



INST-PRODZEK
Jacek Lewera
NIP:769-180-97-35
tel. 519 180 112
e-mail: instprodzek@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Nowy Janów gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3 dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3 dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1 dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1 dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1 dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1 dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1 dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1 dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1 dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1 dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1 dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy – Prawo budowlane



INST-PRODZEK
Jacek Lewera
NIP:769-180-97-35
tel. 519 180 112
e-mail: instprodzek@wp.pl

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Nowy Janów gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3 dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3 dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1 dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1 dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1 dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1 dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1 dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1 dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1 dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1 dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1 dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jacek Lewera	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/3222/PBE/17	Branża elektryczna	SIERPEŃ 2025	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 4-6)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 7-12)

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący.
4. Część projektowa.
5. Współrzędne geodezyjne

III. Część rysunkowa

Rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu – linia napowietrzna

Rys. nr 2 – projekt zagospodarowania terenu – linia kablowa

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Piłsnecka 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2730/750/17
sygn. akt. KK/D/7131/2222/17

Łódź, dnia 12 czerwca 2017 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 13 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, art. 3 ust. 4, pkt 1, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Jacek Marcin Lewera
magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 9 sierpnia 1978 r. w Częstochowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3222/PBE/17

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



1 z 2

Pan Jacek Lewera jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozładów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Jacek Lewera
ul. Dzielna 61 A
97-425 Żelów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2 z 2



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-IZH-X3N-J6D *

Pan Jacek Marcin LEWERA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9841/13
adres zamieszkania ul. Dzielna 61 A, 97-425 Żelów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



/ OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane (dotyczy części AB i PZT) oświadczam, że projekt budowlany p/n:

„Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki”

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

Nowy Janów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie

(adres zamierzenia budowlanego)

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Gmina Kluki**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **7 Nowy Janów**

dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3

dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3

dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1

dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1

dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1

dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1

dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1

dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1

dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1

dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1

dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1

dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3

elektryczna

(branża)

sporządzony dla Inwestora:

Gmina Kluki

Kluki 88

97-415 Kluki

(nazwa i adres Inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami i Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych.

Projektant: **mgr inż. Jacek Lewera**

upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17

Jednostka projektowa: **INST-PRODZEK Jacek Lewera**

Dzielna 61A, 97-425 Zelów

// CZĘŚĆ OPISOWA

/ Określenie obszaru oddziaływania

Planowana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie nieruchomości. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3

obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja zgodnie z Prawem Budowlanym oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

/ Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Projekt obejmuje budowę linii kablowo-napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki na dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki. Inwestycja przebiega przez dz. 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budowa oświetleniowej linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV przebiega w terenie częściowo uzbrojonym.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Jak w p. 1. Dokumentacja nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu polegających na:

- zmianie układu komunikacyjnego,
- zmianie sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodę,
- ukształtowaniu terenu i zieleni

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Nie dotyczy.

5. Dane informujące o działce – czy wpisana jest do rejestru zabytków

Działki na których projektowane jest oświetlenie, nie są wpisane do rejestru zabytków.

6. Dane dotyczące (określające) wpływ eksploatacji górniczej

Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach terenu górniczego Pola Bełchatów nr obszaru 2478 oraz Pola Szczerców nr obszaru 2554, zakwalifikowanym do kategorii „0”. Obiekty wznoszone na terenie górniczym kategorii „0” nie wymagają stosowania dodatkowych zabezpieczeń. Na terenie tym możliwe jest wznoszenie obiektów o co najmniej średniej trwałości (np. budynki z elementów prefabrykowanych).

7. Informacje i dane o wpływie na środowisko

Budowa oświetleniowych linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV wraz ze słupami, nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby znacząco oddziaływać na środowisko w znaczeniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i w myśl ustawy z dnia 10.04.1997 – Prawo Energetyczne i dyrektyw Wspólnot Europejskich (wdrożone ustawą) nie narusza wymagań ochrony środowiska.

8. Inne konieczne wynikające ze specyfikacji i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Na terenie inwestycji nie stwierdza się kolizji z urządzeniami melioracji. W przypadku napotkania takich urządzeń w trakcie robót, Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do sporządzenia projektu usunięcia zaistniałej kolizji oraz rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

9. Informacja i dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Dokumentacja nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu polegających na:

- zmianie dróg pożarowych.
- zmianie sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodę,

10. Informacja dotycząca warunków ochrony środowiska i zdrowia ludzi przyrody i krajobrazu;

- a) usunięcie drzew lub krzewów z terenu inwestycji - zgodnie z przepisami o ochronie przyrody;
- b) w zakresie ochrony gruntów i roślinności leśnej – inwestycję należy zrealizować z jak najmniejszą ingerencją w roślinność leśną i bez wycięć zadrzewień.

/ Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy z **Gminą Kluki**,
- b) uzgodnień z Inwestorem,
- c) mapy d/c projektowych w skali 1: 500,
- d) aktualnie obowiązujących norm i przepisów

/ Stan istniejący

W pobliżu działek nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki występuje zabudowa jednorodzinna. W działce drogi powiatowej znajdują się inne kable nN oraz woda

/ Część projektowana

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się budowę linii kablowo- napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25 mm² i AsXSn 2x25 mm², słupów betonowych typu E z oprawami oświetleniowymi typu LED na wysięgnikach 1,0m oraz linii kablowej typu YAKXS 4x25 mm² wraz ze słupem aluminiowym o wys. 7m. Inwestycja będzie przebiegała przez działki nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki.

Projektowaną napowietrzną linię oświetlenia ulicznego wykonać należy na projektowanych słupach typu E10,5/4,3, E10,5/2,5 posadowionych bezpośrednio w gruncie. Ustoje dobrać dla gruntu średniego. Lokalizację słupów nr L1 do L3 wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rysunek nr 1. Słupy należy zabezpieczyć w części pod gruntem warstwą bitumiczną aż do wysokości 35 cm wystającej części słupa nad poziom terenu.

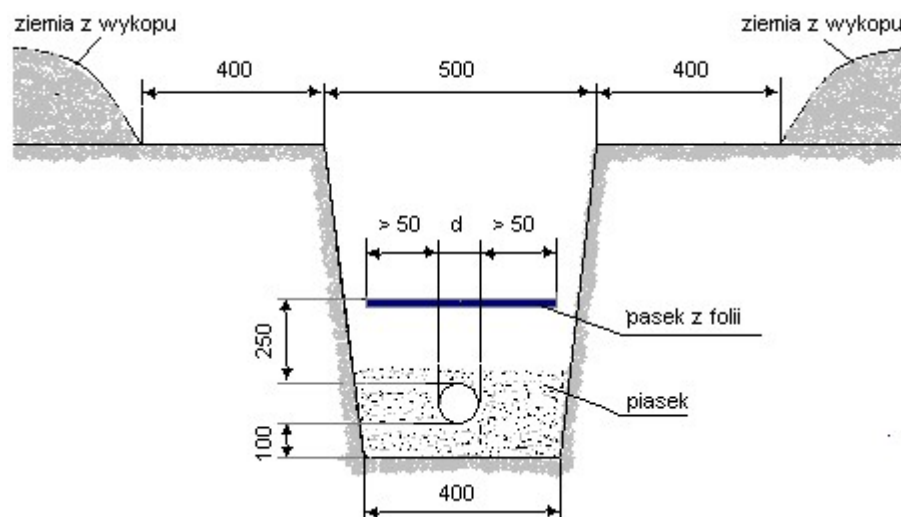
Pierwszy odcinek linię kablowej oświetlenia ulicznego należy wyprowadzić z istniejącego słupa oznaczonego jako L0 usytuowanego w działce 876/3 (linia kablowa nie będzie usytuowana w zakresie działki 881/4) i ułożyć do stanowiska słupowego L1 (rysunek nr 1). Wzdłuż kabla oświetleniowego należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm, do której należy podłączyć wszystkie zaciski uziemiające. Przewód AsXSn 2x25mm² należy montować na projektowanych stanowiskach słupowych od istniejącego stanowiska L1 aż do słupa oznaczonego jako L3. Do montażu użyć uchwytów przelotowych oraz uchwytów odciągowych montowanych na hakach wieszakowych, zgodnie z obowiązującą technologią montażu przewodów izolowanych. Oprawy oświetleniowe przyłączyć za pomocą zacisków odgałęźnych przebijających izolację, a w celu zabezpieczenia opraw zastosować złącza bezpiecznikowe typu BZO z wkładką bezpiecznikową BiWts 2A. Na słupie L0, L1 i L3

należy zainstalować ograniczniki przepięć 0,5kV/10kA w celu ochrony kabla przed przepięciami. W celu prawidłowej pracy ograniczników należy uzyskać uziemienie słupa o wartości $\leq 10\Omega$ poprzez ewentualne ułożenie bednarki FeZn30x4 i wbicie w grunt szpilek uziemiających.

Kabel do słupa nr L0 i L1 należy mocować uchwytami słupowymi. Na tych słupach do wysokości 2,5m ponad gruntem i 0,5m pod powierzchnią gruntu, kabel zabezpieczyć rurą ochronną BE50 lub równoważną odporną na promieniowanie UV. Rurę do słupa mocować za pomocą uchwytów dedykowanych.

Drugi odcinek linii kablowej oświetlenia ulicznego projektowaną w rejonie stacji 8-1035 Nowy Janów 2 należy wyprowadzić z istniejącego złącza sterowania oświetleniem ulicznym SSO zamontowanego na konstrukcji stacji – działka 759/1 (bez wchodzenia na konstrukcję stacji) i ułożyć do stanowiska słupowego nr L4 (rysunek nr 2). kabel zabezpieczyć rurą ochronną BE50 lub równoważną odporną na promieniowanie UV. Wzdłuż kabla oświetleniowego należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm, do której należy podłączyć wszystkie zaciski uziemiające.

W miejscach wskazanych na mapie kabel układać w rurze osłonowej DVK50, SRS50. Kabel należy układać w wykopie na głębokości 70 cm linią falistą na podsypce z pisaku o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabla i bednarki w ziemi instalację należy zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, oraz oznaczyć folią koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii wykop zasypać 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego. Kabel na skrzyżowaniach z innymi instalacjami należy umieścić w rurach osłonowych typu DVK50. **W miejscach skrzyżowania projektowanego kabla z istniejącymi kablami 0,4 i 15 kV własność PGE Dystrybucja, należy na wszystkie kable założyć rury osłonowe A PS 110.** Wszystkie miejsca wprowadzania kabli do osłon uszczelnić, a kable w tych miejscach zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku stosowania innych rur osłonowych średnica rury nie powinna być mniejszej niż 1,5-krotna średnica wprowadzanego do niej kabla.



W wykopie kabel układać linią falistą w celu skompensowania naprężeń powstających w wyniku osiadania ziemi. Promień gięcia kabla powinien wynosić nie mniej niż 10-krotna jego średnica zewnętrzna.

Obowiązuje uszczelnienie wszystkich osłon pionowych i poziomych (rur) przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Należy stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności. W wykopie co 10m oraz w miejscach charakterystycznych, kabel należy wyposażyć w oznaczniki kablowe zawierające typ kabla, rok ułożenia, kierunek, nazwę użytkownika kabla.

Przed zasypaniem kabel zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych w celu jego inwentaryzacji w terenie. Po ułożeniu kabla i wykonaniu prac ziemnych teren należy uporządkować i doprowadzić do jego pierwotnej formy w miarę możliwości.

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 70W zamontowane na wysięgnikach 1 metrowych. Połączenia pomiędzy oprawą a złączem bezpiecznikowym wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm².

/ Współrzędne geodezyjne

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów

dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3
dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3
dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1
dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1
dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1
dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1
dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1
dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1
dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1
dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1

1: X=5683730.64 Y= 6591698.93

2: X=5683694.74 Y= 6591732.18

3: X=5683694.58 Y= 6591732.03

4: X=5683659.78 Y= 6591763.59

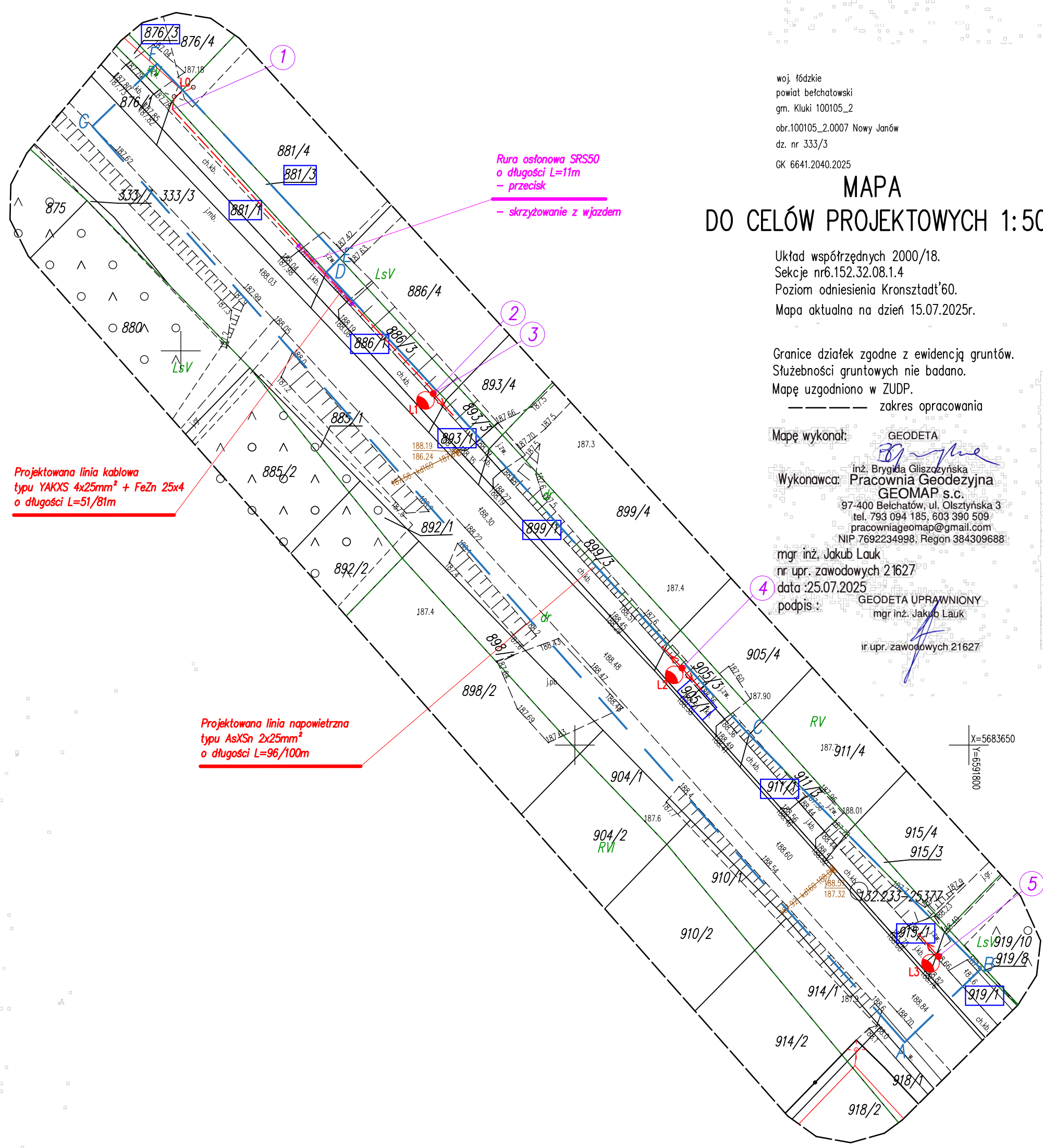
5: X=5683623.19 Y= 6591796.12

dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1
dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3

1: X=5683890.39 Y=6591399.87

2: X=5683879.80 Y=6591394.44

3: X=5683883.43 Y=6591386.45



woj. łódzkie
powiat bełchatowski
gm. Kluki 100105_2
obr.100105_2.0007 Nowy Janów
dz. nr 333/3
GK 6641.2040.2025

MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

Układ współrzędnych 2000/18.
Sekcje nr6.152.32.08.1.4
Poziom odniesienia Kronsztadt'60.
Mapa aktualna na dzień 15.07.2025r.

Granice działek zgodnie z ewidencją gruntów.
Służebności gruntowych nie badano.
Mapę uzgodniono w ZUDP.
----- zakres opracowania

Mapę wykonał: GEODETA
Inż. Brygida Gliszczyńska
Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
GEOMAP s.c.
97-400 Bełchatów, ul. Olsztyńska 3
tel. 793 094 185, 603 390 509
pracowniageomap@gmail.com
NIP 7692234998, Regon 384309688
mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627
data :25.07.2025
podpis: GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jakub Lauk
ir upr. zawodowych 21627

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6641.2040.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bełchatowski
Wykonawca pracy geodezyjnej	Pracownia Geodezyjna GEOMAP s.c. 97-400 Bełchatów, ul. Olsztyńska 3 tel. 793 094 185, 603 390 509 pracowniageomap@gmail.com NIP 7692234998, Regon 384309688
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GK.6641.2040.2025_1 z dnia 25.07.2025 P.10012025.2002
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jakub Lauk nr upr. zawodowych 21627

Projektowana linia kablowa
typu YAKXS 4x25mm² + FeZn 25x4
o długości L=51/81m

Projektowana linia napowietrzna
typu AsXSn 2x25mm²
o długości L=96/100m

- LEGENDA:
- L1-L3 Projektowana oprawa oświetleniowa LED montowana na projektowanym słupie
 - Projektowany ogranicznik przepięć
 - Projektowana linia napowietrzna typu AsXSn 2x25 mm²
 - Projektowana linia kablowa typu YAKXS 4x25 mm²

A — G — Granica opracowania –
obszar oddziaływania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INST-PRODZEK Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		MAPA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 1	
ADRES:	dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1 obręb. 7 Nowy Janów gm. Kluki			PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17				SIERPIEŃ 2025

woj. łódzkie
powiat bełchatowski
gm. Kluki 100105_2

obr.100105_2.0007 Nowy Janów
dz. nr 759/1, 759/3, 759/4

GK 6641.2041.2025

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

Układ współrzędnych 2000/18.
Sekcje nr 6.152.32.08.1.1
Poziom odniesienia Kronsztadt'60.
Mapa aktualna na dzień 15.07.2025r.

Granice działek zgodne z ewidencją gruntów.
Służebności gruntowych nie badano.
Mapę uzgodniono w ZUDP.

zakres opracowania

Mapę wykonał: **GEODETA**
inż. Brygida Gliszczyńska
Wykonawca: **Pracownia Geodezyjna
GEOMAP s.c.**
97-400 Bełchatów, ul. Olsztyńska 3
tel. 793 094 185, 603 390 509
pracowniageomap@gmail.com
NIP 7692234998, Regon 384309688

mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627
data :25.07.2025
podpis : **GEODETA UPRAWNIONY**
mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627

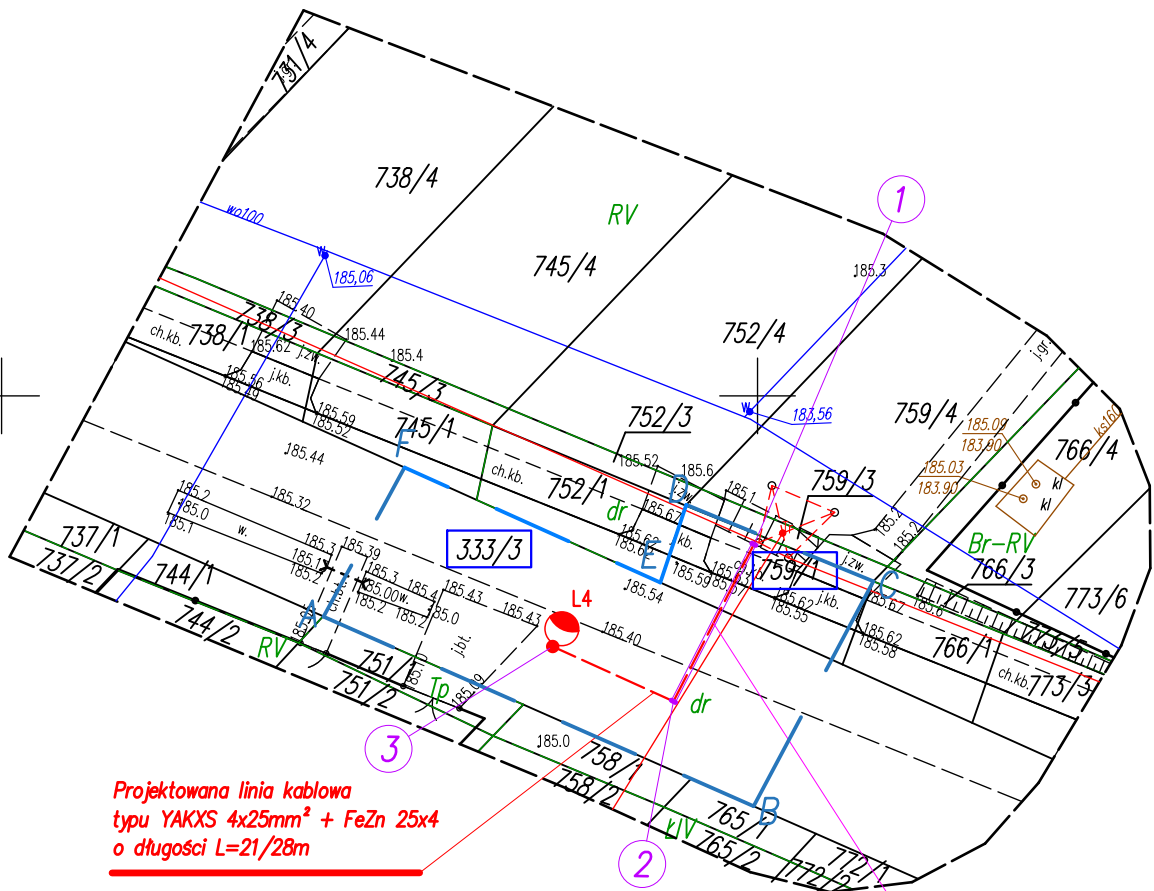
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6641.2041.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bełchatowski
Wykonawca pracy geodezyjnej	Pracownia Geodezyjna GEOMAP s.c. 97-400 Bełchatów, ul. Olsztyńska 3 tel. 793 094 185, 603 390 509 pracowniageomap@gmail.com NIP 7692234998, Regon 384309688
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GK.6641.2041.2025, 1 z dnia 25.07.2025 P.10012025.20011
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jakub Lauk nr upr. zawodowych 21627

LEGENDA:

-  Projektowana oprawa oświetleniowa LED montowana na projektowanym słupie aluminiowym wys 7m
-  Projektowany ogranicznik przepięć
-  Projektowana linia kablowa typu YAKXS 4x25 mm2

A — F — Granica opracowania —
obszar oddziaływania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



INST-PRODZEK Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		MAPA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 2	
ADRES:	dz. nr 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki			PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17				SIERPIEŃ 2025



INST-PRODZEK
Jacek Lewera
NIP:769-180-97-35
tel. 519 180 112
e-mail: instprodzek@wp.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Nowy Janów gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3 dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3 dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1 dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1 dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1 dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1 dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1 dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1 dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1 dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1 dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1 dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jacek Lewera	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/3222/PBE/17	Branża elektryczna	SIERPEŃ 2025	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa (str. 3)

1. Opis inwestycji.
2. Opinia geotechniczna
3. Kategoria obiektu
4. Parametry techniczne obiektu

II. Część rysunkowa

Rys. nr 3 – Widok poglądowy słupa linii napowietrznej

Rys. nr 4 – Widok poglądowy słupa linii kablowej

/ CZĘŚĆ OPISOWA

/ Opis inwestycji

Projekt obejmuje budowę linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego, słupów oświetleniowych betonowych i aluminiowych wraz z oprawami typu LED na dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki. Inwestycja przebiega przez dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki. Realizację inwestycji należy zrealizować z jak najmniejszą ingerencją w roślinność leśną i bez wycięć zadrzewień.

/ Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, określono kategorię geotechniczną projektowanych obiektów jako pierwszą o prostych warunkach gruntowych.

/ Kategoria obiektu

Obiekt zalicza się do kategorii XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

/ Parametry techniczne obiektu

Długości projektowanych linii napowietrznych: przewód AsXS_n 2x25 mm²(trasa/kabel) – 96/100 mb.

Długości projektowanych linii kablowych: kabel YAKXS 4x25 mm²(trasa/kabel) – 72/109 mb.

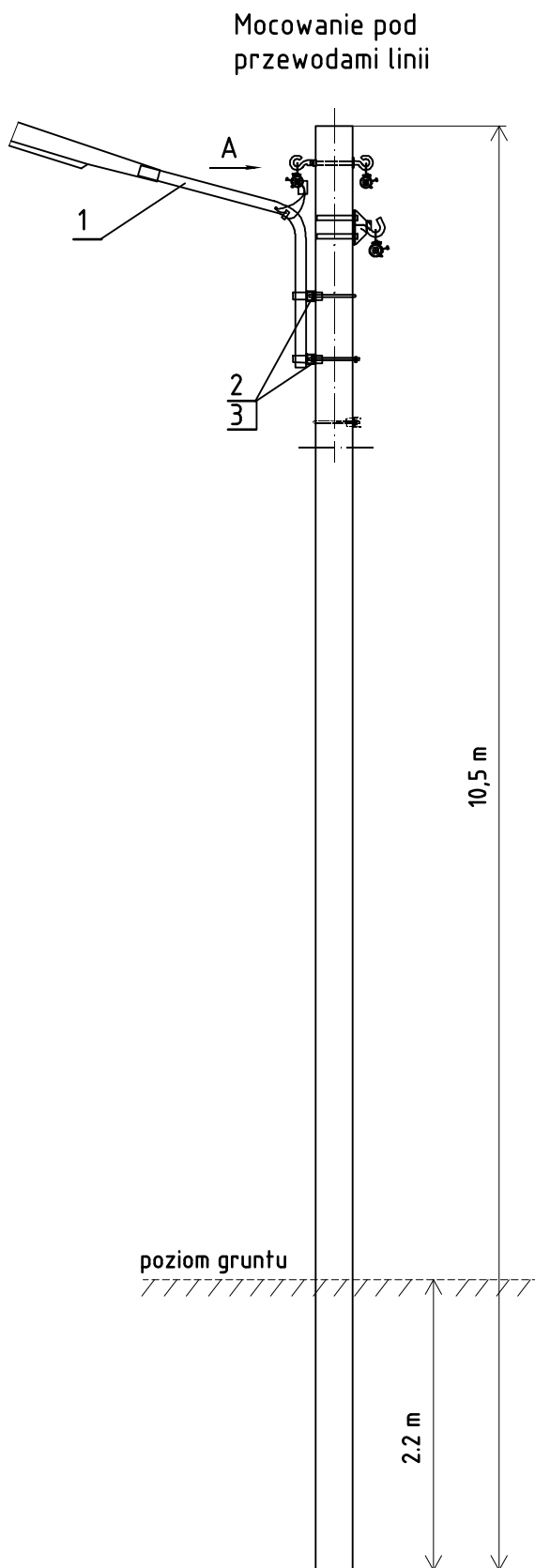
Ilości słupów oświetleniowych betonowych 3 szt. o wys. 10 metrów

Ilości słupów oświetleniowych aluminiowych 1 szt. o wys. 7 metrów

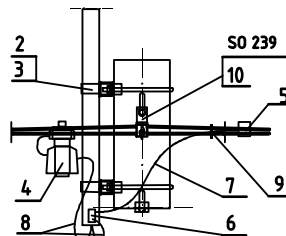
Napięcie zasilania: 0,23 kV

Moc projektowanych opraw ośw. 0,28 kW

Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania



szczegół A
zasilanie z linii
oświetleniowej AsXSn 2x25



1. Wysięgnik oprawy oświetlenia drogowego
2. Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy
3. Objemka
4. Zacisk odgałęźny z oprawą bezpiecznikową i bezpiecznikiem
5. Zacisk odgałęźny przebijający izolację
6. Zacisk tulejowy
7. Przewód izolowany
8. Przewód izolowany
9. Opaska
10. Uchwyty przelotowy

INST-PRODZEK Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		WIDOK POGŁĄDOWY SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 3	
ADRES:	dz. nr 881/4, 876/3, 881/3, 886/3, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki			PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17				SIERPIEŃ 2025



Słup anodowany h=7m w kolorze naturalnym
zabezpieczony elastomerem h=0,35m
wysięgnik aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym 1m

elastomer poliuretanowy
h=0,35m



INST-PRODEK Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		WIDOK POGLĄDOWY SŁUPA LINII KABŁOWEJ		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 4	
ADRES:	dz. nr 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów gm. Kluki			PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17				SIERPIEŃ 2025



INST-PRODZEK
Jacek Lewera
NIP:769-180-97-35
tel. 519 180 112
e-mail: instprodzek@wp.pl

ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Nowy Janów gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3 dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3 dz. nr 881/1 Id działki: 100105_2.0007.881/1 dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1 dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1 dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1 dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1 dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1 dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1 dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1 dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1 dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jacek Lewera	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/3222/PBE/17	Branża elektryczna	SIERPEŃ 2025	

Spis załączników

1. Informacja BIOZ – str. 3
2. Uzgodnienie PGE Dystrybucja
3. Protokół z narady koordynacyjnej
4. Decyzja lokalizacji celu publicznego

/ INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Budowa linii kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki dz. nr 876/3, 881/3, 881/1, 886/1, 893/1, 899/1, 905/1, 911/1, 915/1, 919/1, 759/1, 333/3 obręb 7 Nowy Janów

Inwestor:

Gmina Kluki

Kluki 88

97-415 Kluki

Projektant:

mgr inż. Jacek Lewera

97-425 Żelów, ul. Dzielna 61A

upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17

Jednostka projektowa: INST-PRODZEK Jacek Lewera

Dzielna 61A, 97-425 Żelów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania.

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 r.).

Zakres opracowania jest zgodny z:

1. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r.

2. Zakres robót i kolejność ich realizacji.

W celu zrealizowania budowy linii napowietrznej 0,4kV należy:

1. Wykonać wykopy pod kable oświetleniowe 0,4kV oraz słupy,
2. Zamontować słupy oświetleniowe,
3. Ułożyć kable w wykopie,
4. Ułożyć przewody na słupach,
5. Podłączyć kable na słupach i złączu,
6. Przeprowadzić pomiary pomontażowe,
7. Uporządkować teren budowy,
8. Opakowania i odpady przekazać do firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym projektem znajduje się sieć energetyczna.

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uznano, że na zagospodarowywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie realizacji robót przewiduje się następujące rodzaje zagrożeń:

- urazy przy korzystaniu z elektronarzędzi,
- możliwość porażenia prądem,
- upadek z wysokości

6. Instruktaż pracowników.

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowego szkolenia specjalistycznego pracowników, gdyż w tym przypadku nie będą występowały roboty szczególnie niebezpieczne. Roboty budowlane powinny być wykonywane pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia w zakresie wykonywanych prac.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

Na terenie inwestycji występuje możliwość upadku z wysokości ponad 5m. Jest zatem ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. **Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ** – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r., Dz. U. z dnia 10 lipca 2013r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Kierownik budowy ma obowiązek wykonania planu BIOZ.

W rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia planu BIOZ.