Wszelkie roboty związane z utrzymaniem, remontem, budową lub przebudową urządzenia oświetleniowego mogą odbywać się po powiadomieniu zarządu drogi na 14 dni przed ich rozpoczęciem, na warunkach ustalonych przez Użyczającego. Biorącemu do Używania nie wolno bez pisemnej zgody Użyczającego oddawać przedmiotowego gruntu innej osobie w używanie, ani używać go w inny sposób niż określony w umowie.

#### § 7

Po zakończeniu okresu użyczenia Biorący do Używania zwróci Użyczającemu grunt, będący przedmiotem umowy, przywrócony do stanu poprzedniego.

#### § 8

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na czas nieokreślony. Każdej ze stron służy prawo rozwiązywania umowy z zachowaniem 3- miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Użyczający może żądać natychmiastowego zwrotu przedmiotu użyczenia, jeżeli z nieprzewidzianych powodów przedmiot użyczenia stanie się Użyczającemu potrzebny.

#### § 9

Użyczający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia niniejszej umowy, bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli Biorący do Używania dopuszcza się istotnych naruszeń postanowień umowy.

#### § 10

Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

godność z oryginałem  
Tomasz Kozłowski  
Tg

§ 11

Wszelkie koszty i opłaty związane z zawarciem umowy ponosi Biorący do Używania.

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy o drogach publicznych.
2. Spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Białymstoku.

§ 13

Umowa zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

DYREKTOR

*mgr inż. Marek Jedrzejewski*

Uzyczący

DYREKTOR

*mgr Krzysztof Marciniowski*

Biorący do Używania

Urząd Gminy Białystok  
ul. Jana Pawła II 10, 15-001 Białystok  
15-542 Białystok  
tel. 85 740-22-17; 85 740-21-40  
fax 85 740-22-19  
e-mail: 10.20.147.5@GOM.050663101

Za zgodność z oryginałem  
*mgr inż. Tomasz Surowiec*

Juchnowiec Kościelny, dnia 24 czerwca 2021 r.

## 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 ładunku 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 nadmienił, 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”.

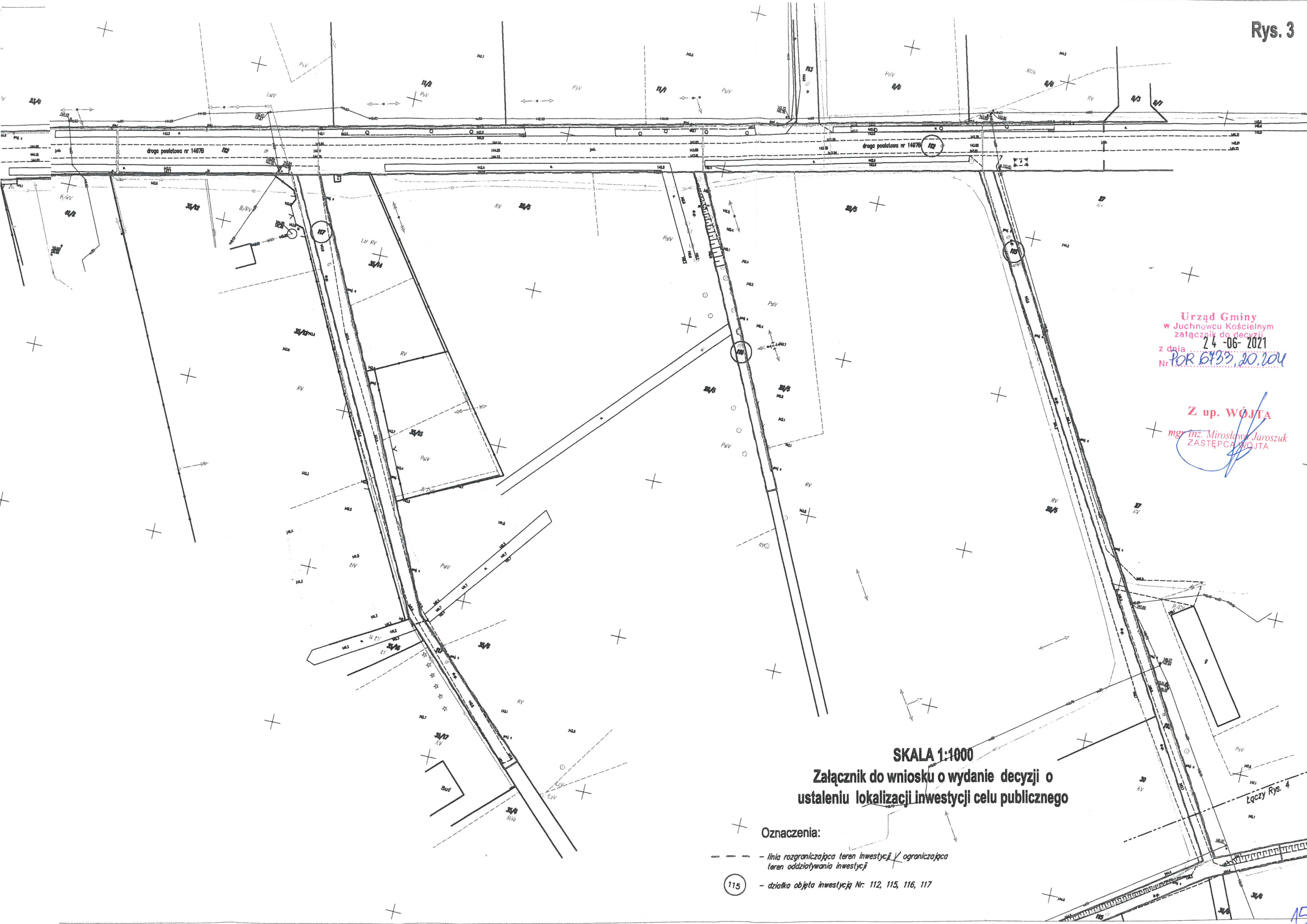
*Oplaty skarbowej nie pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.).*

### **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. Mirosław Jeroszuk  
ZASTĘPCA WÓJTY



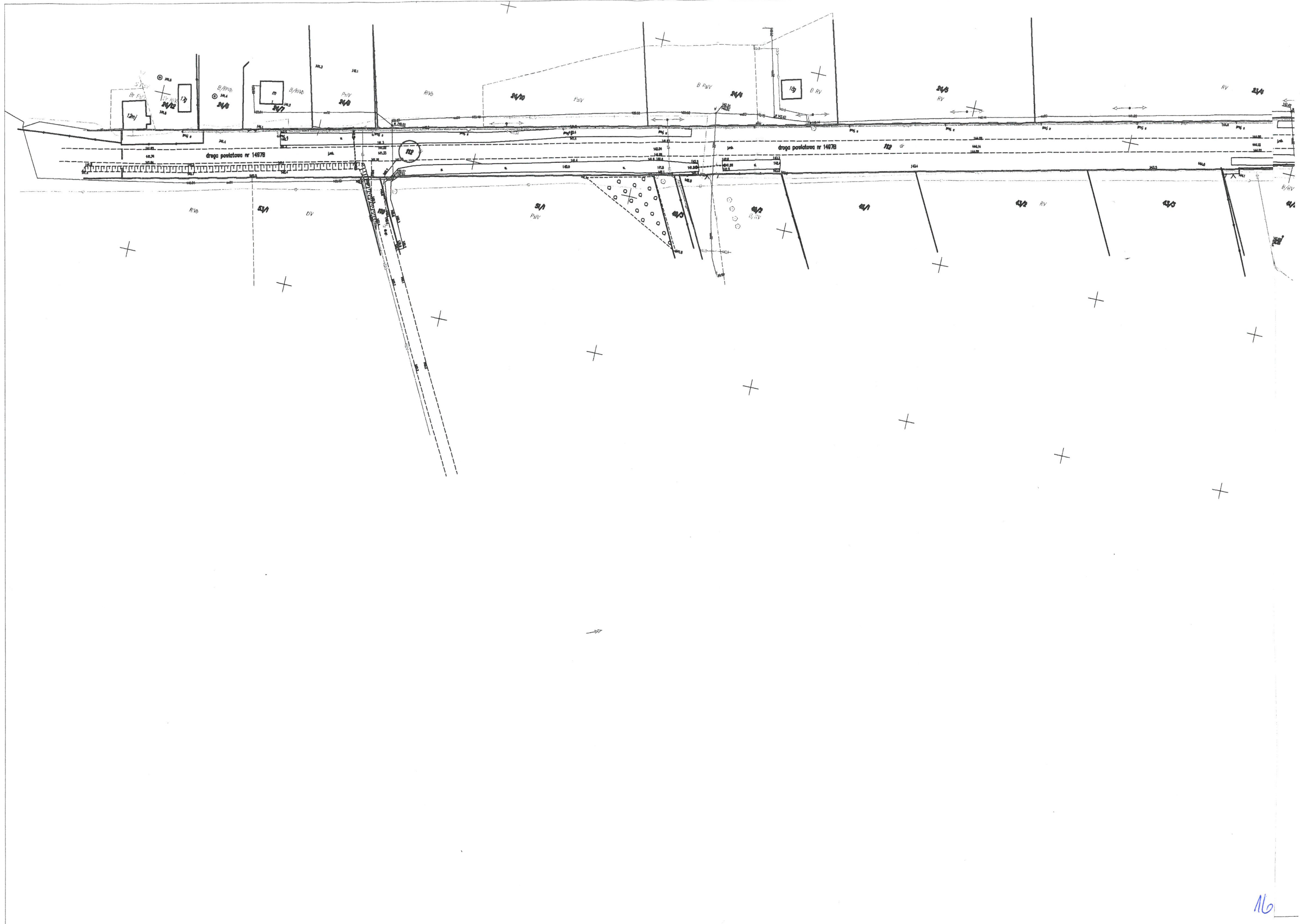
Urząd Gminy  
w Juchnowcu Kościelnym  
załącznik do decyzji  
z dnia 24-06-2021  
Nr POR 6433, 20.204

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosław Jaroszek  
ZASTĘPCA WÓJTY

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

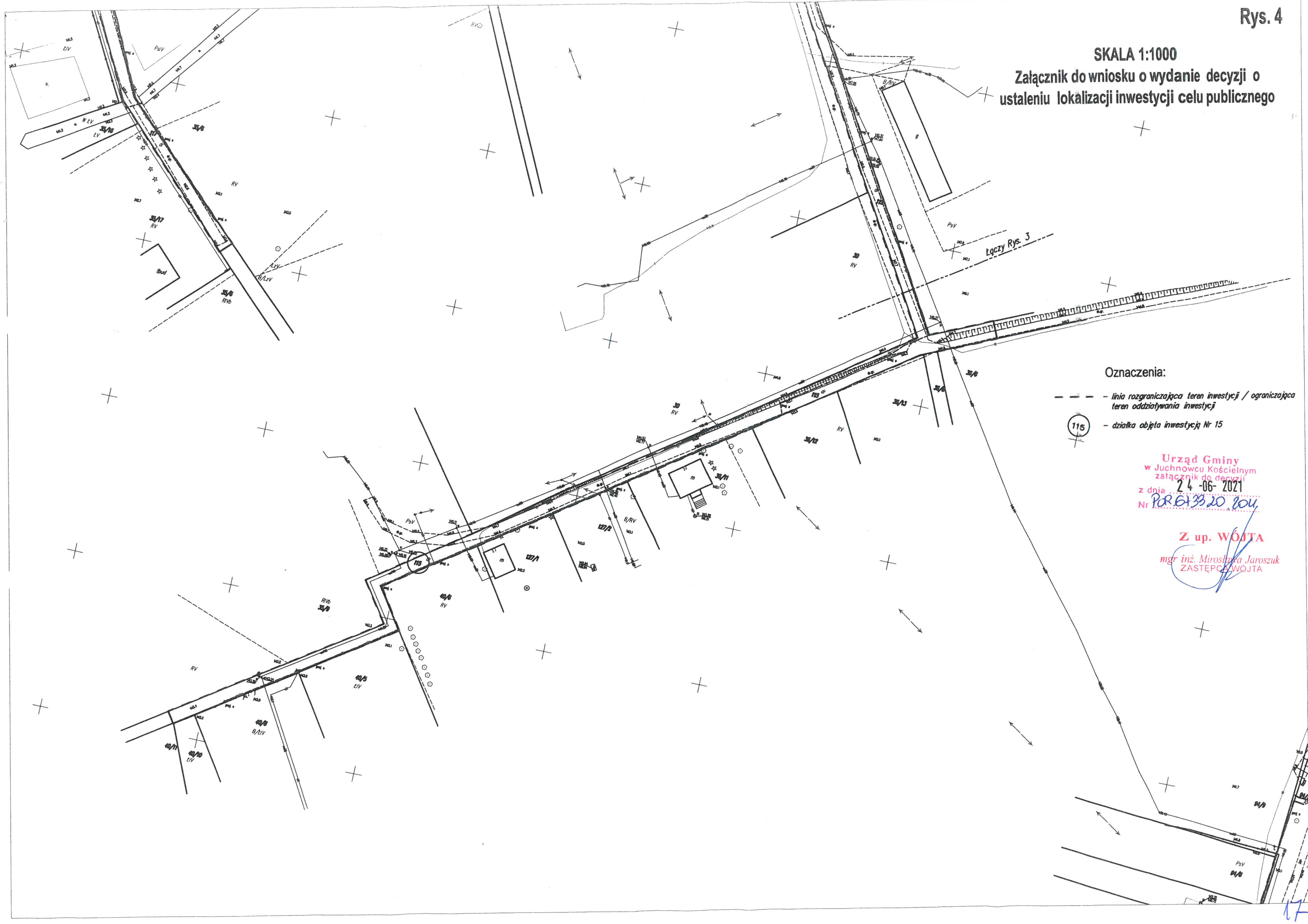
- Oznaczenia:
- - - - - linia rozgraniczająca teren inwestycji / ograniczająca teren oddziaływania inwestycji
  - ⊙ 115 - działka objęta inwestycją Nr: 112, 115, 116, 117

Łączy Rys. 4





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 15

Urząd Gminy  
w Juchnowcu Kościelnym  
załącznik do decyzji  
z dnia 24-06-2021  
Nr PER.6133.20.204

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosława 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. Janowice 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 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 umożliwiający 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 Białystok

Czerwonego Kapturka 11

Inwestor: URZĄD GMINY  
JUCHNOWIEC  
KOŚCIELNY

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

Przewodniczącą narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć elektroenergetyczna

Uwagi:

- 1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU		
3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny ul.Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kośc. Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Kościelnym	Tomasz Puchalski  2021-08-09 13:27:20	brak uwag
4	WODOCIĄGI 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.Białostocka 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 BIAŁOSTOCKI 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 zbliżeń i skrzyżowań z siecią firmy Koba Sp z o.o., stosując odpowiednie zabezpieczenia obiektowe przed jej uszkodzeniem. 2. Lokalizację sieci potwierdzić w dziale 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 grubościennne dwudzielne rury osłonowe. 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu podczas budowy projektowanego uzbrojenia terenu - zagłębić istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną 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		

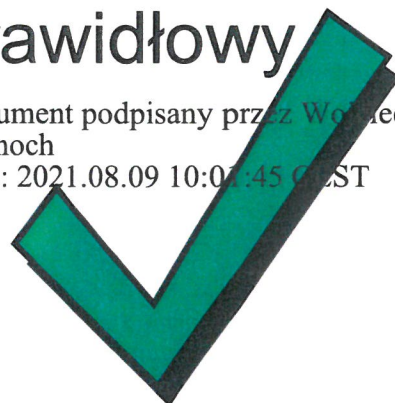
15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca:Gmina Dobrzyniewo Duże ul.Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca:Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI		
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU		
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul.Białostocka 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 Turośl Kościelna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA		
24	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		

25	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.		
----	---	--	--

Protokół podpisany elektronicznie  
przez Wojciech Zimnoch  
Z-ca Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych

# Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Wojciech  
Zimnoch  
Data: 2021.08.09 10:07:45 CEST



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w Janowiczach Kolonii ETAP III.

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Inwentaryzacja w terenie.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego POR.6733.20.2021 z dn. 24.06.2021 r.
- Mapa do celów projektowych z dn. 20.07.2021 r.
- Narada koordynacyjna nr ZUDP.422.1070.2017 z dnia .25.10.2017 r. i GKNV.6630.1017.2021.1 z dn. 13.08.2021 r.
- Umowa użyczenia PZD w Białymstoku z dn. 25.10.2017 r.
- Zgody Gminy Juchnowiec Kościelny nr IGK.7230.1.209.2021 z dn. 20.07.2021 r.
- Obowiązujące przepisy i normy.

### 2. 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.:

- wykonanie kablem aluminiowym typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> od projektowanego złącza kablowego ZK do projektowanej szafki SO wewnętrznej linii zasilającej,
- wykonanie kablem aluminiowym typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> linii zasilającej od projektowanej szafki SO do projektowanych słupów oświetleniowych,
- 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,
- zamontowanie opraw oświetleniowych typu LED o parametrach z opisu technicznego,
- montaż szafki oświetleniowej w lokalizacji zgodnie z projektem zagospodarowania terenu wraz z wyposażeniem dostosowanym do wymagań Gminy Juchnowiec Kościelny,
- wykonanie zabezpieczenia projektowanych kabli z rur karbowanych dwuściennych HDPE koloru niebieskiego o średnicy Ø110,
- wykonanie zabezpieczenia projektowanych kabli z rur gładkich jednościennych HDPE koloru niebieskiego o średnicy Ø110,

### 3. Stan istniejący

Na odcinku drogi powiatowej Nr 1497B oraz dróg gminnych wewnętrznych w Janowiczach Kolonii zlokalizowana jest napowietrzna i kablowa linia elektroenergetyczna nN-0,4 kV komunalna. Brak jest infrastruktury oświetleniowej. W związku z powyższym zachodzi konieczność budowy przez Gminę Juchnowiec Kościelny nowej kablowej linii oświetleniowej.

Zasilanie oświetlenia ulicznego wykonane będzie z projektowanego złącza kablowego. Budowę złącza kablowego i szafki pomiarowej wykona PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren. Ze złącza kablowego należy zasilić projektowaną szafkę oświetleniową i dalej trzema obwodami odcjęciowymi przedmiotowe oświetlenie.

Istniejące linie i urządzenia uwidocznił na projekcie zagospodarowania terenu rys. 1, 2.



## 4. Opis szczegółowy

### 4.1 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.

### 4.2 Złącze kablowe

Projektowane złącze kablowe ZK-1+TL z którego zasilana będzie projektowana szafka oświetleniowa, przewidziane jest do realizacji wg opracowania realizowanego przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok. Z części licznikowej skąd zasilana będzie przedmiotowa szafka oświetleniowa, należy wyprowadzić kabel – wlv, typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>, a następnie wprowadzić na podstawy w SO.

### 5.3 Szafka oświetleniowa

Moc przyłączeniowa – 14 kW / 400 V.

Zabezpieczenie przedlicznikowe – 25A.

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się montaż szafki oświetleniowej do zasilania projektowanego oświetlenia zlokalizowanej obok złącza kablowego ZK-1 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. 1. Szafka oświetleniowa zasilana będzie z części złącza kablowego kablem typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup>. Kabel wprowadzić na podstawy w szafce i zabezpieczyć przed wilgocią poprzez zastosowanie palczatki termokurczliwej.

Z szafki oświetleniowej przewiduje się wyprowadzenie trzech obwodów odejściowych kablem typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> w kierunku realizowanego, projektowanego oświetlenia– zgodnie ze projektem zagospodarowania terenu rys. 1, 2.

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 16 A 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, przeciążenia),
- 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.

#### 4.4 Kablowa linia oświetleniowa

W ciągu drogi powiatowej Nr 1497B oraz dróg gminnych wewnętrznych 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 rys. nr 1, 2. Do oświetlenia drogi 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 warstwy gruntu co ok. 0,20 m.

Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurach karbowanych koloru niebieskiego o średnicy rury Ø110. Natomiast, skrzyżowanie z jezdnią i wjazdami wykonać w rurach mocnych gładkich koloru niebieskiego o średnicy rury Ø 110.

Przejścia poprzeczne pod drogą powiatową wykonać za pomocą przewiertów sterowanych rurą osłonową mocną Ø 110 na głębokości takiej, aby górna powierzchnia rury osłonowej znajdowała się minimum 0,5 m pod warstwą konstrukcyjną drogi, lecz nie mniej niż 1,2 m poniżej docelowej/istniejącej niwelety jezdni. Przepusty uszczelnić stosując uszczelniacze systemowe lub dławice czopowe wg standardu obowiązującego na czas realizacji prac w Gminie Juchnowiec Kościelny (**nie stosować pianki i folii**). Przepusty na zbliżeniu do drzew 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 szafce oświetleniowej kabel zabezpieczyć przed wilgocią poprzez zastosowanie palczatek termokurczliwych na kable czterożyłowe 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.

#### **4.5 Słupy oświetleniowe**

Do oświetlenia dróg 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 poniżej poziomu chodnika. Słup zlokalizowany w zieleńcu 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 drogą [minimum 0,5 m]

#### **4.6 Oprawy oświetleniowe i przewody zasilające**

Do oświetlenia dróg zaprojektowano oprawy oświetleniowe typu LED 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 odlewanej 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 zasilic 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.

#### 5. 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 szpilkowy. Rezystancja uziomów  $R \leq 30 \Omega$ . Uziemienia wykonać jako powierzchniowo-głębiny z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 mm i prętów miedzianych. 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.

#### 6. 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 porażenia,
- 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,

#### 7. 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 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 0,35m 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 zapłaceniem po ich zabudowaniu na budowie.**
- Kompletna dokumentacja techniczna oświetleniowa została pozytywnie uzgodniona w Gmina 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,

## 8. Obszar oddziaływania

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich i zamyka się na wymienionych działkach. Budowa projektowanej linii oświetleniowej nie wymaga wycinki drzew.

*Paweł Ireneusz Stasiak*  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/4122/PAGE/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 linia krzyżuje się z istniejącą infrastrukturą podziemną tj. siecią elektroenergetyczną napowietrzną SN-15 kV i nn-0,4 kV i kablową nn-0,4 kV, wodociągiem oraz linia telefoniczną.

Lokalizacja projektowanych urządzeń oświetleniowych zachowuje normatywne odległości względem istniejącej infrastruktury podziemnej. Na zbliżeniu do linii telekomunikacyjnej wykonać dodatkowe zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną. 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 linia oświetleniowa kablowa wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi.

Po wykonaniu oświetlenia, nawierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Nie zachodzi potrzeba wycinki drzew.

## 4.0. Zestawienie powierzchni

Linia kablowa będzie ułożona pod powierzchnią ziemi, na głębokości 0,7 metra z zachowaniem odległości wymaganymi przepisami i normami. W przypadku zbliżeń lub skrzyżowań linia kablowa będzie osłaniana dodatkowymi osłonami kablowymi. Linie kablowe 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 mx 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 oświetleniowej 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.

Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń szkodliwego dla użytkowników działek.

Projektowana inwestycja nie została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (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.

## 8.0 Charakter robót budowlanych

Roboty budowlane są robotami typowymi, zaś trasę przebiegu linii kablowej pokazano na załączonym do dokumentacji projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Opracowana dokumentacja techniczna została przeanalizowana na podstawie ustawy Prawo Budowlane (Dz. Ustaw z 2017r. poz. 1332, tekst jednolity ze zmianami) oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy (m.in. normy N-SEP 003 oraz N-SEP 004), pod względem zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz pod względem dostępności do nich. Ponadto, na podstawie ww. ustawy oraz przepisów związanych określono odległości projektowanych urządzeń od granicy działek istniejących.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach 112, 115, 116, 117 – obręb 15 Janowicze Kolonia i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

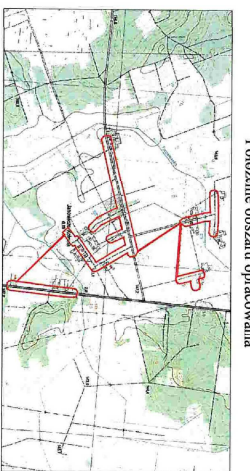
Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz.U. z dnia 25 kwietnia 2012 r. poz.463) warunki posadowienia zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Dokumentacja projektowa nie wymaga sprawdzenia przez sprawdzającego ze względu na nieskomplikowany charakter robót.

*Paweł Ireneusz Stasiak*  
mgr inż. elektryk  
upr. proj. w specj. instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/012/POD/08



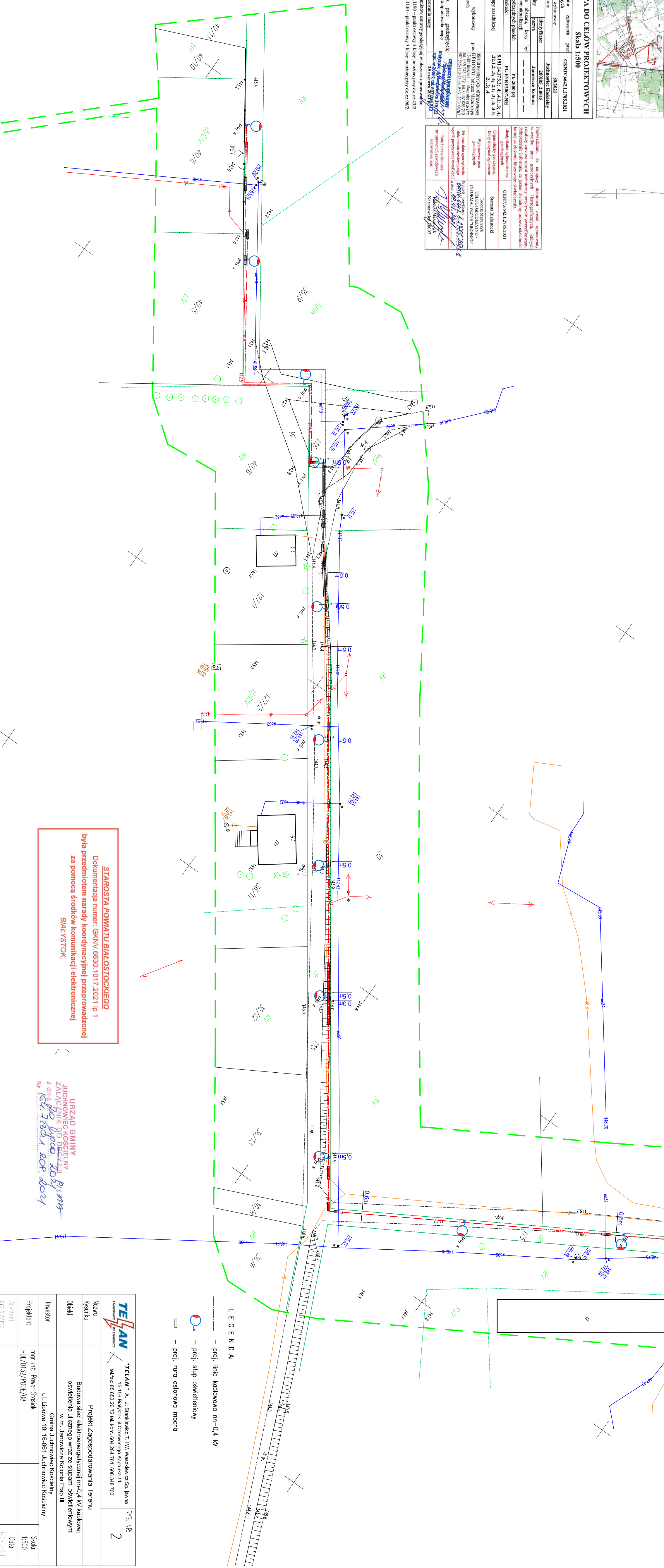
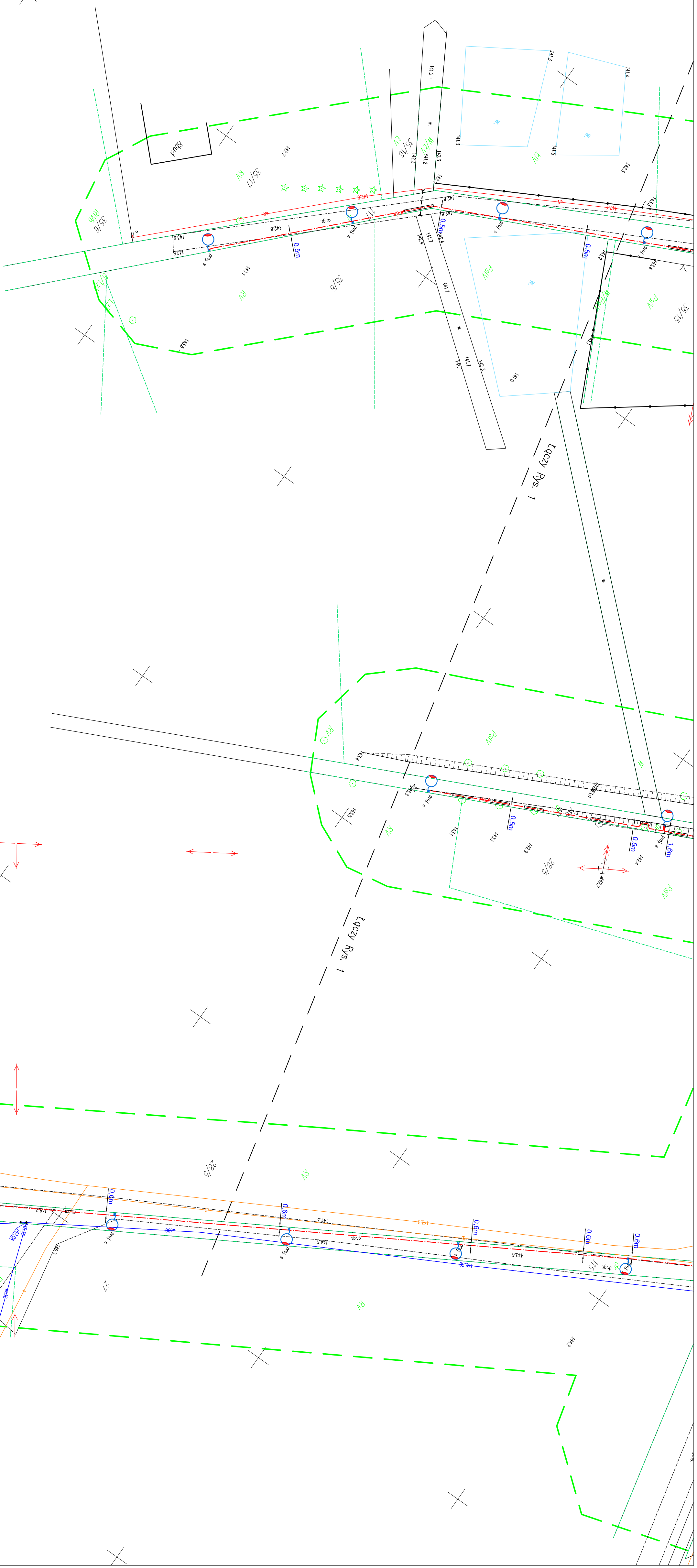




MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

Indywidualne zgłoszenie projektowe	GNVY/4421/2785/2021
Nazwa inwestycji	0502/2021
Numer sprawy	20056/2/0015
Opis	Zakres: 2.0015
Wzrost projektanta	Zawieszka Kozłowska
Wzrost wykonawcy	PI-2008/08
Adres inwestycji	22-112, 31, 4, 1, 1, 4, 4, 41
Adres mapy zasadniczej	22.112.31.4.1.1.4.41
Nazwa wykonawcy	PI-2008/08
Adres wykonawcy	22.112.31.4.1.1.4.41
Adres mapy zasadniczej	22.112.31.4.1.1.4.41
Adres mapy zasadniczej	22.112.31.4.1.1.4.41

Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym.	
Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym.	
Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym. Podpisano: inżynier Adamant Janik (opisany w wyżej wymienionym zgłoszeniu projektowym) w wyżej wymienionym celu projektowym.	



**STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO**  
 Dokumentacja numer: GKNV/6830.1017.2021 lp 1  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 BIAŁYSTOK.

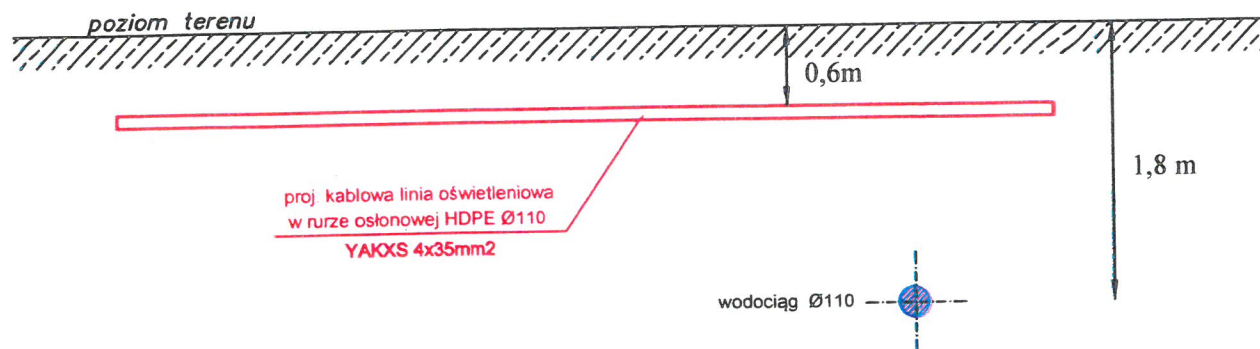
**URZĄD GMINY**  
**JUCHOWICZ-KOSCELEWY**  
 ZALĄCZNIK DO DECYZJI  
 z dnia 10.05.2021 r. w sprawie  
 Nr 154/1508/21. ROP dozw.


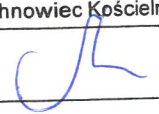
<b>TELIAN</b> "TELIAN" A.L. Sulewicz 1, ul. Wesołowska, St. Gmina		RTS, NR. 2
Nazwa	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Opis	Budowa sieci elektroenergetycznej m-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Juchowice Koscelewy Etap III	
Inwestor	Gmina Juchowice Koscelewy	
Projektant	ing. inż. Paweł Siosak	
Segment	PLU/032/POU/08	
Skala	1:500	
Data	03/2021	

- LEGENDA**
- proj. linia kablowana m-0,4 kV
  - — proj. słup oświetleniowy
  - proj. rura osłonowa mocna

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

STANOWISKO  
 INŻYNIER  
 P. STASIAK  
 604 264 761

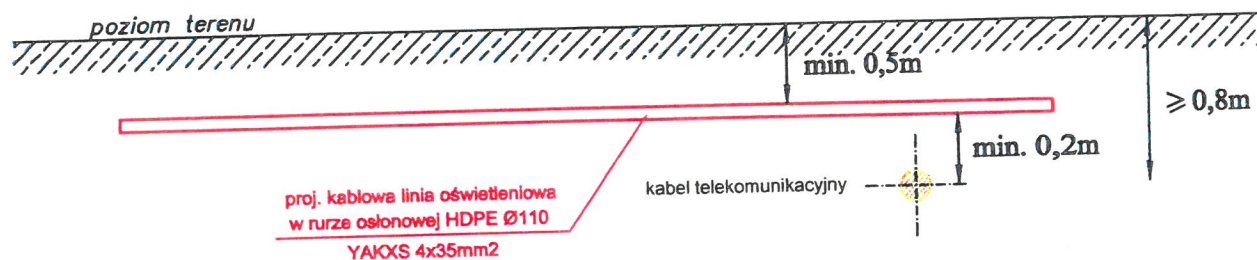


 <b>"TELAN"</b> A. i J. Stankiewicz T. i W. Waszkiewicz Sp. jawna 15-156 Białystok ul. Czerwonego Kapturka 11 tel. fax: 85 653 26 72 tel. kom. 604 264 761, 608 348 700		RYS. NR: <b>3.</b>
Nazwa Rysunku	Skrzyżowania proj. linii elektrycznej z siecią wodociagową	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia Etap III	
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

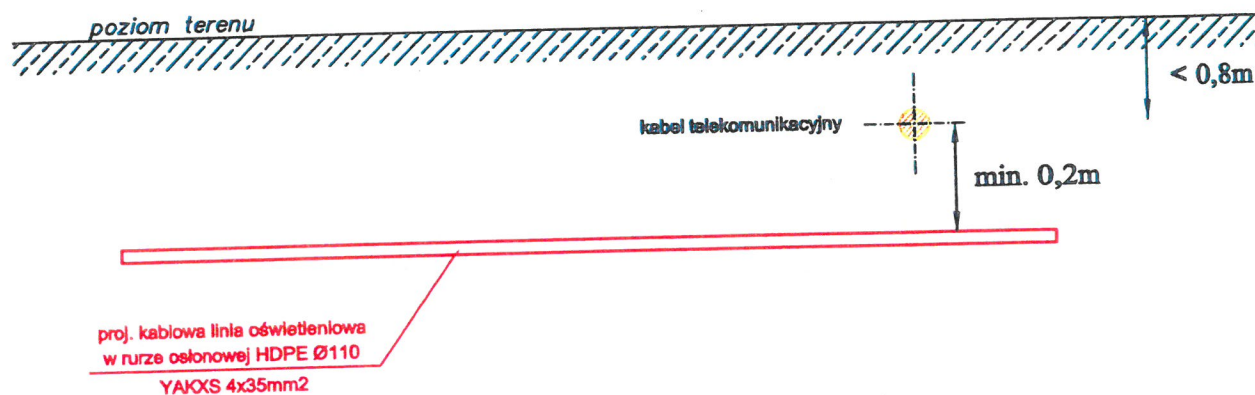




# Skrzyżowanie projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym kablem telekomunikacyjnym zlokalizowaną w Janowiczach Kolonii

## wariant I



## wariant II



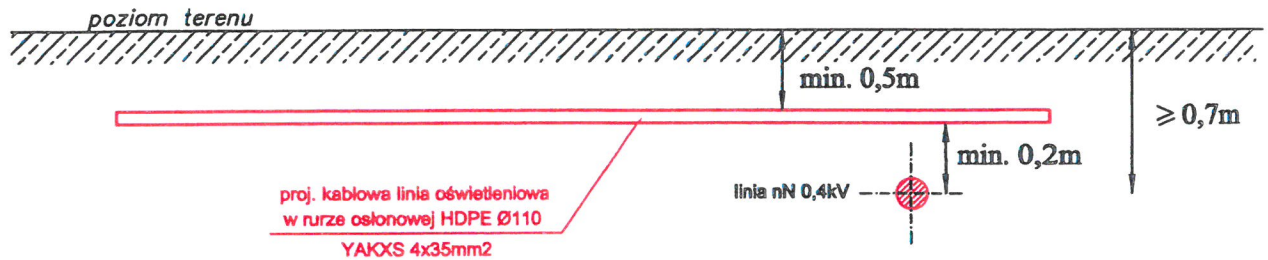
	<b>"TELAN"</b> A. i J. Stankiewicz T. i W. Waszkiewicz Sp. jawna 15-156 Białystok ul. Czerwonego Kapturka 11 tel. fax: 85 653 26 72 tel. kom. 604 264 761, 608 348 700		RYS. NR: 4
	Nazwa Rysunku	Skrzyżowania proj. linii elektrycznej z siecią teletechniczną	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia Etap III		
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



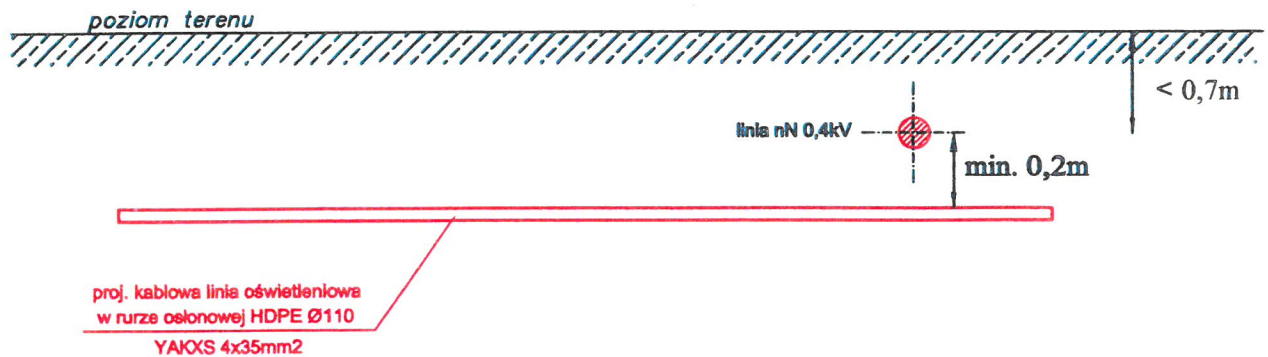
# Skrzyżowanie projektowanej linii oświetleniowej z istniejącą siecią nN 0,4kV zlokalizowaną w Janowiczach Kolonii


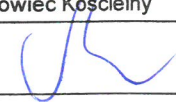
13.07.2021  
 W. Waszkiewicz  
 PDL/0132/POOE/08

## wariant I



## wariant II



	<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: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">5</span> ...
Nazwa Rysunku	Skrzyżowania proj. linii elektrycznej z siecią elektroenergetyczną nn-0,4 kV	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia Etap III	
Inwestor	Gmina Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10; 16-061 Juchnowiec Kościelny	
Projektant:	mgr inż. Paweł Stasiak PDL/0132/POOE/08	
Asystent projektanta		Skala: - 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).

*Obiekt:* **Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III**

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

*Nr ewidencyjne:* **200205\_2 gm. Juchnowiec Kościelny  
Obręb 0015 Janowicze Kolonia, dz. nr geod.: 112, 115, 116, 117**

*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. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDL/0132/POOE/08



## 1. Zakres robót

Tematem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Janowicze Kolonia ETAP III.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa nn-0,4 kV i SN-15 kV.
2. Wodociąg.
3. Teletechniczna sieć kablowa i napowietrzna.
4. Pasy drogowe dróg gminnych i drogi powiatowej Nr 1497B.

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

1. Czynna sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa 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 urządzeń 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”.