

**Nazwa elementu
projektu budowlanego**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Nazwa zamierzenia
budowlanego**

**Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego
w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski**

BRANŻA

Elektryczna

**Adres obiektu
budowlanego**

Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski

**Kategoria obiektu
budowlanego**

XXVI

- nazwa jednostki
ewidencyjnej
- nazwa i numer obrębu
ewidencyjnego
- nr działek
ewidencyjnych na
których jest usytuowany

Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20

**Imię i Nazwisko lub
nazwa inwestora, adres
inwestora**

Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr: PDK/0133/PWOWE/10

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Jasło, 20.VI.2026r

ILOŚĆ EGZEMPLARZY

3

EGZEMPLARZ NR

Adnotacje urzędowe:

Spis treści

Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2. Stan istniejący zagospodarowania terenu.....	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.....	4
5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	4
6. Ochrona konserwatorska (ewidencja zabytków).....	4
7. Dane o wpływie eksploatacji górniczej.....	4
8. Informacje o zagrożeniach i zasięgu uciążliwości.....	4
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	5
10. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”.....	5
11. Wpływ na istniejący drzewostan.....	5
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	5
13. Operat wodno-prawny - zagrożenie powodziowe.....	6
14. Zagrożenie osuwiskowe.....	6
15. Podsumowanie.....	6
16. Podstawa opracowania.....	6

– Rys. E1-E2 – Projekt zagospodarowania terenu

Dokumenty dołączone do projektu

- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów
- Oświadczenie projektanta

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Opracowanie niniejsze stanowi dokumentację techniczną dotyczącą budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski. Linia oświetlenia ulicznego wykonana będzie jako ziemna.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Obecnie teren objęty projektem nie jest oświetlony. Na terenie projektowanej inwestycji zlokalizowana jest droga gminna, budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze oraz podziemne i naziemne uzbrojenie terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Projektowane oświetlenie drogowe zasilane będzie istniejącej latarni oświetleniowej na działce nr 1619/20, będącej na majątku gminy Osiek Jasielski.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków. – nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny.

- Typowa prędkość głównego użytkownika drogi: średnia (między 40 i 50 km/h)

- Główny użytkownik: ruch samochodowy, powoli poruszające się pojazdy, ciągniki rolnicze

- Inni dopuszczeni użytkownicy: rowerzyści, piesi

- Wykluczeni użytkownicy: brak

- Strefa konfliktowa: nie

- Środki budowlane do uspokojenia ruchu: nie

- Trudność nawigacji: normalna

- Zaparkowane pojazdy: tak

- Kompleksowość pola widzenia: normalna

- Poziom luminancji otoczenia: niski (okolica wiejska)

a. Sposób dostępu do drogi publicznej - zwykłe skrzyżowania

b. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej. – nie dotyczy

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV, sieć kanalizacyjna, wodna i gazowa. Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na niekorzystne działanie w/w sieci.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Teren w obrębie projektowanej inwestycji jest pochyły. W bliskiej odległości występuje pas zieleni.

W ramach inwestycji projektuje się:

- zabudowę słupów stalowych ocynkowanych wys. 7m z wysięgnikiem 1,5m - 16szt,

- zabudowę 16 opraw LED 50W±5% ,

- ułożenie ziemnej linii kablowej nN typu YAKY 4x35mm² długości 332+363=695m

Linia kablowa na całej trasie chroniona będzie rurą ochronną DVR75mm.

Dodatkowo na wjazdach oraz pod konstrukcją drogi linię kablową chronić rurami ochronnymi SRS75mm.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie drogowe). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Budowa sieci oświetleniowej nie wymaga zestawienia powierzchni zagospodarowania działki, powierzchni dróg, parkingów, placów, itp.

5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Brak.

6. Ochrona konserwatorska (ewidencja zabytków)

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską i nie jest wpisana do gminnego rejestru zabytków. Działki nr: 1619/7, 1619/18, 1619/20 nie są wpisane do gminnego rejestru zabytków.

7. Dane o wpływie eksploatacji górniczej

Działki objęte inwestycją nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

8. Informacje o zagrożeniach i zasięgu uciążliwości

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane instalację oświetlenia drogowego projektuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowana budowa sieci oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustępu 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej,

- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,

- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, promieniowanie.

Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych szkodliwych zakłóceń oddziałujących na ludzi

i środowisko. Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powietrze, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie powoduje wibracji-drgań przenoszących się w podłożu gruntowym, powodujących mechaniczne oddziaływanie na ludzi i środowisko. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. W związku z powyższym zasięg uciążliwości dla projektowanej inwestycji określa się jako 10cm od osi przewodu linii kablowej izolowanej po obu stronach linii. Zakres uciążliwości mieści się w granicach działek objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

10. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”

Działki objęte inwestycją nie leżą oraz nie wpływają na strefę ochronną NATURA 2000 i nie podlegają ochronie formy przyrody. Projektowana inwestycja jest zgodna z zasadami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach dotyczących ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

11. Wpływ na istniejący drzewostan

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan - nie ma potrzeby wycinki drzew, w ramach zamierzenia projektowego prace będą prowadzone bez uszkodzenia systemów korzeniowych drzew na działkach, których będzie lokalizowane oświetlenie.

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 pkt 20 prawa budowlanego w obecnym brzmieniu, przez obszar oddziaływania obiektu rozumieć należy teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Zgodnie z przepisami normy branżowej N SEP-E-003 obszar oddziaływania obiektu określono jako margines szerokości 0,5m od linii napowietrznej oraz od linii kablowej ziemnej izolowanej (po obu stronach linii).

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę, tj. działki nr ewid: **Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20.**

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska. Wybudowane urządzenia, będące przedmiotem niniejszego opracowania nie będą oddziaływać na inne obiekty budowlane a także tereny przyległe.

Przykład przepisów odrębnych, które będą wprowadzać ograniczenia w zagospodarowaniu terenu (a tym samym ustalić obszar oddziaływania obiektu):

- **przepisy rangi ustawowej regulujące tzw. obszary specjalne**, np.: strefy ochronne ujęć wody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- **przepisy zawarte w ustawach inne niż prawo budowlane**, z których wynikają ograniczenia w zagospodarowaniu terenów otaczających określone obiekty ze względu na charakteryzujące je specyficzne warunki, np.: ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i ochronie nad zabytkami ;
- **przepisy techniczno-budowlane**, wydane na podstawie delegacji ustawowych, np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

13. Operat wodno-prawny - zagrożenie powodziowe

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wykonania operatu wodno – prawnego, ani uzyskania decyzji wodnoprawnej.

14. Zagrożenie osuwiskowe

Zgodnie z informacjami zawartymi w decyzji lokalizacyjnej, działki objęte inwestycją w miejscowości Osiek Jasielski, na których projektuje się budowę sieci oświetleniowej oświetlenie zaprojektowano w sposób spełniający wymogi § 7 rozporządzenia Ministra Budownictwa, Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. W sprawie ustalenia geotektonicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

15. Podsumowanie

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego stanowią własność Gminy Osiek Jasielski.

16. Podstawa opracowania

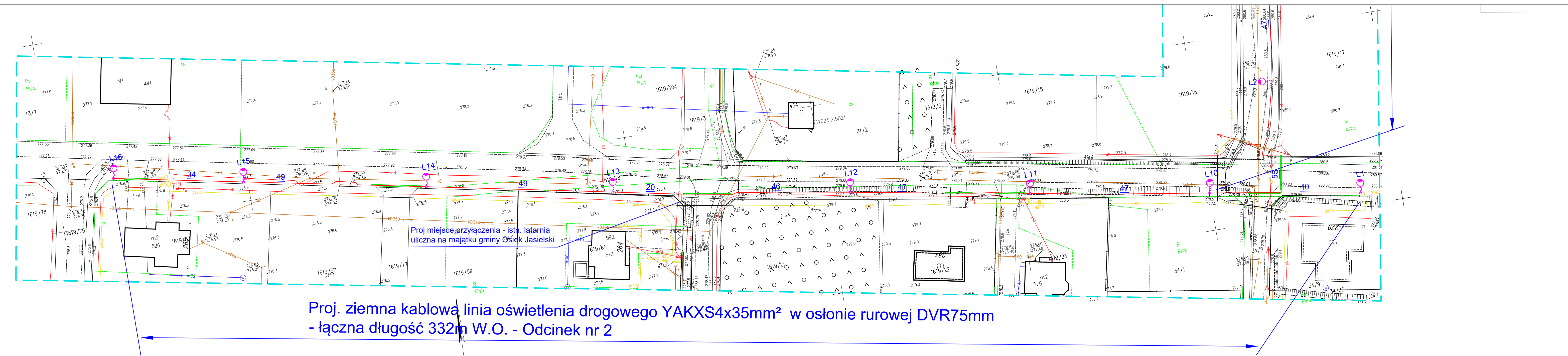
- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Miejscowy plan zagospodarowania terenu
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
- Ustawa z dnia 6 kwietnia 2021r. Prawo Wodne
- Ustawa o z dnia 21 marca 1985r O Drogach Publicznych
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r O Ochronie Zabytków i Opiece nad zabytkami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o WYROBACH budowlanych
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Projektował:
mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. E1 - E2 Projekt zagospodarowania terenu



Proj. ziemna kablowa linia oświetlenia drogowego YAKXS4x35mm² w osłonie rurowej DVR75mm
- łączna długość 332m W.O. - Odcinek nr 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ współrzędnych XY: "2000"
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Godło: 7.116.25.18.3.3, 7.116.25.18.3.4
Obiekt: 0003, Osiek Jasielski
Gmina: 180508_2, Osiek Jasielski
Zakres aktualizacji:
Data opracowania mapy: 20.01.2025
Lksr.: 3/2025
Nr zgłoszenia: 6640.3.2025

Usługi Geodezyjno-Projektowe
HORYZONT 2
Kras Bogusław
Wolica 100A, 38-200 Jasło, tel. 669 341 614
e-mail: horyzont.geodezja@gmail.com
NIP 6852195747, REGON 368595749

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnianymi w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 22128
mgr inż. Bogusław Kras

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety
który sporządził mapę, oraz jego podpis

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany opłat techniczny

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.3.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA JASIELSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno - Projektowe HORYZONT 2 Kras Bogusław
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	KRAS BOGUSŁAW Nr upr. 22128
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół 6640.3.2025_33385 z dnia23.01.2025.....

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Usługi Geodezyjno-Projektowe
HORYZONT 2
Kras Bogusław
Wolica 100A, 38-200 Jasło, tel. 669 341 614
e-mail: horyzont.geodezja@gmail.com
NIP 6852195747, REGON 368595749

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Układ arkuszy:

2

1

ARK 1

Projekt zagospodarowania terenu:
Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski

- LEGENDA:
- Proj. słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wysokość zawieszenia opraw 7m. - 16szt
 - Proj. oprawa LED 50W, 4000K - 16szt
 - Proj. linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35mm² w osłonie rurowej DVR75mm W.O.:
Odcinek nr 1 - 363m Razem 695m
Odcinek nr 2 - 332m
 - Proj. dodatkowe rury osłonowe wzmocnione SRS75mm:

Stadium:	Projekt Budowlany
Inwestor:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112
Temat:	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Adres budowy:	Osiek Jasielski, działka nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny trasy ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego - Odcinek nr 2
Autor opr.: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10	Data: VI.2026
	Skala: 1:500
	Nr rys: 1

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWSTWO

GRZEGORZ BYCZEK
ul. Myrska 9A, 38-200 Jasło,
tel. 512 459 419,
produx.jasio@gmail.com,
www.produx-jasio.pl

System na sieci T N-C



Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/10

Rzeszów, 2010-12-31

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 i 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan GRZEGORZ BYCZEK

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 06 września 1979 r., miejsce urodzenia - Jasio

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0133/PW/OE/10

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dolegowski

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

Pan Grzegorz Byczek

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 3. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

- II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania 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 urządzeniami do zasilania i sterowania.
 - sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Byczek
ul. Różana 2
38-200 Jasło
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB
dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dolegowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-U6J-U7S-1KK *

Pan Grzegorz Marcin Byczek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0057/11

adres zamieszkania ul. Różana 2, 38-200 Jasło

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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 PROJEKTANTA

Na podstawie art.34, ust.3D, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant sporządzający projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej	
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
- nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi powyższego zamierzenia budowlanego.

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0133/PWOE/10

Projektant: **mgr inż. Grzegorz Byczek**

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej	
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
- nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr: PDK/0133/PWOE/10

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Jacek Bałucki
Nr upr: PDK/0059/PWOE/14

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Jasło, 20.VI.2026r.

ILOŚĆ EGZEMPLARZY

3

EGZEMPLARZ NR

Adnotacje urzędowe:

Spis treści

Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:.....	5
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	5
8. Ochrona przeciwpożarowa.....	5
9. Podsumowanie.....	6
10. Podstawa opracowania.....	6
- Rys. E-3 – Schemat ideowy proj. oświetlenia	

Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektanta

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Oświetlenie drogowe będzie załączane po zmierzchu i wyłączane po wschodzie słońca z przerwą nocną określoną szczegółowo na etapie eksploatacji. Sterowanie czasu świecenia odbywać się będzie automatycznie za pomocą zegara sterującego zabudowanego w projektowanej szafie sterowania oświetleniem drogowym. Brak programu użytkowania obiektu budowlanego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektuje się budowę oświetlenia drogowego ziemnego, kablowego. Przedmiotowe oświetlenie uliczne będzie zrealizowane poprzez zabudowę 16 słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych o wysokości 7m, z wysięgnikiem 1,5m. Całość projektowanego oświetlenia ulicznego należy zasilić z istniejącej latarni oświetleniowej na działce 1619/20, będącej na majątku gminy Osiek Jasielski.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowane oświetlenie uliczne będzie się charakteryzowało następującymi parametrami:

- Napięcie zasilania $U_n = 400V/230V$, 50Hz
- Napięcie odbiorników $U_o = 230V$
- Moc projektowanego oświetlenia odcinek 1 $P_p = 8 \times 50W \pm 5\% = 400W \pm 5\%$
- Moc projektowanego oświetlenia odcinek 2 $P_p = 8 \times 50W \pm 5\% = 400W \pm 5\%$
- Długość projektowanej ziemnej linii kablowej dla odcinka nr 1 YAKY4x35mm² – 363m
- Długość projektowanej ziemnej linii kablowej dla odcinka nr 2 YAKY4x35mm² – 332m
- Układ sieci TN-C
- Układ instalacji odbiorczej TN-C
- Słupy stalowe ocynkowane wysokości 7m, z wysięgnikiem 1,5m - 16szt
- Oprawy oświetleniowe LED 50W $\pm 5\%$ - 16szt

W ramach inwestycji projektuje się:

- zabudowę 16 słupów stalowych ocynkowanych, z 16 oprawami LED 50W,
- montaż ziemnej linii kablowej YAKY4x35mm² na całej trasie chronionej rurą DVR75mm, dł. 695m łącznie,

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie uliczne). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

Parametry techniczne opraw:

- - konstrukcja oprawy jako odlew lub z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie lub malowanie proszkowe,
- - moc całkowita oprawy max 50W $\pm 5\%$

- - strumień świetlny oprawy $\geq 7000\text{lm}$ minimum
- - temperatura barwy światła 3500 - 4100 K
- - oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -30°C do $+40^{\circ}\text{C}$,
- - zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciovowe, rozwarciowe, temperaturowe,
- - moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- - IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- - gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat
- - klasa izolacji 1 lub 2
- - ochrona przepięciowa SPD 10KV.

Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014 , PN-EN 61000-3-3: 2013.

Parametry techniczne słupów:

Zaprojektowano oświetlenie na słupach stalowych ocynkowanych wysokości 7m z wysięgnikiem :

- Słup stalowy ocynkowany
- Wysokość słupa 7 metrów z 1 metrowym ramieniem pojedynczym 10° - 53szt
- Tolerancja wysokości: $\pm 5\%$
- Tolerancja długości ramion: $\pm 5\%$
- Przyjąć strefę wiatrową dla Brzostku zgodnie z obowiązującą mapą stref wiatrowych Polski.
- Słupy powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa biernego.

Słupy oświetleniowe wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe z wkładkami topikowymi D01/E14 4A. Od tabliczki do opraw doprowadzić przewód YDY 3x1,5mm², izolacji 750 V. Stanowiska słupowe oznakować w sposób trwały tabliczkami koloru żółtego z napisem „W.O.”, oraz tabliczkami z numerem stanowiska słupowego.

Parametry techniczne układu zasilającego – sterowniczego:

Projektowane oświetlenie nie przewiduje wprowadzania zmian w istniejącym układzie zasilającego sterowniczym.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Dz.U.2012 nr 463 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzono, że na terenie objętym przedmiotową inwestycją tj. budową linii oświetleniowej występują proste warunki gruntowe – jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupów, przyjęte dla gruntu średniego zapewniają stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru.

Urządzenia zaprojektowano spełniając wszystkie z wyżej wymienionych warunków.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Zapotrzebowania i jakości wody oraz jakości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- nie dotyczy

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

- nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzania odpadów

- nie dotyczy

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

- nie dotyczy

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- nie dotyczy.

7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego będzie zasilana z istniejącej szafy sterowania oświetleniem ulicznym. W związku z powyższym nie ma możliwości innego użytkowania obiektu budowlanego niż zgodnie z jego przeznaczeniem.

Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem przedstawiono w projekcie technicznym.

8. Ochrona przeciwpożarowa

1. informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji; - *nie dotyczy*

2. charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych; - *brak zagrożenia pożarowego. W obiekcie nie zabudowane zostały materiały niebezpieczne pożarowo.*

3. informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń; - *nie dotyczy*

4. informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego; - *nie dotyczy*

5. ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych; - *brak zagrożenia wybuchem*

6. informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych; - *nie dotyczy*

7. informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe; - *nie dotyczy*

8. informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących; - Projektowana linia oświetlenia ulicznego zlokalizowane będzie w dalekiej odległości od innych obiektów budowlanych, brak zagrożenia pożarowego
9. informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób; - *nie dotyczy*
10. informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej; - *nie dotyczy*
11. informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń; - *W celu zabezpieczenia pożarowego projektowanych urządzeń oświetleniowych, zastosowano ochronniki przeciwprzepięciowe i zabezpieczenia przeciążeniowe. Szczegóły zostały przedstawione w projekcie technicznym.*
12. informacje o wyposażeniu w gaśnice; - *nie dotyczy*
13. informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań; - *nie dotyczy*

Powyższe informacje przedstawiono zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

9. Podsumowanie

Wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego stanowią własność Gminy Osiek Jasielski

10. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Miejscowy plan zagospodarowania
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
- Ustawa z dnia 6 kwietnia 2021r. Prawo Wodne
- Ustawa o z dnia 21 marca 1985r O Drogach Publicznych
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r O Ochronie Zabytków i Opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o Wyrobach budowlanych
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Projektował:

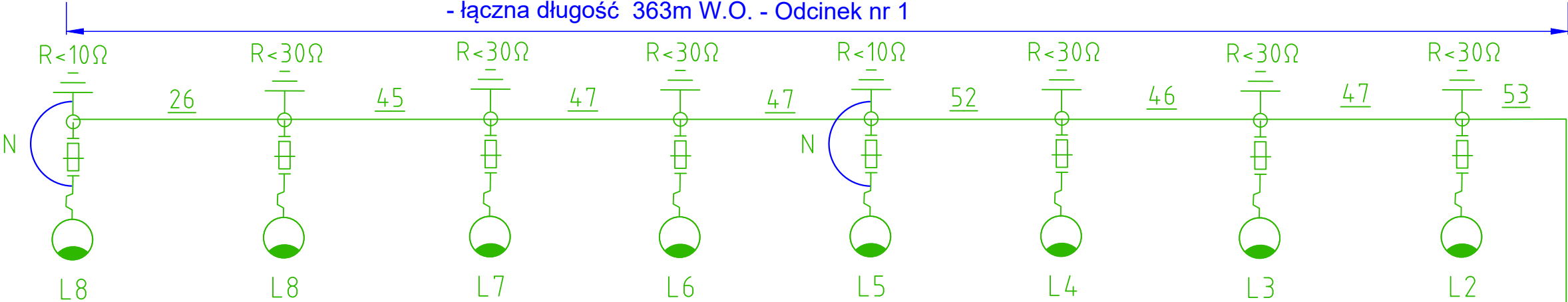
mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

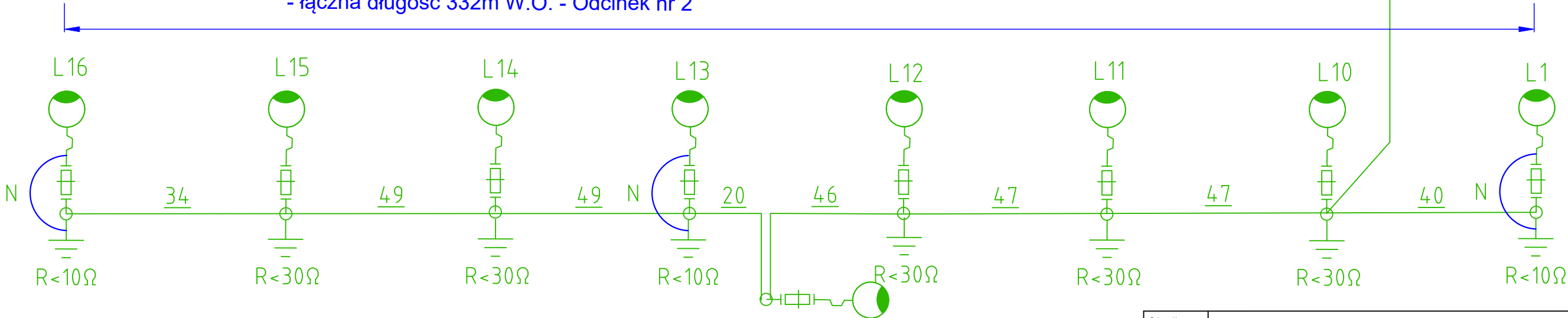
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. E-3– Schemat ideowy proj. oświetlenia

Proj. ziemna kablowa linia oświetlenia drogowego YAKXS4x35mm²
w osłonie rurowej DVR 75mm
- łączna długość 363m W.O. - Odcinek nr 1



Proj. ziemna kablowa linia oświetlenia drogowego YAKXS4x35mm² w osłonie rurowej DVR75mm
- łączna długość 332m W.O. - Odcinek nr 2



Proj miejsce przyłączenia - istn. latarnia
uliczna na majątku gminy Osiek Jasielski

Stadium:	Projekt Budowlany	
Inwestor:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112	
Temat:	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski	
Adres budowy:	Osiek Jasielski, działka nr 1619/7, 1619/18, 1619/20	
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy trasy ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego	
Autor opr.: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10		Data: VI.2026
		Skala: -
		Nr rys: 3

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWSTWO
Grzegorz Byczek
PROLUX
ul. Młynarska 8A, 38-200 Jasto,
tel. 512 499 419,
prolux.jasio@gmail.com,
www.prolux-jasio.pl

System na sieci T N-C

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.34, ust.3D, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant sporządzający projekt architektoniczno - budowlany:

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej	
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
- nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt architektoniczno - budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi powyższego zamierzenia budowlanego.

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0133/PWOE/10

Projektant: **mgr inż. Grzegorz Byczek**

**Nazwa elementu
projektu budowlanego**

ZAŁĄCZNIKI

(OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY)

**Nazwa zamierzenia
budowlanego**

**Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego
w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski**

BRANŻA

Elektryczna

**Adres obiektu
budowlanego**

Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski

**Kategoria obiektu
budowlanego**

XXVI

- nazwa jednostki
ewidencyjnej
- nazwa i numer obrębu
ewidencyjnego
- nr działek
ewidencyjnych na
których jest usytuowany

Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20

**Imię i Nazwisko lub
nazwa inwestora, adres
inwestora**

Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

Spis zawartości

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa elementu projektu budowlanego	Informacja BIOZ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112
AUTOR OPRACOWANIA	mgr inż. Grzegorz Byczek Nr upr: PDK/0133/PWOE/10
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA	Jasło, 20.VI.2026r.

1. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami, stan prawny na dzień opracowania projektu;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- zabudowę słupów stalowych, z oprawami LED,
- montaż linii kablowej oświetlenia drogowego

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie uliczne). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidzianym do budowy kablowej linii oświetleniowej występuje rozbudowana infrastruktura podziemna.

- sieć kablowa nN,
- napowietrzna sieć energetyczna nN i SN,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych.

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod fundamenty i linię kablową i stawianiem słupów.

Zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez cały czas prowadzenia robót. W związku z powyższym ważne jest:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie całego okresu prowadzenia robót,
- prowadzenie robót według obowiązujących przepisów BHP.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności z prowadzeniem książki szkoleń na budowie, w której prowadzi się zapisy tematu szkolenia. Kierować do danego rodzaju prac budowlanych czy transportowych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Stosować odpowiedni sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót. Kierownik budowy winien zabezpieczyć pracownikom odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie szczególnie tych niebezpiecznych. Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonać należy, gdy

- pracownik po raz pierwszy wykonuje daną pracę na danym stanowisku – odcinku robót,
- przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynności na stanowisku pracy.

Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigów i sprzętu ciężkiego
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym, elektronarzędziami, itp.
- prace w głębokich wykopach o głębokości do 3 m,
- prace przy stawianiu słupów (sprzęt BHP i asekuracja drugiego pracownika),
- zabezpieczenie stanowisk pracy według przepisów BHP szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla spełnienia wymogów BHP w planie BIOZ powinny być ujęte czynności związane z :

- a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,
- b) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych,
- c) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. Dz.U. 97.129.884 wraz z późniejszymi zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe.

Środki organizacyjne:

- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy
- wyznaczenie osoby do wykonania oznakowań, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego i utrzymania tych oznakowań w odpowiednim stanie,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru, awarii itp.,
- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy.

**Nazwa elementu
projektu budowlanego**

PROJEKT TECHNICZNY

**Nazwa zamierzenia
budowlanego**

**Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego
w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski**

BRANŻA

Elektryczna

**Adres obiektu
budowlanego**

Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski

**Kategoria obiektu
budowlanego**

XXVI

- nazwa jednostki
ewidencyjnej
- nazwa i numer obrębu
ewidencyjnego
- nr działek
ewidencyjnych na
których jest usytuowany

Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20

**Imię i Nazwisko lub
nazwa inwestora, adres
inwestora**

Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr: PDK/0133/PWOWE/10

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Jasło, 20.VI.2026r.

ILOŚĆ EGZEMPLARZY

3

EGZEMPLARZ NR

Adnotacje urzędowe:

Spis treści

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.....	3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
3. Rozwiązania konstrukcyjne sieci oświetleniowej.....	4
4. Projektowana linia oświetleniowa.....	4
4.1. Ziemna linia kablowa, montaż słupów.....	4
5. Układ przyłączowo - pomiarowy.....	5
6. Układ zasilający – sterowniczy.....	5
7. Ochrona od porażień.....	5
8. Uwagi.....	6
9. Uziemienie ochronne, instalacja odgromowa.....	6
10. Podsumowanie.....	6
11. Uwagi końcowe.....	6

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego
- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
- Ustawa z dnia 6 kwietnia 2021r. Prawo Wodne
- Ustawa o z dnia 21 marca 1985r O Drogach Publicznych
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r O Ochronie Zabytków i Opiece nad zabytkami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o Wyrobach budowlanych
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Na podstawie uzgodnień z Inwestorem – Gmina Osiek Jasielski, przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest oświetlenie części drogi gminnej w miejscowości Osiek Jasielski.

Zakresem opracowania projektu jest:

- zabudowę słupów stalowych ocynkowanych wys. 7m z wysięgnikiem 1,5m – 16szt,
- zabudowę 16 opraw LED 50W±5% ,
- ułożenie ziemnej linii kablowej nN typu YAKXS 4x35mm² długości 695m

Linia kablowa na całej trasie chroniona będzie rurą ochronną DVR75mm.

Dodatkowo na wjazdach oraz pod konstrukcją drogi linię kablową chronić rurami ochronnymi SRS75mm.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie drogowe). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

3. Rozwiązania konstrukcyjne sieci oświetleniowej

Projektuje się budowę oświetlenia drogowego kablowego poprzez zabudowę łącznie 16 szt. słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych z wysięgnikiem 1,5m. Linia kablowa zasilająca słupy oświetleniowe wykonana będzie kablem YAKXS4x35mm². Projektuje się oprawy energooszczędne typu LED 50W±5%. Lampy będą zabudowane na projektowanych słupach oświetleniowych.

4. Projektowana linia oświetleniowa

4.1. Ziemna linia kablowa, montaż słupów

Projektowany odcinek linii oświetlenia ulicznego zasilić z istniejącej latarni oświetleniowej na działce nr 1619/20.

Schemat ideowy projektowanego zasilania przedstawia rys. nr E3.

Do mocowania oprawy oświetleniowej stosować wysięgniki długości 1m, montowane do żerdzi słupa pod kątem około 10°. Kąt mocowania oprawy na wysięgniku ustalić w terenie, ustawić w sposób umożliwiający optymalne oświetlenie drogi. Zasilanie oprawy wykonać przewodem YDY 3x1,5mm², Słupy oświetleniowe wyposażać w tabliczki bezpiecznikowe z wkładkami topikowymi D01/E14 4A. Stanowiska słupowe oznakować w sposób trwały tabliczkami koloru żółtego z napisem „W.O.”, oraz tabliczkami z numerem stanowiska słupowego

Projektowane oświetlenie uliczne realizować w oparciu o typowe katalogowe rozwiązania stosowane dla linii nN z zachowaniem obecnie obowiązujących norm i przepisów dla tego typu urządzeń. Dokładne projektowane rozmieszczenie stanowisk słupowych w terenie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys. nr E1 - E2).

Po wykonaniu prac związanych z budową urządzeń oraz wykonaniu pomiarów w celu przygotowania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, teren inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego. Przed oddaniem linii oświetleniowej jako nadającej się do włączenia pod napięcie wykonać niezbędne pomiary i badania. Urządzenie nadaje się pod napięcie jeżeli wynik każdego z badań jest pozytywny.

Projektowaną linię kablową oświetlenia wykonać kablem elektroenergetycznym typu YAKXS 4x35mm² 0.6/1 kV.

Linia kablowa na całej trasie chroniona będzie rurą ochronną DVR75mm.

Dodatkowo na wjazdach oraz pod konstrukcją drogi linię kablową chronić rurami ochronnymi SRS75mm.

Głębokość ułożenia kabla mierzona od powierzchni ziemi do jego zewnętrznej powłoki lub osłony otaczającej powinna być zgodna z Polskimi Normami.

Kable w wykopie układać należy na podsypce piaskowej grubości ok. 10 cm, linią falistą z zapasem 3% długości wykopu dla kompensowania możliwych przesunięć gruntu. Gięcie kabla wykonywać z promieniem min. 25*D_z. Przed zasypaniem rowu kablowego kabel należy przykryć 10-cio cm warstwą piasku. Na całej długości

trasę kabla oznakować należy pasem niebieskiej folii o szerokości 25-30 cm grubości 0,5 mm. Folię ułożyć min. 25 cm nad kablem. Co 10 m założyć na kablu oznaczniki z blachy ołowiowej lub tworzywa PCV, zawierające trwałe napisy określające: *typ kabla i jego dane techniczne, napięcie znamionowe, znak użytkownika, rok ułożenia, oznaczenie W.O.*

W przypadku kolizji uzbrojeniem podziemnym kabel chronić rurami ochronnymi o typach, średnicach i długościach podanych na planie zagospodarowania terenu, zgodnych z Polską Normą.

Dla linii kablowych po wybudowaniu (przed zasypaniem) należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej w zakresie niezbędnym dla sporządzenia powykonawczej dokumentacji geodezyjno-kartograficznej wymaganej do wniesienia zmian do mapy zasadniczej.

Pod ciekami wodnymi oraz przy przejściu przez utwardzone zjazdy prace wykonywać metodą przewiertu sterowanego.

UWAGA:

- w niniejszym opracowaniu przedstawiono rozwiązania usunięcia wszystkich kolizji istniejącego uzbrojenia energetycznego, które zostały potwierdzone inwentaryzacją geodezyjną oraz wydanymi warunkami. Jednakże nie wyklucza się istnienia innych urządzeń energetycznych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. W trakcie prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność a w przypadku wykrycia takiej sytuacji należy powiadomić odpowiednie dla typu kolizji służby i dokonać zabezpieczenia miejsca kolizji.

Linie kablowa wykonać zgodnie z wymogami normy PN-76/E-05125 oraz N-SEP-E-004.

Szczegółowa lokalizacja urządzeń w terenie oraz rozmieszczenie opraw przedstawiona została na projekcie zagospodarowania terenu – rys. nr E1 - E2.

5. Układ przyłączowo - pomiarowy

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gminę Osiek Jasielski projektowane oświetlenie zostanie zasilone zalicznikowo w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej z istniejącej latarni oświetleniowej na działce nr 1619/20.

6. Układ zasilający – sterowniczy

Projektowane oświetlenie nie przewiduje wprowadzania zmian w istniejącym układzie zasilający sterowniczym.

7. Ochrona od porażeń

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z St. Tr. pracującej w systemie TN-C. Dodatkową ochronę od porażeń realizuje się przez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Wszystkie stosowane oprawy oświetleniowe wykonane są w II klasie ochronności izolacji, ochronie podlegają zarówno oprawy jak i słupy. Po wykonaniu robót sprawdzić pomiarem spełnienie warunku ochrony.

8. Uwagi

Tematem niniejszego opracowania jest linia oświetlenia drogowego dla niebezpiecznych miejsc przy drodze gminnej w miejscowości Osiek Jasielski. Wybór klas oświetleniowych dokonano zgodnie z normą CEN/TR 13201-1:2004.

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z normą PN-IEC 60364-5-52 i PN-IEC 60364-5-523 oraz katalogów producentów.

Bilans mocy - oprawy projektowane:

oprawy obw. 1 $P = 8 \times 50W = 400W$

oprawy obw. 2 $P = 8 \times 50W = 400W$

oprawy obw. 1 $I = 400 / (230 \times 0,97) = 1,79A. \rightarrow I_3 = 0,59A$ na fazę

oprawy obw. 2 $I = 400 / (230 \times 0,97) = 1,79A. \rightarrow I_3 = 0,59A$ na fazę

Całość robót wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami: PN-E-05100-1/1988, N- SEP-E-003, CEN/TR 13201-1:2004.

9. Uziemienie ochronne, instalacja odgromowa

Zaprojektowano ochronę odgromową podstawową, zgodnie z normą PN-EN 62305-2:2012 dobrano 4 poziom ochrony, oraz uziemienie ochronne stanowisk słupowych.

Każde stanowisko słupowe należy uziemić. Uziom wykonać jako poziomy bednarką ocynkowaną 25x4mm.

Wymagana wartość rezystancji $R < 10\Omega$ dla wybranych stanowisk słupowych, dla pozostałych $R < 30\Omega$.

Sposób połączenia przewodu N i PE dostosować do systemu sieci zasilającej.

10. Podsumowanie

Wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego stanowią własność Gminy Osiek Jasielski.

11. Uwagi końcowe

Wszystkie zawarte w dokumentacji projektowej (projektach budowlanych, przedmiarze, kosztorysie i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych) oznaczenia, które mogą być uznane za znaki towarowe w każdym przypadku wskazują, że przedmioty podlegające zamówieniu mogą być równoważne i należy je traktować jako parametry techniczne. Wykonawca może zastosować rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego w załączonych dokumentach pod warunkiem że będą one spełniać parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego i będą przez Zamawiającego zaakceptowane.

Przed przystąpieniem do wykonania prac elektrycznych wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania prac z kierownikiem budowy.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, wymaganiami eksploatacyjnymi oraz z najlepszą wiedzą techniczną. Ewentualne wątpliwości odnośnie projektowanych rozwiązań należy uzgodnić z projektantem, inwestorem, w trakcie wykonawstwa.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i Polskimi Normami.

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających (oporności izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiarów uziemień, pomiarów napięć i obciążeń). Podczas prac sprawdzających oraz pomiarowych posługiwać się normami: PN HD 60364 6:2008, PN-E-04700:1998.

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.34, ust.3D, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant sporządzający projekt techniczny:

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej	
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Osiek Jasielski, działki nr 1619/7, 1619/18, 1619/20
- nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt TECHNICZNY został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi powyższego zamierzenia budowlanego.

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0133/PWOE/10

Projektant: