

Inwestor: _____

GMINA PARADYŻ

Adres inwestora _____

26-333 Paradyż, ul. Konecka 4

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWA KABLOWEJ ZALICZNIKOWEJ LINII

ELEKTROENERGETYCZNEJ nN 0.4kV

OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W RAMACH ZADANIA:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3118E
WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z RUCHEM OKRĘŻNYM
Z ULICĄ POLNĄ W PARADYŻU

PT-KT od km 0+000 do km 0+220
PTA-KTA od km 0+000 do km 0+029

nr działek: 614, 613, 100, 203, 615 – obręb Paradyż

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

projektant:

mgr inż. Łukasz Jaciubek upr. Nr LOD/1711/PWOE/11

specjalność instalacyjna w zakresie:

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

projektant sprawdzający :

mgr inż. Rafał Adamczyk upr. Nr LOD/2633/PWOE/15

specjalność instalacyjna w zakresie:

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

egz. **1/4**

marzec, 2018r.

Spis zawartości opracowania:

I.	OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	3
II.	OPIS TECHNICZNY	4
1.	Zakres projektowanych prac.	4
2.	Wytyczne dotyczące projektowanych prac budowlano-montażowych	4
3.	Zasilanie i sterowanie proj. oświetleniem terenu.	4
4.	Budowa kablowej zalicznikowej linii nN oświetlenia terenu	4
5.	Słupy i oprawy	5
6.	Ochrona odgromowa, połączenia wyrównawcze, uziemienia.	5
7.	Ochrona przeciwporażeniowa	5
8.	Ochrona antykorozyjna	5
9.	Uwagi końcowe	6
III.	OBLICZENIA TECHNICZNE	7
IV.	ZESTWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	8
V.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
VI.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
VII.	ZAŁĄCZNIKI:	15

I. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Zakres opracowania

Niniejszy opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt kablowej zalicznikowej linii elektroenergetycznej nN 0.4kV oświetlenia drogowego realizowany w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem okrężnym z ulicą Polną w Paradyżu nr działek 613, 614, 100, 203, 615 - obręb Paradyż”

Podstawa prawna opracowania

- zlecenie Inwestora
- rysunki i wytyczne architektoniczne
- uzgodnienia branżowe
- normy i przepisy

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres projektowanych prac.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się:

- budowę odcinka zalicznikowej kablowej linii elektroenergetycznej nN 0.4kV oświetlenia drogowego;
- zabudowę kompletnych słupów oświetlenia drogowego na terenie objętym inwestycją.

2. Wytyczne dotyczące projektowanych prac budowlano-montażowych

W celu realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego należy:

- Wybudować zgodnie z trasą przedstawioną na rys. nr PZ-1, odcinek kablowej zalicznikowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia drogowego.
- Zabudować zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rys nr PZ-1 - kompletne stanowiska słupów oświetleniowych.

3. Zasilanie i sterowanie proj. oświetleniem terenu.

Projektowany odcinek kablowej zalicznikowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia terenu należy zasilć z nowo zabudowanej szafy SO (wg. odrębnego opracowania). Projektowany kabel typu YAKXs 4x35mm² należy wprowadzić do ww. szafy. Przedmiotowa szafa wyposażona będzie w zegar astronomiczny (programator czasowy), którego zadaniem będzie sterowanie oprawami oświetlenia zewnętrznego. Dokładne wyposażenie szafy SO przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

4. Budowa kablowej zalicznikowej linii nN oświetlenia terenu

Projektowany kabel zlokalizowany będzie na terenie objętym przebudową. Kabel należy układać w rowie kablowym na głębokości min. 0.7m, linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu. Przy wprowadzeniu kabla do złącz słupowych oraz SO pozostawić zapas kabla, zapas powinien wynosić min. 2,5m. Na kablu, założyć opaski identyfikacyjne z podaniem napięcia kabla, typu i przekroju, relacji, roku budowy i wykonawcy. Skrzyżowanie proj. linii kablowej z istniejącą infrastrukturą techniczną w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu (rys. PZ-1) należy osłonić rurami typu SRS o średnicy Ø75 . Prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących instalacji podziemnych należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Całość prac kablowych prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004. Do projektowanych stanowisk słupowych oświetlenia kable prowadzić w rurze osłonowej typu DVK Ø50. Przebieg trasy projektowanej kablowej zalicznikowej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia drogowego przedstawiono na rys. nr PZ-1.

5. Słupy i oprawy

W miejscach wskazanych na rys. nr PZ-1 należy zabudować:

- słupy oświetlenia drogowego typu SAL-10 z wysięgnikiem typu Wł1/1,5/3,7/5 lub Wł3/1,5/3,7/5 z oprawą CUDDLE LED 72 4000K DW, kloszem, złącze słupowe TB-2 z wkładką typu DO1 6A zabezpieczenie oprawy oświetleniowej (dopuszcza się stosowanie słupy innego producenta z zachowaniem wytycznych przestawionych w dokumentacji projektowej).

Projektowane słupy oświetleniowe posadzić na prefabrykowanych fundamentach mocowane za pomocą śrub. Przy wykonywaniu fundamentów pod słupy należy wyprowadzić w fundamentach rury ochronne do wprowadzenia kabli zasilających.

Podłączenie oprawy oświetleniowej z linią zasilającą należy wykonać przewodami YDY 3x1,5mm² o izolacji 750V w dodatkowej rurze ochronnej prowadzonej wewnątrz słupa.

Rozmieszczenie opraw należy wykonać z rysunkiem nr PZ-1.

6. Ochrona odgromowa, połączenia wyrównawcze, uziemienia.

Uziemienie należy wykonać jako poziome poprzez równoległe ułożenie w wykopach kablowych płaskownika ocynkowanego typu FeZn 25x4. Płaskownik wprowadzić do wnętrza słupowych i połączyć z zaciskiem ochronnym słupa.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona od porażenia będzie składała się z ochrony podstawowej i ochrony dodatkowej. Ochrona podstawowa (przed dotykiem bezpośrednim) zrealizowana będzie przez zastosowanie izolowania części czynnych. Ochrona dodatkowa (przed dotykiem pośrednim) zrealizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania. Realizowane jest ono przez zastosowanie wyłączników nadmiarowoprądowych – dla oprawy DO1 6A oraz wyłącznik nadprądowy C20/1p na początku linii w szafie SO (zabezpieczenie obwodowe).

Ochronie przeciwporażeniowej podlegają wszystkie konstrukcje wsporcze, skrzynki na osprzęt elektryczny, metalowe obudowy aparatów i urządzeń elektrycznych które wskutek uszkodzenia izolacji mogą znaleźć się pod napięciem. Wszystkie one będą podłączone przewodami ochronnymi w izolacji żółto-zielonej do uziemionego zacisku ochronnego i do przewodu neutralnego „N”.

8. Ochrona antykorozyjna

Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne poprzeczek, konstrukcji oraz słupów są zabezpieczone antykorozyjnie dzięki cynkowaniu ogniowemu. Styki oraz połączenia rozłączne należy zabezpieczyć wazeliną techniczną.

9. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać w oparciu o projekt z zachowaniem postanowień i zapisów zawartych w uzgodnieniach branżowych,
- Przed przystąpieniem do realizacji projektu Wykonawca powinien zapoznać się z uwagami zawartymi w opinii jednostek uzgadniających, a także uwagami wykonawczymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach oraz stosować się do nich w trakcie realizacji projektu,
- Przed zasypaniem kabli zabezpieczone miejsca kolizji należy sprawdzić komisyjnie z przedstawicielami zainteresowanych stron,
- W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę kolizji projektowanych linii kablowych z urządzeniami podziemnymi nie pokazanymi na planie sytuacyjnym, ani na mapie geodezyjnej, decyzję o zabezpieczeniu powinien podjąć Inspektor Nadzoru w porozumieniu z zainteresowanymi stronami,
- Przed zasypaniem kabli, należy zgłosić je do odbioru,
- Teren po wykonaniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- Wszystkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i wiedzą techniczną,
- Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu,
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu dopuszczone po uzgodnieniu z projektantem.

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

Sprawdzenie zabezpieczeń

a) Dobór zabezpieczenia oprawy drogowej

Moc projektowanej oprawy parkowej CUDLLE LED 72 4000K DW.

$$I_N = P_n / U_n \cdot \cos\phi - I_N = 72 / 230 \cdot 0.85 - I_N = 0,39A$$

$k_b = 2$ – współczynnik bezpieczeństwa;

$$I_b \geq I_N \times k_b$$

$$I_b \geq 0,78A$$

Projektuje się zabezpieczenie typu DO1 6A.

b) Dobór zabezpieczenia oprawy drogowej – rondo

Moc projektowanej oprawy parkowej CUDLLE LED 72 4000K DW.

$$I_N = P_n / U_n \cdot \cos\phi - I_N = 3 \times 72 / 230 \cdot 0.85 - I_N = 1,1A$$

$k_b = 2$ – współczynnik bezpieczeństwa;

$$I_b \geq I_N \times k_b$$

$$I_b \geq 2,2A$$

Projektuje się zabezpieczenie typu DO1 6A.

IV. ZESTWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

KABLOWA ZALICZNIKOWA LINIA nN OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1.	Kabel YAKXs 4x35mm ²	m	165
2.	Słup oświetlenia SAL-10 Wł1/1,5/3,7/5 wraz z fundamentem B-70	kpl.	3
3.	Słup oświetlenia SAL-10 Wł3/1,5/3,7/5 wraz z fundamentem B-70	kpl.	1
4.	Oprawa CUDDLE LED 72, 4000K	kpl.	6
5.	Przewód YDY 3x1,5	m	150
6.	Przewód YDY 3x1,5	m	75
7.	Rura karbowana giętka RG	m	75
8.	Rura osłonowa SRS 75	m	27
9.	Rura osłonowa DVK 75	m	25
10.	Tabliczka TB-1 przyłączeniowa wraz z zabezpieczeniem DO1 6A	kpl.	3
11.	Tabliczka TB-2 przyłączeniowa wraz z zabezpieczeniem DO1 6A	kpl.	1
12.	Bednarka ocynkowana FeZN 25x4	kg.	95
13.			
Materiały drobne			
1.	Piasek budowlany	m3	wg potrzeb
2.	Uziom prętowy 5/8"	szt.	wg potrzeb
3.	Złączka uziomu 5/8"	szt.	wg potrzeb
4.	Grot 5/8"	szt.	wg potrzeb
5.	Głowica 5/8"	szt.	wg potrzeb
6.	Rura termokurczliwa RDK	szt.	wg potrzeb
7.	Klamerka COT 36	szt.	wg potrzeb
8.	Taśma COT 37	szt.	wg potrzeb

Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

a) Podstawa opracowania

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

b) Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje plan „bioz” dla zadania polegającego na rozbudowie istniejącego oświetlenia ulicznego polegającej na budowie odcinka kablowej zalicznikowej linii nN oświetlenia drogowego typu YAKXs 4x35 mm² w nawiązaniu do projektowanej szafy SO oświetlenia ulicznego zlokalizowanej przy żerdzi stacji transformatorowej SN/nN. Trasa projektowanego oświetlenia została przedstawiona na planie zagospodarowania.

c) Wykaz projektowanych prac budowlanych

W zakresie zadania jest budowa sieci oświetleniowej:

- kablowej, kablem YAKXs 4x35 mm²
- wykonanie przekopów otwartych,
- montaż słupów oświetleniowych

d) Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące istniejące elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenia:

- istniejące uzbrojenie podziemne oraz naziemne,
- kanalizacja, wodociąg, linie kablowe teletechniczne,
- kable elektroenergetyczne

e) Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne w całym zakresie wykonywania prowadzonych prac,
- porażenie prądem elektrycznym,
- upadku z wysokości,
- niebezpieczeństwo od ruchu drogowego ,
- wykopy,

f) Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

Teren robót należy wygrodzić w sposób wyraźny (tablice informacyjne i zakazu, taśmy ostrzegawcze, bariery, siatki itp.) od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich. Zaznaczone miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu zlokalizować przy współdziałaniu przedstawicieli ich właścicieli i służb geodezyjnych. Szczegóły podają plany zagospodarowania terenu z niesionymi miejscami kolizji.

g) Instruktaże i szkolenia pracowników.

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych. Szkolenia powinien prowadzić specjalista ds. BHP. Z chwilą wejścia na teren budowy, każdy z pracowników musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac, co powinno być odnotowane w zeszycie szkoleń. Instruktaże winny być powtarzane w cyklach tygodniowych. Każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń:

- wykonywania robót w wykopach
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu zmechanizowanego (koparek, ładowarek, podnośników, dźwigów itp.)
- obsługiwanie wiertnic do przewiertów poziomych
- pracy na wysokościach (również z kosza podnośnika samochodowego)
- pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem
- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego
- stosowania środków ochrony osobistej
- udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać powiadamiając osobę dozoru o powstałej sytuacji. Na terenie prowadzenia prac, każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. hełm ochronny, rękawice ochronne, ubranie i buty robocze. Odzież robocza pracowników powinna mieć naszywki z nazwą firmy. Dodatkowo, pracownicy pracujący w pobliżu dróg powinni być ubrani w kamizelki odblaskowe. Prowadzenie robót powinno się odbywać pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy, zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być prowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

h) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

Wykopy na głębokości 1-2,5 m winny posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych, zaś głębsze – w postaci ścianek szczelnych wykonanych przy użyciu bali drewnianych, rozpór stalowych oraz płyt szalunkowych. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiednich osób. Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej niż krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawienia barierek ogrodzeniowych. Zejścia do wykopu należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nie przekraczających 20 m. Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,

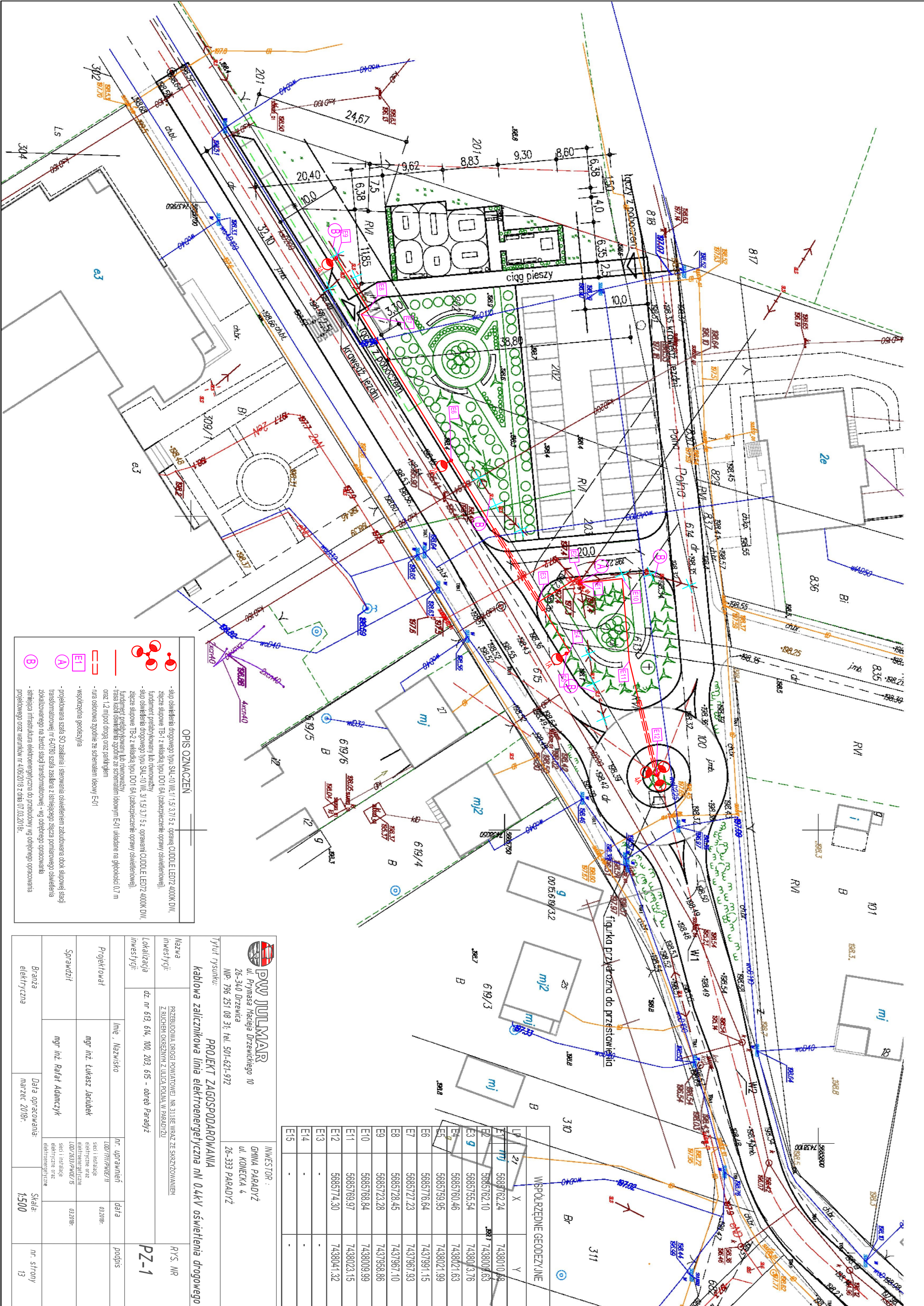
Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obręb Paradyż
– kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

- barierek, siatek,
- nocnego oświetlenia koloru żółtego,
- taśm ostrzegawczych biało-czerwonych i tablic „UWAGA! Głębokie wykopy!”.

Dla celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystać istniejące ulice i drogi tymczasowe z płyt drogowych ułożonych na czas budowy. Przekopami kontrolnymi należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia terenu. Urobek uzyskany z wykopów powinien być składowany co najmniej w odległości 1 m poza klinem odłamu gruntu lub w przypadku braku miejsca, odwożony samochodami na teren tymczasowego składowania.

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- **Projekt zagospodarowania terenu – kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia terenu - rys. nr PZ-1**
- **Schemat ideowy zasilania - rys. nr E-01**



OPIS OZNACZEŃ

- słup oświetlenia drogowego: typu SAL-10 WK/1/1/5/3/7/5 z oprawką CU/DDE LEDZ 4000K DW.
- złącza siłowe TB-1 z wkładką typu DO1 6A (zabezpieczenie oprawy oświetleniowej).
- fundament, prefabrykowany lub równoważny.
- słup oświetlenia drogowego: typu SAL-10 WK/3/1/5/3/7/5 z oprawką CU/DDE LEDZ 4000K DW.
- złącza siłowe TB-2 z wkładką typu DO1 6A (zabezpieczenie oprawy oświetleniowej).
- fundament, prefabrykowany lub równoważny.
- trasa kabli oświetlenia zgodnie ze schematem ideowym E-01.
- rura osłonna zgodnie ze schematem ideowym E-01.
- współrzędna geodezyjna
- projektowana szafa SO zasilania i sterowania oświetleniem zabudowana dook słupowej stacji transformatorowej nr 6-0780 szafa zasilana z bliźniaczego złącza pomiarowego oświetlenia zlokalizowanego na zewnątrz stacji transformatorowej - wg odległego opracowania.
- istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna do przedbudowy wg odległego opracowania projektowego oraz warunków nr 4/06/2018 z dnia 07.03.2018r.

PWY JULMAR
 ul. Prymasa Macieja Drzewickiego 10
 26-340 Drzewica
 NIP: 796 251 08 31; tel. 501-621-972

INWESTOR:
 GMINA PARADYŻ
 ul. KONECKA 4
 26-333 PARADYŻ

Tytuł rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia drogowego

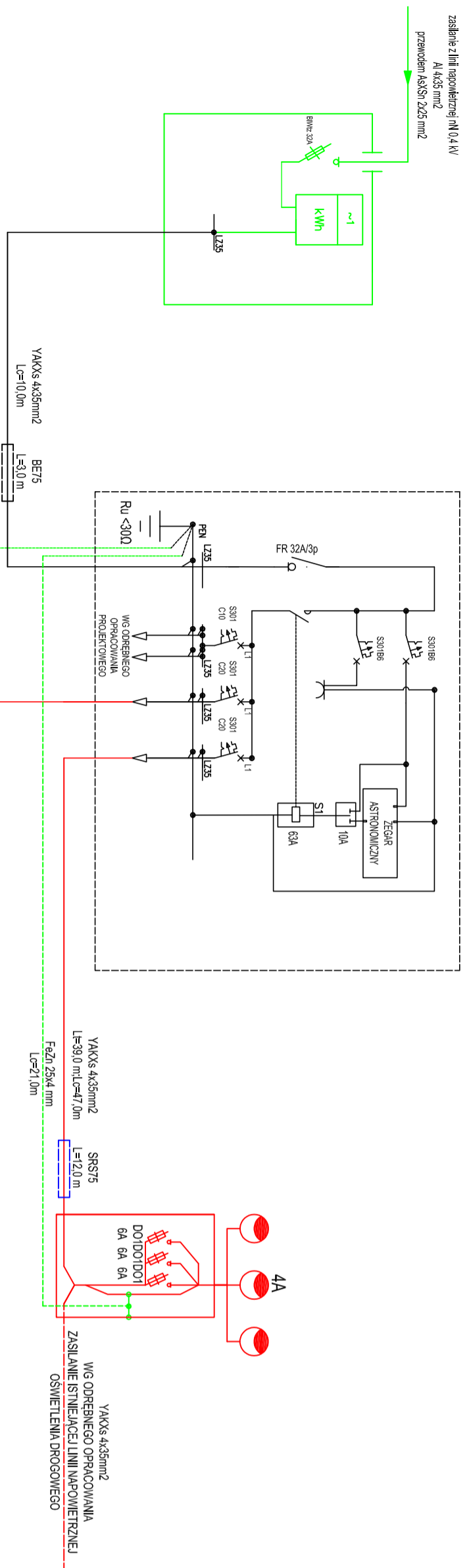
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA DRÓGJI POWIATOWEJ NR 3118E WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z RUCHEM OKRĘŻNĄ I ULICĄ POLNA W PARADYŻU	RYS. NR
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr 613, 614, 100, 203, 615 - obręb Paradyż	PZ-1
Projektował:	Imię, Nazwisko	data
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Jacubek	02.2018r.
Branża elektryczna	mgr inż. Rafał Adamczyk	02.2018r.
Data opracowania:	marzec 2018r.	Skala: 1:500
		nr. strony 13

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

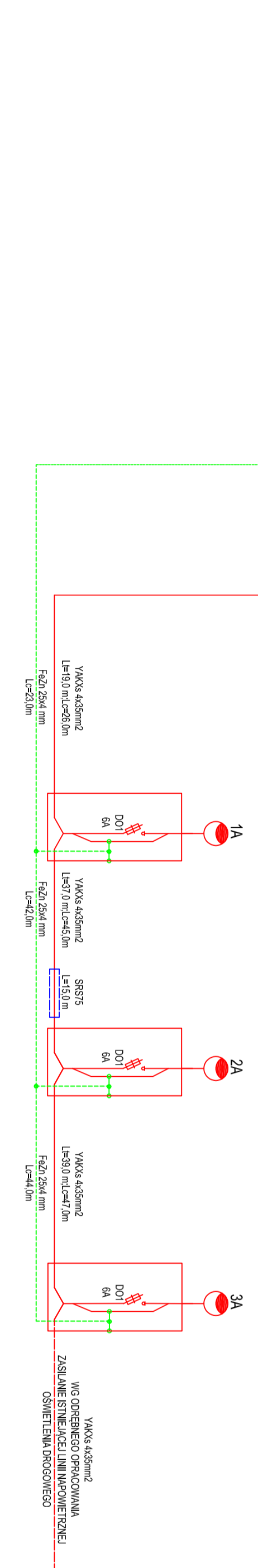
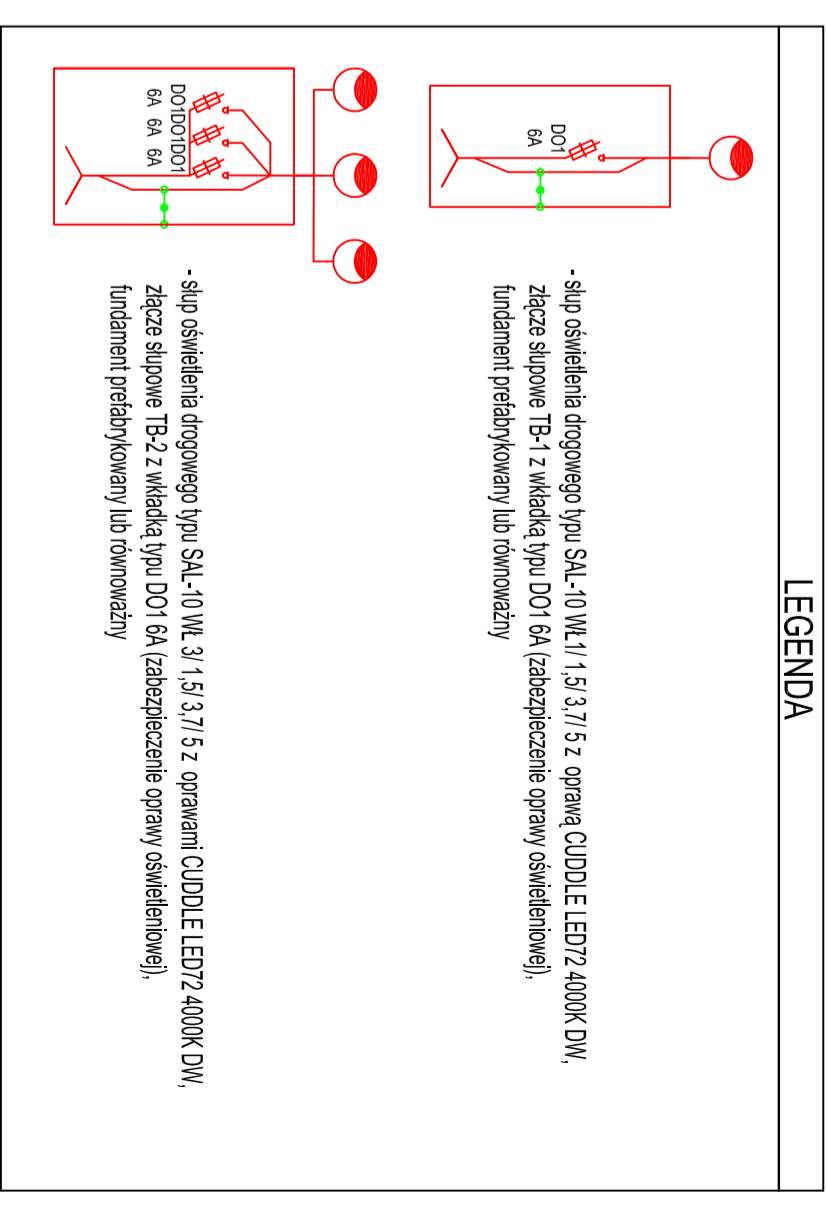
LP	X	Y
E1	5689762,24	7438010,88
E2	5685762,10	7438000,63
E3	5685755,54	743803,76
E4	5685760,46	7438021,63
E5	5685759,95	7438021,99
E6	5685776,64	7437991,15
E7	5685727,23	7437967,93
E8	5685728,45	7437967,10
E9	5685723,28	7437958,86
E10	5685768,84	7438009,99
E11	5685769,97	7438023,15
E12	5685774,30	7438041,32
E13	-	-
E14	-	-
E15	-	-

ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA SON OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA SŁUPIE STACJI TRAFOPRĄCZNI
NR 63/780, UKŁAD SIĘCI TL1-C (PRZEBUDOWA)

PROJEKTOWANA ROZDZIELNIA STEROWANIA
OSWIETLENIA ULICZNYM
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
PROJEKTOWEGO



LEGENDA



<p>PW JULMAR ul. Prymasa Marcelego Dzwonkiewskiego 10 26-340 Dżwiężnica NIP: 796 251 08 31; tel. 501-621-9172</p>		<p>INWESTOR: GHINA PARADYŻ ul. KOLEJKA 4 26-333 PARADYŻ</p>	
<p>Typul rysunku: SCHEMA T IDEOWY ZASILANIA</p>			
<p>tytuł rysunku: kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna 0N 0,4kV oświetlenia drogowego</p>			
<p>Nazwa: PRZEBUDOWA BRZOZI POWIATOWEJ NR 3138E WRAZ Z ESKIZOWANIEM Z RUCHEM OKREŚLONĄ Z ULICĄ POLNA W PARADYŻU</p>		<p>RYC. NR</p>	
<p>Inwestycja: dz. nr 613, 614, 100, 203, 65 - obręb Paradyż</p>		<p>E-01</p>	
<p>Localizacja: inwestycja</p>		<p>podpis</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Lukasz Jaciubek</p>		<p>nr. uprawnień: 43208-</p>	
<p>Sprawdził: mgr inż. Rafał Adamczyk</p>		<p>data: 02.2018-</p>	
<p>Branża: elektryczna</p>		<p>Skala: -</p>	
<p>Data opracowania: marzec 2018-</p>		<p>nr. strony: 14</p>	

Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem okrężnym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obręb Paradyż
– kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

VII. ZAŁĄCZNIKI:

OŚWIADCZENIA, KOPIE UPRAWNIEŃ,

O Ś W I A D C Z E N I E

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm.) składamy niniejsze oświadczenie, jako projektant oraz sprawdzający projektu budowlano-wykonawczego inwestycji pod nazwą:

*Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym
z ulicą Polną w Paradyżu
PT-KT od km 0+000 do km 0+220
PTA-KTA od km 0+000 do km 0+029
- kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego
działka nr 613, 614, 100, 203, 615 obr. Paradyż*

Inwestor:

GMINA PARADYŻ, UL. KONECKA 4, 26-333 PARADYŻ

o sporządzeniu ww. projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jaciubek upr. Nr LOD/1711/PWOE/11

specjalność instalacyjna w zakresie:

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Rafał Adamczyk upr. Nr LOD/2633/PWOE/15

specjalność instalacyjna w zakresie:

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obreb Paradyż
– kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0 42) 632-97-39, fax (0 42) 630-76-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043390
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1711/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Łukaszowi Jaciubkowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 30 sierpnia 1981 r. w Opocznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1711/PWOE/11

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Jaciubek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

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 ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obreb Paradyż
- kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

Pan Łukasz Jaciubek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) 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 ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Łukasz Jaciubek
ul. Prymasa M. Drzewickiego 10
26-340 Drzewica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem okrężnym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obręb Paradyż
– kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7IL-R8K-M7W *

Pan Łukasz JACIUBEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9554/12
adres zamieszkania ul. Pm. M. Drzewickiego 10, 26-340 Drzewica
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-16 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym z ulicą Polna w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obrob Paradyż
– kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

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

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt. KK/D/7131-2/2633/15

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 Rafał Józef Adamczyk

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 18 września 1984 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2633/PWOE/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



Przebudowa drogi powiatowej nr 3118E wraz ze skrzyżowaniem z ruchem określonym z ulicą Polną w Paradyżu
nr działki 613, 614, 100, 203, 615- obręb Paradyż
- kablowa zalicznikowa linia elektroenergetyczna nN 0.4kV oświetlenia drogowego

Pan Rafał Adamczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim 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 i 3 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) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) 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:

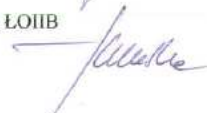
Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński



Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

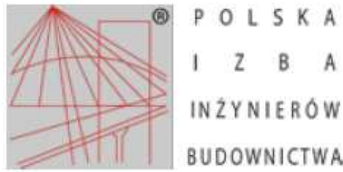


Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Rafał Adamczyk
ul. M. Skłodowskiej-Curie 14 m. 17
26-300 Opoczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MIJ-4X3-VBZ *

Pan Rafał Józef ADAMCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0138/15
adres zamieszkania ul. Marii Curie-Skłodowskiej 14 m. 17, 26-300 Opoczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-24 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

