


## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Branża	Numer umowy/ warunków technicznych		
	Elektryczna	28/TIII/2021/P / WTS37/III/2021		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kłodawa ul. Dzwonkowa, Chabrowa, Makowa, Rumiankowa [Cegielniana] st. 71156 gm. Kłodawa			
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria obiektu budowlanego XXVI			
Obiekt:	sieć elektroenergetyczna nn 0.4 kV w zakresie oświetlenia			
Adres obiektu budowlanego:	gmina: Kłodawa obręb: Kłodawa działki: 1570, 1565, 1551, 1558			
Inwestor:	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. Ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz 			
AUTOR:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Michał Adamczyk	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020r.	Branża elektryczna	
miejsce i data opracowania: <b>Słupca, wrzesień 2021r.</b>				

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**



**BIURO PROJEKTOWE**  
**INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**  
 mgr inż. Michał Adamczyk

795-152-847 [biuro.projektowe.adamczyk@wp.pl](mailto:biuro.projektowe.adamczyk@wp.pl) Słupca ul. Sienkiewicza 10

www.projekty-adamczyk.pl

SPIS TREŚCI  
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści do projektu zagospodarowania terenu.

I. Dokumenty dołączone do projektu.

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.

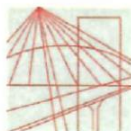
II. Część opisowa.

1. Dane ogólne.
  - 1.1 Przedmiot opracowania.
  - 1.2 Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Informacje i dane.
  - 4.1 Dane ewidencyjne.
  - 4.2 Forma ochrony konserwatorskiej.
  - 4.3 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren.
  - 4.4 Informacje o zagrożeniach dla środowiska naturalnego.
  - 4.5 Dostęp dla osób niepełnosprawnych.
  - 4.6 Ocena warunków geologiczno – inżynierskich.
5. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa.

WYKAZ RYSUNKÓW:

1. Projekt zagospodarowania terenu -
2. Jednokreskowy schemat połączeń -



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-168/2020

Poznań, dnia 20 października 2020 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Michał Adamczyk**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 10 lutego 1991 r. Słupca

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/20

**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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1SY-WYU-ZQH \*

Pan Michał Adamczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0015/21  
adres zamieszkania ul. Armii Krajowej 20, 62-400 Słupca  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

**Słupca dn. 24.09.2021 r.**

Michał Adamczyk  
Sienkiewicza 10  
62-400 Słupca

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie artykułu 34 ust. 3 pkt.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany:

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w  
m. Kłodawa ul. Dzwonkowa, Chabrowa, Makowa, Rumiankowa [Cegielniana] st.  
71156 gm. Kłodawa**

*(nazwa projektu budowlanego)*

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.  
Ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz  
*(inwestor)***

**gmina: Kłodawa  
obręb: Kłodawa  
działki: 1570, 1565, 1551, 1558**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt techniczny opracowany został zgodnie z prawem budowlanym

Projekt sporządzony został zgodnie ze Standardami w sieci Dystrybucyjnej

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działki, na których projektuję się budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Michał Adamczyk</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020 r.</small>	
--------------------	---	--

## II. Część opisowa.

### II. 1. Dane ogólne.

#### II. 1.1. Przedmiot opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany budowy linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia 0.4 kV zasilanej z projektowanej szafy oświetlenia w związku budową oświetlenia ul. Dzwonkowej, Makowej, Chabrowej i Rumiankowej w miejscowości Kłodawa. Działki na których zlokalizowana jest droga stanowi własność Gminy Kłodawa. Oświetlenie planuje się zabudować na słupach **typu SAL 80k CI-63** oraz na oprawach typu LED BGP. Zgodni z obliczeniami wykonanymi oprogramowaniem komputerowym przyjęto projektowaną klasę oświetlenia na poziomie M5.

Przedmiotem projektu jest:

- Budowa linii kablowej elektroenergetycznej Nn 0,4kV dla potrzeb oświetlenia drogowego (KOB XXVI).

#### II. 1.2. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe.

- Zlecenie inwestora,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia,
- Warunki techniczne,
- Przepisy techniczno budowlane i normy,
- Zasady wiedzy technicznej,
- Standardy techniczne,

### II. 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Istniejąca stacja transformatorowa numer **71156** umieszczona jest przy drodze na **działce nr 1573/1**. Usytuowanie stacji względem drogi widoczne jest na projekcie zagospodarowania terenu. Ze stacji transformatorowej 15/0.4 kV nr **71156** planuje się wyprowadzić projektowaną linię kablową typu **NA2XY[YAKXS] 4x25mm<sup>2</sup> własność OUiD** [stanowi odrębny zakres opracowania]. Istniejące ulice Dzwonkowa, Makowa, Chabrowa i Rumiankowa w miejscowości Kłodawa nie są na tę chwilę oświetlone. Lokalizacja istniejącej stacji pozwala na wykorzystanie jej do przyłączenia projektowanej linii kablowej nN 0.4 kV służącej do zasilania oświetlenia ulicznego. Stan istniejący sieci i sytuacji projektowej udokumentowany został również na fotografiach.

### II. 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Przebieg projektowanej sieci przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu. Opisy działek zawarte są w protokole z przeprowadzonego badania księgi. Budowa projektowanego obiektu nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu. Nie spowoduje trwałych ograniczeń w wykorzystaniu terenu. Ograniczenia chwilowe wystąpią tylko w trakcie trwania prac budowlanych. Teren objęty opracowaniem nie podlega ochronie konserwatorskiej. Nie jest to również teren górniczy. Skrzyżowania z infrastrukturą podziemną wykonywać w rurze osłonowej z tworzywa sztucznego zgodnie z wydanymi warunkami, decyzjami i zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z warunkami technicznymi dot. Wykonania sieci z zakresu oświetlenia o numerze **WTS 37/III/2021 z dnia 10.09.0221r.** projektowana linia kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia 0.4 kV zasilana będzie z projektowanej szafy oświetlenia zlokalizowanej w pasie drogowym na działce nr **1570**.

Linię kablową wykonać należy jako typu **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>** jako obwód nr I wyprowadzony z szafy oświetlenia, z którego zasilic należy kolejne oprawy oświetlenia drogowego zabudowane na słupach oświetleniowych. Oprawy zasilac należy kablem typu **YKY 2x2.5mm<sup>2</sup> 450/750V** oraz za pomocą złącz **IZK**. Linię kablową należy prowadzić po trasie wyznaczonej na projekcie zagospodarowania terenu. W ziemi pod przejazdami kabel prowadzić należy w rurze ochronnej typu **SRS110**. Oświetlenie planuje się zabudować na słupach typu **SAL 80k CI-63** oraz na oprawach typu LED BGP. Zgodni z obliczeniami wykonanymi oprogramowaniem komputerowym przyjęto projektowaną klasę oświetlenia na poziomie **M5**.

## **II. 4. Informacje i dane.**

### **II. 4.1. Dane ewidencyjne.**

Teren projektu obejmuje obszar : **gmina: Kłodawa obręb: Kłodawa działki: 1570, 1565, 1551, 155**

### **II. 4.. Forma ochrony konserwatorskiej.**

Teren opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na terenie planowanej inwestycji nie zaewidencjonowano stanowisk archeologicznych oraz obiektów zabytkowych. Planowane prace nie naruszają zasad ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego.

### **II. 4.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren.**

Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych

### **II. 4.4. Informacje o zagrożeniach dla środowiska naturalnego**

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzenia ścieków. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wykazują wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Zmiany wprowadzone w trakcie realizacji i po zakończeniu prac nie zmieniają sposobu użytkowania terenu. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

### **II. 4.5. Dostęp dla osób niepełnosprawnych.**

Projekt nie ogranicza dostępności terenu dla osób niepełnosprawnych i wózków

### **II. 4.6. Ocena warunków geologiczno – inżynierskich.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zakres robót budowlanych w odniesieniu do budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0.4 kV, należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Grunt tam występujący jest gruntem jednorodnym genetycznie i litologicznie. Projektowany wykop wykonywany będzie na głębokości 0.8m, szerokości 0.4m. wykonanie podsypki z piasku, ułożenie kabla nn 0,4kV, wykonanie zasyпки z piasku i nasypów z ziemi rodzimej, ułożenie folii oznaczeniowej i następnie całkowite zasypanie rowu kablowego ziemią rodzimą wraz z ubiciem. Montaż złącza kablowego polegać będzie na wykonaniu wykopu o głębokości 1m w celu posadowienia fundamentu, do którego zostanie zamocowana obudowa złącza. Na podstawie przytoczonego Rozporządzenia §4 punkt 2 ust. 1 warunki gruntowe opisane powyżej należy zakwalifikować jako proste. Projektowane zamierzenie budowlane objęte niniejszym projektem może być zrealizowane w istniejącym gruncie i nie będzie powodowało znacznego oddziaływania na środowisko zgodnie z §7.1. Rozporządzenia określonego w punkcie 1. Zamierzenie budowlane objęte niniejszym projektem nie wymaga opracowania dokumentacji badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego jak również dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

## **II. 5. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawo Budowlane i paragraf 13 a pkt. 1 oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2012 poz. 462 ze zmianami nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie i nie wykracza poza obszar działek w projektowanym obszarze i obrębie. Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

## **III. Część Rysunkowa.**

