

PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL./FAX (0-59) 845-71-77
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

PROJEKT BUDOWLANY Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: **OŚWIETLENIE OSIEDLA W
BOBROWNIKACH**
INWESTOR: **Gmina Damnica**
ADRES INWESTORA: **76-231 Damnica, ul. Górna 1**
ADRES OBIEKTU: **dz. nr 10/76, Bobrowniki gm. Damnica**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.04.2004 r. Prawa Budowlanego niniejszym oświadczam, iż opracowany projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
proj. tech. Jakuba Henryk
Uprawnienia elektryczne do projektowania
AN/8346/85/82

SŁUPSK, CZERWIEC 2015

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa	s. 1
2. Zawartość opracowania	s. 2
3. Plan zagospodarowania terenu	s. 3 – 5
4. Opis techniczny	s. 6 – 9
5. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia	s. 10 – 12
6. Stwierdzenie przyg. zawodowego – Henryk Jakuba	s. 13
7. Zaświadczenie – Henryk Jakuba	s. 14
8. Decyzja o Warunkach Zabudowy	s. 15 – 22
9. Informacja o obszarze oddziaływania proj. obiektów	s. 23 - 25
10. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	s. 26 - 27
11. Część graficzna:	
- rys. nr 1	- Plan zagospodarowania terenu
- rys. nr 2	- Schemat sieci oświetleniowej

Plan zagospodarowania terenu

- I. Podstawa opracowania
- II. Przedmiot inwestycji
- III. Istniejący stan zagospodarowania działki / terenu
- IV. Projektowane zagospodarowanie działki / terenu
- V. Zestawienie powierzchni elementów zagospodarowania działki
- VI. Ochrona zabytków
- VII. Wpływ eksploatacji górniczej
- VIII. Zagrożenie osuwaniem mas ziemnych
- IX. Ochrona przed powodzią
- X. Przyłącza do sieci
- XI. Charakterystyka ekologiczna
- XII. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

I. Podstawa opracowania

- Ustawa z 27.04.2001r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. z 2001 r. Nr 62 poz.627 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.29.07.2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178. poz. 1841)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.6.06.2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U.Nr 87 poz 796)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wypis i Wyrys z planu
- Uzgodnienia z inwestorem

II. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania projektowego jest dokumentacja budowy oświetlenia osiedla w miejscowości Bobrowniki.

III. Istniejący stan zagospodarowania działki / terenu

Działka położona jest w zainwestowanej części miejscowości Bobrowniki. Na działce zlokalizowana jest droga gminna, utwardzona płytami drogowymi żelbetowymi.

IV. Projektowane zagospodarowanie działki / terenu

Na terenie działki zostanie zachowane istniejące ukształtowanie terenu, nie zostanie zmieniony istniejący naturalny kierunek spływu wód opadowych w bezpośrednim sąsiedztwie budynków, a wody opadowe nie będą spływały na tereny sąsiednie.

V. Bilans terenu objętego projektem

- Powierzchnia działki 10/76 1215 m²
- Powierzchnia terenu w granicach opracowania 1215 m²

VI. Ochrona zabytków

Działka 10/76 nie leży na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zmianami). W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia prac ziemnych lub robót budowlanych obiektu, który może być zabytkiem, wszelkie roboty mogące uszkodzić w.w. obiekt zostaną wstrzymane, obiekt zostanie należycie zabezpieczony, a o zaistniałym fakcie zostanie poinformowany wojewódzki konserwator zabytków.

VII. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie należy do obszarów górniczych.

VIII. Zagrożenie osuwaniem mas ziemnych.

Działka nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych.

IX. Ochrona przed powodzią

Działka nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

X. Przyłącza do sieci

Projektowana instalacja oświetleniowa będzie zasilana w energię elektryczną – z istniejącego przyłącza wg warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

XI. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych - projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnej dodatkowej emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

Emisja hałasów oraz wibracji - projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnej dodatkowej emisji hałasów i wibracji.

Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne - inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń na istniejący drzewostan oraz w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

XII. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

Drogi ewakuacyjne i przeciwpożarowa – projektowana inwestycja nie wprowadza zmian w istniejącej sieci dróg ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy oświetlenia osiedla w Bobrownikach.

I. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy

II. Opis lokalizacji

Projektowana inwestycja położona wzdłuż drogi gminnej zlokalizowanej na działce 10/76. Działka położona jest w południowej części miejscowości Bobrowniki. Wnioskowana działka sąsiaduje bezpośrednio z zabudową mieszkalną.

III. Stan istniejący

Obecnie droga gminna nie posiada żadnego oświetlenia. Projektuje się wykonanie oświetlenia.

IV. Stan projektowany

Przyłączenie do sieci zgodnie z warunkami zakładu energetycznego. Projektuje się wykonanie jednorodnego oświetlenia ulicznego z zastosowaniem energooszczędnych opraw oświetleniowych typu parkowego. Oprawy z górną pokrywą, pełniącą rolę odbłyśnika. Klosz bezbarwny lub ryflowany. Układ lamp jednostronny na słupach stalowych. Oświetlenie zaprojektowano wg norm i odpowiednich zaleceń, w dostosowaniu do norm Unii Europejskiej. Sterowanie zmiernochowe.

Zasilanie opraw oświetleniowych z rozdzielniczy R1 umieszczonej w szafce elektrycznej wykonać z kablem YKY 5x6mm². Kable należy ułożyć na głębokości 0,6 m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm i zasypać taką samą warstwą piasku, następnie 15 cm warstwa gruntu rodzimego, folia kablowa koloru niebieskiego i uzupełnić wykop do poziomu drogi, odpowiednio zagęszczając warstwy gruntu. Kabel oświetleniowy układać linia falistą, przy słupach i w miejscu wprowadzenia do budynku wykonać odpowiednie zapasy. Na skrzyżowaniu trasy kabli z ulicami, wjazdami i w pobliżu istniejącego uzbrojenia kable osłaniać rurami ochronnymi typu DVK 75.

W słupach zainstalować złącza uniwersalne IZK-4-1. Od złącz uniwersalnych do oprawy ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm².

Fundament betonowy, prefabrykowany, dedykowany do słupa oświetleniowego.

Wykonać szafkę pomiarową przy budynku nr 13F ; osprzęt z licznikiem do zdalnego odczytu wg warunków ZE .

Uziemienia.

Należy wykonać dodatkowe uziemienia robocze słupów, rezystencja uziemienia nie powinna przekraczać $R \leq 10 \Omega$. Uziom zaprojektowano jako powierzchniowy z drutu ocynkowanego FeZn $\varnothing 6$ mm układany wzdłuż rowu kablowego i łączonego z zaciskami projektowanych słupów oświetleniowych.

Ochrona dodatkowa od porażień.

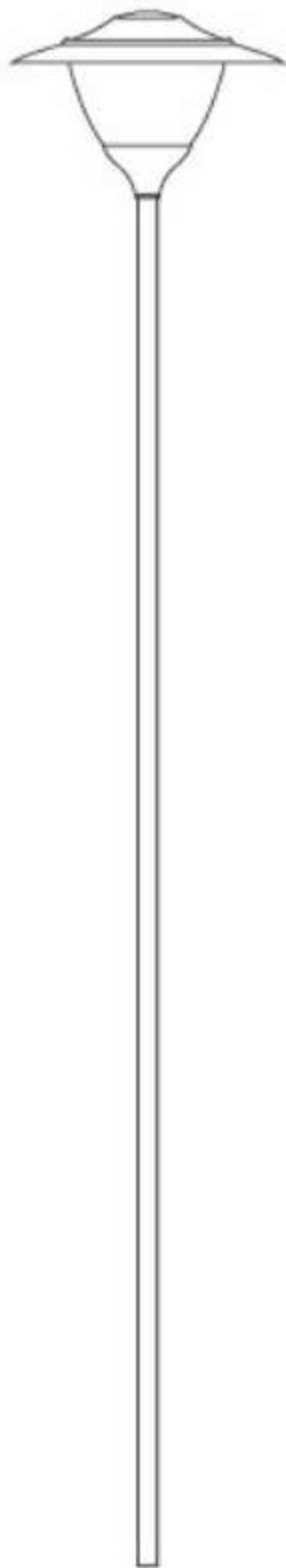
Projektowaną instalację oświetlenia wykonać w układzie TN-S. Ochronę przed dotykiem pośrednim zaprojektowano przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Samoczynne wyłączenie zasilania dla opraw realizowane będzie wyłącznikami nadmiarowymi 4A o charakterystyce B w izolacyjnych złączach bezpiecznikowych IZK zabudowanych we wnękach słupowych. Dla linii kablowej oświetleniowej samoczynne wyłączenie zasilania realizowane będzie wyłącznikami nadmiarowymi o charakterystyce B. Stalowe słupy oświetleniowe podłączyć do zacisku PE w złączu bezpiecznikowym. Końcowe słupy uziemić.

V. Uwagi ogólne

Po zakończeniu robót należy wykonać:

- Pomiar skuteczności ochrony przeciwpożarowej
- Pomiar rezystencji izolacji kabli
- Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą

Latarnia – słup stalowy, ocynkowany wys. 5 m, fundament prefabrykowany dedykowany do słupa oświetleniowego, oprawa sodowa 70W



UWAGA:

Przy wznoszeniu budynku stosować wyłącznie materiały posiadające atest Instytutu Techniki Budowlanej i Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie. Pracę wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualnymi normami i przepisami BHP pod nadzorem osoby uprawnionej (inspektora nadzoru).

Wszelkie zmiany w projekcie wymagają zgody autora.

PROJEKTANT:

proj. tech. Jakuba Henryk
Uprawnienia elektryczne do projektowania
AN/8346/85/82

PROJEKTOWANIE I NADZÓR

76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL./FAX (0-59) 845-71-77
NIP 839-144-39-28 REGON 771588708

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

OBIEKT: **OŚWIETLENIE OSIEDLA W
BOBROWNIKACH**

INWESTOR: **Gmina Damnica**

ADRES INWESTORA: **76-231 Damnica, ul. Górna 1**

ADRES OBIEKTU: **dz. nr 10/76, Bobrowniki gm. Damnica**

PROJEKTANT:

proj. tech. Jakuba Henryk
Uprawnienia elektryczne do projektowania:
AN/8346/85/82

SŁUPSK, CZERWIEC 2015

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Dane ogólne

Projektowana inwestycja położona wzdłuż drogi gminnej zlokalizowanej na działce 10/76. Działka położona jest w południowej części miejscowości Bobrowniki. Droga utwardzona płytami drogowymi żelbetowymi. Obecnie droga nie posiada oświetlenia.

II. Zakres robót

Opracowanie obejmuje budowę oświetlenia ulicznego.

Kolejność wykonywania robót

- a) Zgłoszenie do właścicieli mediów o rozpoczęciu robót
- b) Wykonanie ręczne odkrywek istniejących sieci i instalacji
- c) Wykonanie oświetlenia

III. Wykaz istniejących obiektów

Na działce nr 10/76 nie są zlokalizowane żadne obiekty.

IV. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak

V. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- a) Potrącenie przez pojazdy poruszające się w pasie drogowym i przez maszyny drogowe
- b) Zasypanie w wykopie
- c) Porażenie prądem
- d) Urazy przy rozładunkach materiałów
- e) Uderzenie spadającym przedmiotem

VI. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Personel techniczny i pracownicy powinni posiadać zaświadczenia o aktualnym przeszkoleniu z zakresu BHP, dotyczy to w szczególności prac na wysokościach, montażu i demontażu rusztowań.

Na każdym stanowisku przed nowym zadaniem przeprowadzić szkolenie stanowiskowe.

Przed każdym zadaniem z pracownikami należy dokładnie omówić problematykę i sposób wykonania robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

VII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom

Opracować projekt WRI, to jest Wytyczne Realizacji Inwestycji przez wykonawcę robót :

- Ogrodzenie szczelnie budowy,
- Drogi dojazdowe do placu budowy i na terenie wykonywania robót,
- Oznaczenie stref niebezpiecznych i stref pracy sprzętu mechanicznego,
- Oznaczenie stref składowania, szczególnie materiałów i preparatów niebezpiecznych dla zdrowia i życia,
- Rozmieszczenie sprzętu przeciwpożarowego,
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- Lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.