



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 Kawalce gm. Kluki
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kawalce gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 4 Kawalce dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415 dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466
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 Kawalce gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kawalce gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 4 Kawalce dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415 dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ 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 2023	

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

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Piłsnecka 39
tel. (042) 632-97-39, fax (042) 630-56-39
NIP 755-18-49-050, REGON 473043690

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2730/750/17
sygn. akt. KK/D/7131/3222/17

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 oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c 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-5M9-N8U-UUG *

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 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-17 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego 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.



/ OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy p/n:

Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Kawalce gm. Kluki

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

Kawalce, powiat bełchatowski, województwo łódzkie

(adres zamierzenia budowlanego)

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Gmina Kluki**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **4 Kawalce**

dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415

dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466

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. 415, 466 obr. 4 Kawalce 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 Kaszewice Kolonia gm. Kluki na dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce. Inwestycja przebiega przez dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce 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

Teren planowanej inwestycji znajduje się na terenie górniczym zakwalifikowanym do kategorii „I”. Obiekty wznoszone na terenie górniczy kategorii „I” 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 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.

/ 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 dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce gm. Kluki występuje zabudowa jednorodzinna. W działce drogi gminnej znajdują się inne kable nN.

/ Część projektowana

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się budowę linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 mm², słupów betonowych typu E i ŻN z oprawami oświetleniowymi typu LED na wysięgnikach 1,0m. Inwestycja będzie przebiegała przez działki nr dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce gm. Kluki.

Projektowaną napowietrzną linię oświetlenia ulicznego wykonać należy projektowanych słupach słupowych typu E10,5/6 oraz ŻN 10 posadowionych bezpośrednio w gruncie. Ustoje dobrano dla gruntu średniego. Lokalizację słupów nr L1 do L4 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 od istniejącego słupa nr L0 do ostatniego projektowanego słupa nr L4. 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 istniejących oraz projektowanych odgromników. Na 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: 4 Kawalce

dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415

dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466

1: X=5684157.25 Y=6583823.01

2: X=5684164.56 Y=6583862.70

3: X=5684173.91 Y=6583904.00

4: X=5684178.53 Y= 6583933.95



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 Kawalce gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kawalce gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 4 Kawalce dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415 dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466				
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	SIERPIEŃ 2023	

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

Mapa do celów projektowych oryginał

/ CZĘŚĆ OPISOWA

/ Opis inwestycji

Projekt obejmuje budowę linii napowietrzno-kablowej 0,4 kV oświetlenia ulicznego, słupów oświetleniowych betonowych wraz z oprawami typu LED dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce gm. Kluki. Inwestycja przebiega przez dz. nr 415, 466 obr. 4 Kawalce 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: kabel AsXSn 2x25 mm ² (trasa/kabel) – 145/150 mb.	
Ilości słupów oświetleniowych	4 szt. betonowych o wys. 10 metrów + wysięgnik 1,0m
Napięcie zasilania:	0,4 kV
Moc projektowanych opraw ośw.	0,28 kW
Ochrona przeciwporażeniowa:	samoczynne wyłączenie zasilania



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 Kawalce gm. Kluki				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kawalce gm. Kluki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 4 Kawalce dz. nr 415 Id działki: 100105_2.0004.415 dz. nr 466 Id działki: 100105_2.0004.466				
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	SIERPIEŃ 2023	

Spis załączników

1. Informacja BIOZ – str. 3
2. Decyzja lokalizacji celu publicznego

/ INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

**Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w
miejscowości Kaszewice Kolonia gm. Kluki dz. nr 415, 466 obr. 4
Kawalce**

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

- SIERPIEŃ 2023 -

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.

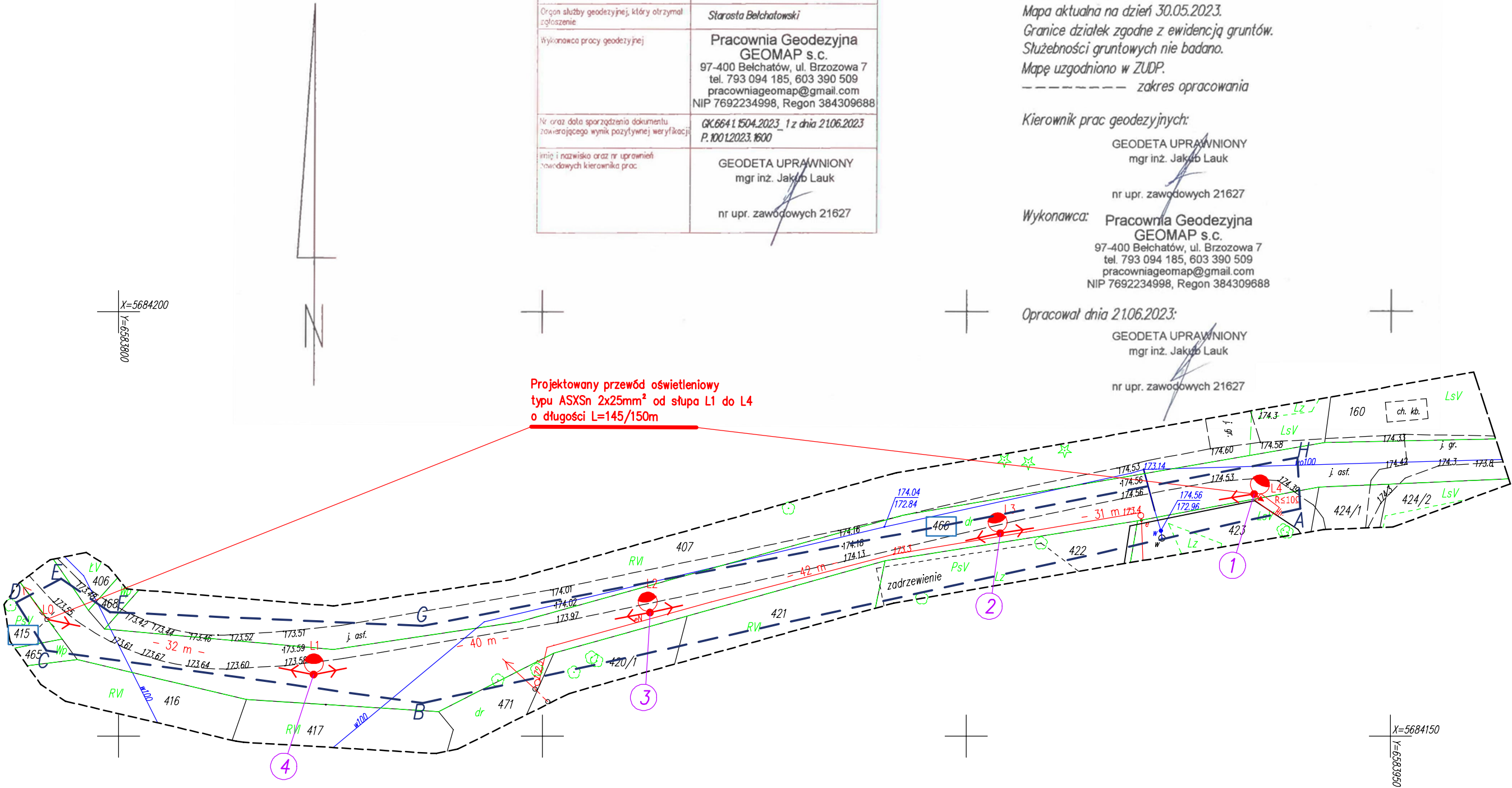
MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

Układ współrzędnych 2000/18. Sekcje nr: 6.152.3103.3.4.
Poziom odniesienia Kronsztadt'60.
Mapa aktualna na dzień 30.05.2023.
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów.
Służebności gruntowych nie badano.
Mapę uzgodniono w ZUDP.
----- zakres opracowania

Kierownik prac geodezyjnych:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jakub Lauk
nr upr. zawodowych 21627
Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
GEOMAP s.c.
97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa 7
tel. 793 094 185, 603 390 509
pracowniageomap@gmail.com
NIP 7692234998, Regon 384309688

Opracował dnia 21.06.2023:
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.6641.1504.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bełchatowski
Wykonawca pracy geodezyjnej	Pracownia Geodezyjna GEOMAP s.c. 97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa 7 tel. 793 094 185, 603 390 509 pracowniageomap@gmail.com NIP 7692234998, Regon 384309688
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6641.1504.2023_1 z dnia 21.06.2023 P.100.12023.1600
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jakub Lauk nr upr. zawodowych 21627



A - - - H - Granica opracowania

LEGENDA:

- L1 projektowane stanowisko słupowe z oprawą oświetleniową
- 50 m - odległości pomiędzy słupami
- o ogranicznik przepięć

INST—PRODZEK Jacek Lewera ul. Dzielna 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 Kawalce gm. Kluki		RYS. NR 1	
ADRES:	dz. nr 415, 466 obręb 4 Kawalce gm. Kluki		PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lewera upr. nr ewid. LOD/3222/PBE/17			SIERPIEŃ 2023