



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 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7 dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8 dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12 dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13 dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11 dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6 dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1 dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2 dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1 dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4 dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2 dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2 dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2 dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2 dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2 dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2 dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2 dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1
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 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7 dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8 dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12 dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13 dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11 dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6 dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1 dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2 dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1 dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4 dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2 dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2 dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2 dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2 dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2 dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2 dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2 dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	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

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.

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



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 rozjazdów, 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 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7

dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8

dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12

dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13

dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11

dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6

dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1

dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2

dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1

dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **6 Kuźnica Kaszewska**

dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4

dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2

dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2

dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2

dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2

dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2

dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2

dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2

dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1

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 Żelów

// CZĘŚĆ OPISOWA

/ Określenie obszaru oddziaływania

Planowana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie nieruchomości. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obr. 6 Kuźnica Kaszewska 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 napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Ścichawa gm. Kluki na dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki. Inwestycja przebiega przez dz. 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budowa oświetleniowej linii 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

Rozpatrywany teren znajduje się poza terenem górniczym.

7. Informacje i dane o wpływie na środowisko

Budowa oświetleniowych linii 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;

Dokumentacja nie przewiduje zmian w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki. Nie planuje się likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych i przydrożnych.

/ 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 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki występuje zabudowa jednorodzinna. W działce drogi powiatowej, gminnej znajdują się inne kable nN oraz woda

/ Część projektowana

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się budowę linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 mm², słupów betonowych typu E z oprawami oświetleniowymi typu LED na wysięgnikach 1,0m. Inwestycja będzie przebiegała przez działki nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska 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 L10 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.

Przewód AsXSn 2x25mm² należy montować na projektowanych stanowiskach słupowych. Pierwszy obwód wykonać od istniejącego słupa nr L01 do słupa nr L8, drugi obwód od słupa nr L02 do słupa nr L9 i L10. Do montażu użyć uchwyty przelotowych oraz uchwyty 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.

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.

Pierwszy stopień ochrony przed przepięciami atmosferycznymi realizowany będzie za pomocą projektowanych odgromników. Na istniejącym słupie oraz ostatnim słupie projektowanej linii oświetleniowej napowietrznej należy zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/10 kA. Wyżej wymienione ograniczniki połączyć z uziomem, którego rezystancja wyniesie minimum $R_u < 10 \Omega$.

/ Współrzędne geodezyjne

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów

dz. nr 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7

dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8

dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12

dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13

dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11

dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6

dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1

dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2

dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1

dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska

dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4

dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2

dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2

dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2

dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2

dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2

dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2

dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2

dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1

1: X=5684686.11 Y=6590506.91

2: X=5684731.54 Y=6590499.66

3: X=5684777.37 Y=6590494.31

4: X=5684823.04 Y=6590488.99

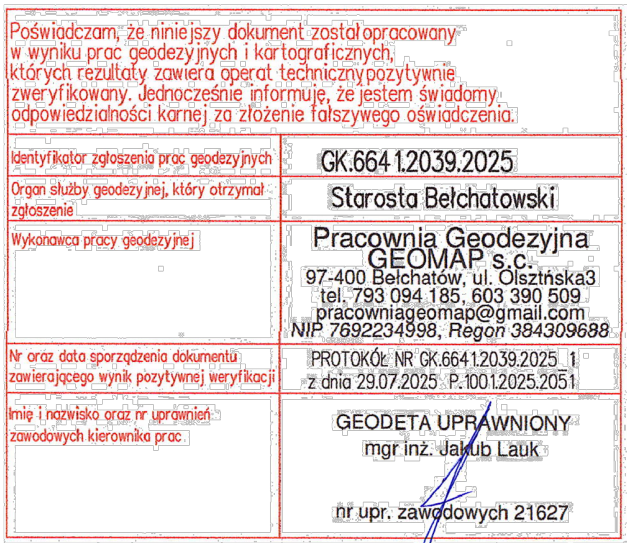
5: X=5684868.67 Y=6590483.13

6: X=5684914.20 Y=6590475.37

7: X=5684956.32 Y=6590460.99

8: X=5684974.18 Y=6590426.78

10: X=5684723.13 Y=6590386.64



Mape wykonał: GEODETA
inż. *Brigida Głuszczyńska*
Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
GEOMAP s.c.
97-400 Belchatów, ul. Kościuszki 3
tel. 793 094 185, 603 390 509
pracownia@geomap.pl@gmail.com
NIP 768223498, Regon 384309688
mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627
data: 29.07.2025
podpis: GEODETA UPRAWNIENI
mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627

Projektowana linia napowietrzna
typu AsXSn 2x25mm²
o długości L=365/381m

Projektowana linia napowietrzna
typu AsXSn 2x25mm²
o długości L=87/93m

A — t — Granica opracowania —
obszar oddziaływania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INST-PRODUKZ Jacek Lewera ul. Działna 61A, 97-425 Żelów		MAPA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 1	
ADRES:	dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obr. 6 Kuźnica Kaszewska 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 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7 dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8 dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12 dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13 dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11 dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6 dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1 dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2 dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1 dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4 dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2 dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2 dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2 dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2 dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2 dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2 dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2 dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1				
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 2 – Sposób mocowania opraw oświetleniowych

/ CZĘŚĆ OPISOWA

/ Opis inwestycji

Projekt obejmuje budowę linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego, słupów oświetleniowych betonowych wraz z oprawami typu LED na dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki. Inwestycja przebiega przez dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki.

/ 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.

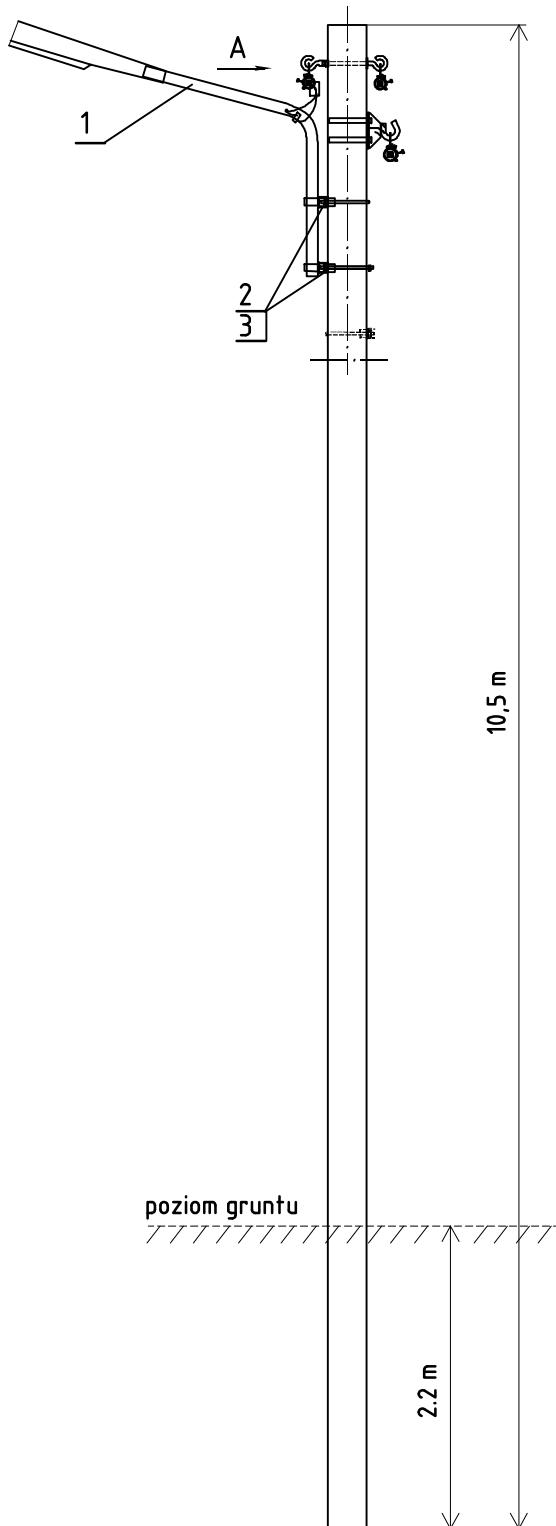
/ Kategoria obiektu

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

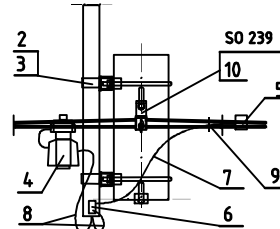
/ Parametry techniczne obiektu

Długości projektowanych linii napowietrznych:przewód AsXSn 2x25 mm ² (trasa/kabel)–	452/474 mb.
Ilości słupów oświetleniowych	10 szt. betonowych o wys. 10 metrów
Napięcie zasilania:	0,23 kV
Moc projektowanych opraw ośw.	0,7 kW
Ochrona przeciwporażeniowa:	samoczynne wyłączenie zasilania

Mocowanie pod przewodami linii



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. Uchwyt przelotowy

poziom gruntu

10,5 m

2,2 m

INST-PRODZEK Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		SPOSÓB MOCOWANIA OPRAW OŚWIEŹLENIOWYCH		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:	Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki			RYS. NR 2	
ADRES:	dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obr. 6 Kuźnica Kaszewska 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 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7 dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8 dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12 dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13 dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11 dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6 dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1 dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2 dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1 dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4 dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2 dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2 dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2 dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2 dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2 dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2 dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2 dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1				
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	SIERPEIŃ 2025	

Spis załączników

1. Informacja BIOZ – str. 3
2. Zgoda z PGE Dystrybucja

/ INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Ścichawa gm. Kluki dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obręb 6 Kuźnica Kaszewska

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 słupy betonowe,
2. Zamontować słupy oświetleniowe,
3. Ułożyć przewody na słupach,
4. Podłączyć kable na słupach,
5. Przeprowadzić pomiary pomontażowe,
6. Uporządkować teren budowy,
7. 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.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Bełchatów
97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos

tel.: (+48 42) 675 10 00
fax: (+48 44) 834 92 02
e-mail: belchatow.oid@pgedystrybucja.pl

Bełchatów, 22 lipca 2025 r.

L. dz. / PGED0820289KW25

Egz. nr 1

Gmina Kluki
Kluki 88
97-415 Kluki

Dotyczy: Budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Nowy Janów gmina Kluki

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.07.2025r.(data wpływu 09.07.2025r.) dotyczące wyprowadzenia i podłączenia projektowanej linii oświetlenia ulicznego do istniejącego słupa nr 4 obwodu nr 4 z linii napowietrznej zasilanej ze stacji transformatorowej nr 8-1034 „Nowy Janów 1”, zlokalizowanej w miejscowości Nowy Janów, gmina Kluki informujemy, iż **wyrażamy zgodę** na powyższe.

Projektowana linia oświetlenia ulicznego będzie wybudowana we własnym zakresie przez Inwestora tj. **Gminę Kluki** i po wybudowaniu pozostaną na majątku **Inwestora**, natomiast słup zasilający nr 4 jest własnością PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź

Realizacja powyższej inwestycji wymaga opracowania projektu, który w części rysunkowej winien zawierać:

1. Trasę projektowanego odcinka linii oświetlenia drogowego
2. Schemat ideowy oświetlenia drogowego (od zasilania ze stacji do końca obwodu) z podaniem mocy całkowitej, ilości punktów oświetleniowych
3. Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem
4. Bilans mocy dla istniejących opraw oświetleniowych
5. Bilans mocy dla projektowanych opraw oświetleniowych
6. Danych dotyczących numeru licznika i wielkość zabezpieczenia limitującego moc przyłączeniową
7. Ksero umowy kompleksowej lub dystrybucji.

Jeżeli suma bilansu mocy projektowanej i istniejącej przekracza moc przyłączeniową dla danego układu pomiarowego, przed wykonaniem projektu należy złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia typu W-1.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Przed wykonaniem prace należy zgłosić pisemnie minimum 14 dni przed ich rozpoczęciem do siedziby RE Bełchatów. Po wykonaniu prac, należy zgłosić odbiór robót przeprowadzonych na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Bełchatów
Wydział Naprawy Sieciowego
p.o. Kierownika
~~Kamila Kurcowa~~
podpis, pieczęć

Zał. brak

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Piotr Banaś



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

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7 dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8 dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12 dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13 dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11 dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6 dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1 dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2 dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1 dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 6 Kuźnica Kaszewska dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4 dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2 dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2 dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2 dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2 dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2 dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2 dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2 dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1				
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	SIERPEIŃ 2025	

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-5)

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

Spis treści projektu technicznego

I. Część opisowa (str. 6-10)

1. Część wykonawcza budowy oświetlenia
2. Ochrona przeciwporażeniowa.
3. Sprawdzenie instalacji.
4. Wytyczne eksploatacyjne.
5. Obliczenia techniczne.
6. Uwagi końcowe.
7. Zestawienie materiałów.

II. Część rysunkowa

Rys. nr 3 – Schemat zasilania

Łódzka Okręgowa

Izba Inżynierów Budownictwa

91-425 Łódź, ul. Północna 39

tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39

NIP 725-18-09-060, REGON 473043690

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2730/750/17

sygn. akt KK/D/713/222/17

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 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*) art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 1 pkt 4e i 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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekającej 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



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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, 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 utrzymywania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekającej 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



Elektronika Inżynierów Budownictwa
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Załącznik do statutu

/ OŚWIADCZENIE

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

„Budowa linii 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 304/7 Id działki: 100105_2.0007.304/7

dz. nr 307/8 Id działki: 100105_2.0007.307/8

dz. nr 307/12 Id działki: 100105_2.0007.307/12

dz. nr 307/13 Id działki: 100105_2.0007.307/13

dz. nr 307/11 Id działki: 100105_2.0007.307/11

dz. nr 310/6 Id działki: 100105_2.0007.310/6

dz. nr 319/1 Id działki: 100105_2.0007.319/1

dz. nr 333/2 Id działki: 100105_2.0007.333/2

dz. nr 315/1 Id działki: 100105_2.0007.315/1

dz. nr 289/9 Id działki: 100105_2.0007.289/9

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **6 Kuźnica Kaszewska**

dz. nr 804/4 Id działki: 100105_2.0006.804/4

dz. nr 805/2 Id działki: 100105_2.0006.805/2

dz. nr 819/2 Id działki: 100105_2.0006.819/2

dz. nr 810/2 Id działki: 100105_2.0006.810/2

dz. nr 811/2 Id działki: 100105_2.0006.811/2

dz. nr 812/2 Id działki: 100105_2.0006.812/2

dz. nr 813/2 Id działki: 100105_2.0006.813/2

dz. nr 804/2 Id działki: 100105_2.0006.804/2

dz. nr 773/1 Id działki: 100105_2.0006.773/1

elektryczna

(branża)

sporządzony dla Inwestora:

Gmina Kluki

Kluki 88

97-415 Kluki

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**

Dzielnia 61A, 97-425 Żelów

// CZĘŚĆ OPISOWA

/ Część wykonawcza budowy oświetlenia

W zakresie niniejszego opracowania została ujęta budowa oświetlenia ulicznego, polegająca na wykonaniu linii napowietrznej 0,4 kV oraz montażu słupów betonowych wraz z oprawami typu LED.

Projektuje się oprawy typu LED o mocy max 70W zamontowane na wysięgnikach 1,0 metrowych. Podstawowe dane oprawy oświetleniowej:

- Moc maksymalna oprawy nie większa niż 70.00W
- II klasa ochronności przeciwporażeniowej
- Oprawa wykonana z materiału niekorodującego
- Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 9 100 lm
- Strumień świetlny źródła nie mniejszy niż 10 000 lm
- Oprawa zintegrowana z panelem moduł LED
- Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur min. od -20 do +35°C
- Rodzaj montażu oprawy: boczny, szczytowy
- Klosz typu matryca soczewkowa
- Waga netto oprawy nie większa niż 4 kg
- Oprawa powinna spełniać normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywę Unii Europejskiej – oraz posiadać oznaczenie CE
- Wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009r
- Regulacja kąta świecenia: od -5 do +15 (szczytowy, na słupie); -5 do +15 (boczny, na wysięgniku)°
- Temperatura barwowa CCT = 3500 K - 4500 K

- Okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 nie mniejszy niż 75000h
- Klasa efektywności energetycznej produktu: EEL=A+
- Współczynnik oddawania barw CRI >80
- Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3
- Współczynnik mocy oprawy ($\cos \phi$) ≥ 0.98
- Odporność na udary mechaniczne: IK08
- Stopień szczelności oprawy minimum IP66
- Gwarancja producenta - minimum 5 lat

/ Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z przyjętym systemem ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach prądu przemiennego 230/400V, 50Hz dla odbiorów należy stosować samoczynne wyłączenie zasilania przy użyciu bezpieczników S301 C25A zainstalowanych w skrzynce SSO oraz S301 B10A zainstalowanych w skrzynce SOO2

Sieć zasilająca wykonana w układzie TN-C. Rozdział przewodu PEN na PE i N należy zlokalizować poza skrzynką.

/ Sprawdzenie instalacji

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić:

- Rezystancję izolacji instalacji.
- Skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
- Wartość rezystancji uziemienia.
- Ciągłość przewodów ochronnych

Wyniki sprawdzenia należy potwierdzić protokołami pomiarowymi.

/ Wytyczne eksploatacyjne

W czasie użytkowania obiektów należy zgodnie z zapisami art. 62 ustawy „Prawo Budowlane” dokonywać pomiarów instalacji w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów co najmniej raz na 5 lat.

/ Obliczenia techniczne

Bilans mocy opraw oświetleniowych drogi

8-1034 NOWY JANÓW 1 - nr licznika: 93459458

Bilans mocy opraw oświetleniowych drogi

Moc całkowita istniejących opraw = 1050 W

Moc projektowanych opraw LED - 8 szt. x 70 W = 560 W

Całkowita moc zainstalowana opraw po wymianie = 1610 W

$$I = \frac{P}{U \cdot \cos \varphi} = \frac{1,610}{0,23 \cdot 0,93} = 7,53A$$

Zabezpieczenie przedlicznikowe S303 C25

Zabezpieczenia obwodowe S301 C25A

Projektowana moc zainstalowana mieści się w dotychczasowej mocy przyłączeniowej dla danego układu pomiarowego. Nie wymaga się ingerencji w istniejący układ pomiarowy.

Spadek napięcia

Spadek napięcia dla najdłuższego obwodu oświetleniowego

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U^2} = 0,85$$

$$\Delta U_{\%} = 0,85\% < \Delta U_{dop} = 3\%$$

Spadek jest dopuszczalny.

8-1034 NOWY JANÓW 1 - nr licznika: 55125774

Bilans mocy opraw oświetleniowych drogi

Moc całkowita istniejących opraw = 140 W

Moc projektowanych opraw LED - 2 szt. x 70 W = 140 W

Całkowita moc zainstalowana opraw po wymianie = 280 W

$$I = \frac{P}{U \cdot \cos \varphi} = \frac{0,28}{0,23 \cdot 0,93} = 1,31A$$

Zabezpieczenie przedlicznikowe S301 C16

Zabezpieczenia obwodowe S301 B10A

Projektowana moc zainstalowana mieści się w dotychczasowej mocy przyłączeniowej dla danego układu pomiarowego. Nie wymaga się ingerencji w istniejący układ pomiarowy.

/ Uwagi końcowe

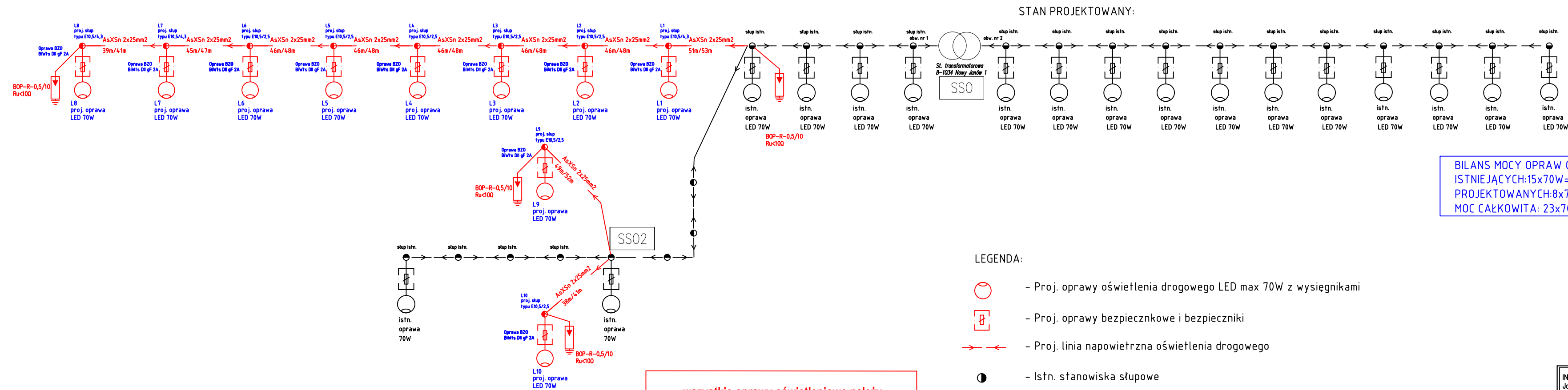
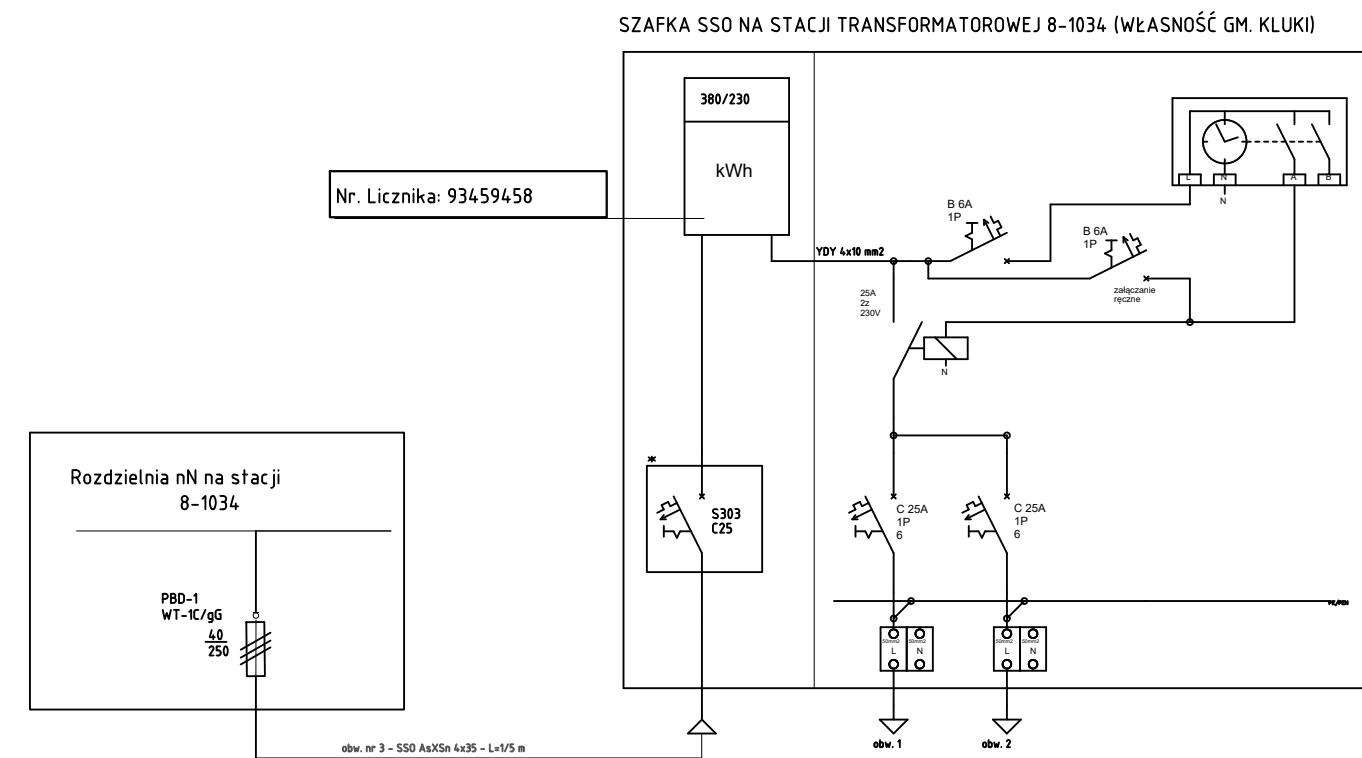
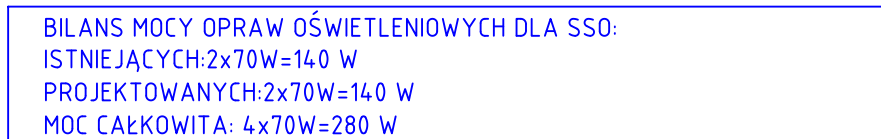
Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Ewentualne zmiany i odstępstwa wynikłe na etapie realizacji niniejszego projektu należy ująć w dokumentacji powykonawczej. Przy wykonaniu robót montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia techniczne naziemne i podziemne, oraz sieci i uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Wykonawstwo robót należy prowadzić w oparciu o typowe rozwiązania katalogowe, wg których opracowano dokumentację oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, także obowiązujące normy i przepisy. Prace montażowe i nadzór zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.

Przestrzegać przepisów BHP. Po wykonaniu prac dokonać wymaganych pomiarów kontrolnych.

/ Zestawienie materiałów

1. Przewód AsXSn 2x25 mm ²	452/474 mb.
2. Żerdź wirowana 10,5/4,3	3 szt.
3. Żerdź wirowana 10,5/2,5	7 szt.
4. Wysięgnik jednoramienny - 1 m	10 szt.
5. Oprawa oświetleniowa LED 70W	10 szt.
6. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm ²	30 mb.
7. Złącza bezpiecznikowe BZO z bezpiecznikiem 2A	10 kpl.
8. Zaciski jednostronnie przebijające izolację	2 szt.
9. Zaciski dwustronnie przebijające izolację	14 szt.
10. Haki do słupa E dla montażu uchwytów odciągowych i przelotowych	12 szt.
11. Uchwyty do wysięgników na żerdź typu E	20 szt.
12. Uchwyt odciągowy do przewodu 2x25	7 szt.
13. Uchwyt przelotowy	7 szt.
14. Osłona końca przewodu	4 szt.
15. Ogranicznik BOP-R 0,5/10kA	4 kpl.
16. Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	wg potrzeb.
17. Materiały drobne	wg potrzeb.

PODANE W PROJEKCIE URZĄDZENIA, APARATY I MATERIAŁY SĄ PRZYKŁADOWE.
NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY O ROZWIĄZNIACH TECHNICZNYCH,
POSIADAJĄCYCH WYMAGANE CERTYFIKATY ATESTY



**wszystkie oprawy oświetleniowe należy
podłączyć zgodnie z ich dtr-ami
i zaleceniami Producentów**

- LEGENDA:
-  - Proj. oprawy oświetlenia drogowego LED max 70W z wysięgnikami
 -  - Proj. oprawy bezpiecznikowe i bezpieczniki
 -  - Proj. linia napowietrzna oświetlenia drogowego
 -  - Istn. stanowiska słupowe
 -  - Istn. oprawy oświetlenia drogowego

INST-PROJEKZ Jacek Lewera ul. Dzielna 61A, 97-425 Żelów		SCHEMAT ZASILANIA		Inwestor: GMINA KLUKI KLUKI 88 97-415 KLUKI	
TEMAT:		Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki		RYS. NR 3	
ADRES:		dz. nr 304/7, 307/8, 307/12, 289/9, 307/13, 307/11, 310/6, 319/1, 333/2, 315/1 obręb 7 Nowy Janów dz. 804/4, 805/2, 819/2, 810/2, 811/2, 812/2, 813/2, 804/2, 773/1 obr. 6 Kuźnica Kaszewska gm. Kluki		PODPIS DATA	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. ŁOD/3222/PBE/17		SIERPIEŃ 2025	