

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 DROGI GMINNEJ (WJAZDÓW
NA POSESJE) - STARA DĄBROWA KOLONIA

INWESTOR: Gmina Damnica

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

ADRES OBIEKTU: dz. nr 21 obręb Domaradz
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 – 8
5. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia	s. 10 – 12
6. Stwierdzenie przyg. zawodowego – Henryk Jakuła	s. 13
7. Zaświadczenie – Henryk Jakuła	s. 14
8. Decyzja o Warunkach Zabudowy	s. 15 – 20
9. Informacja obszarze oddziaływania proj. obiektów	s. 21 - 23
10. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	s. 24 - 26
11. Część graficzna:	
- rys. nr 1a	- Plan zagospodarowania terenu
- rys. nr 1b	- 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 Stara Dąbrowa Kolonia.

III. Istniejący stan zagospodarowania działki / terenu

Działka położona jest w zainwestowanej części miejscowości Stara Dąbrowa Kolonia. Na działce zlokalizowana jest droga gminna, utwardzona asfaltem oraz kostką brukową.

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 21 22667 m²
- Powierzchnia terenu w granicach opracowania 13310 m²

VI. Ochrona zabytków

Działka 21 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 Drogi Gminnej Stara Dąbrowa Kolonia.

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 21. Działka położona jest w zachodniej części miejscowości Stara Dąbrowa Kolonia. 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 ulicznego. 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 zmiernicowe.

Zasilanie opraw oświetleniowych z rozdzielniczy R1 umieszczonej w szafce elektrycznej wykonać z kablem YKY 5x35mm². 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.

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.

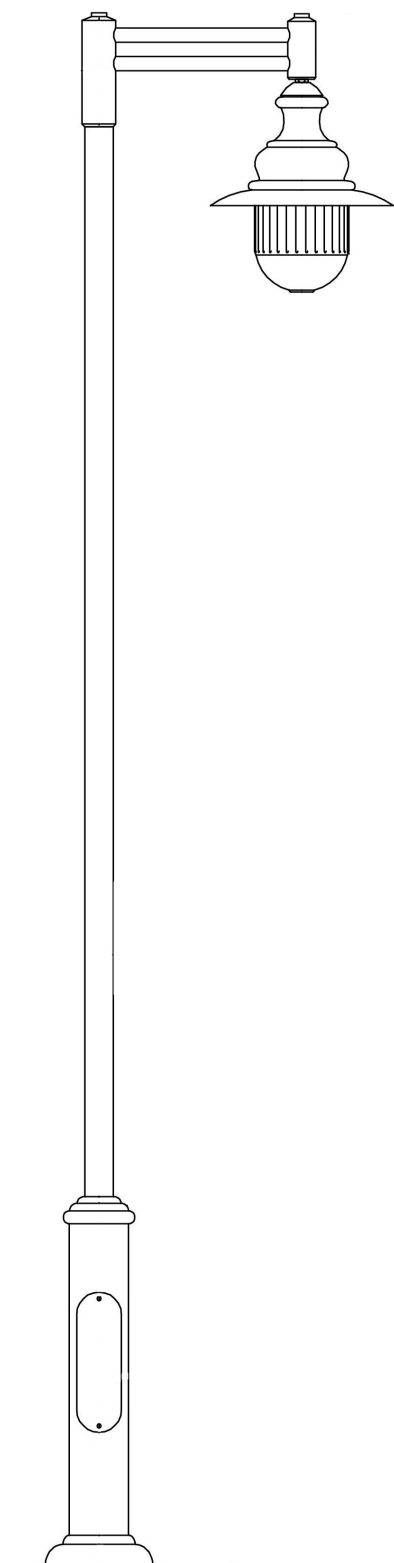
Projektowaną instalację oświetlenia wykonać w układzie TN-S. Ochronę przed dotykiem pośrednim zaprojektowano przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Samoczynne wyłączenie zasilania dla opraw realizowane będzie wyłącznikami nadmiarowymi 4A o charakterystyce B w izolacyjnych złączach bezpiecznikowych 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. 4 m, fundament prefabrykowany dedykowany do słupa oświetleniowego, oprawa ze źródłem światła metalohalogenkowym 100W.



UWAGA:

Przy wykonywaniu oświetlenia 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 DROGI GMINNEJ
STARA DĄBROWA KOLONIA

INWESTOR: Gmina Damnica

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

ADRES OBIEKTU: dz. nr 21 obręb Domaradz
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 21. Działka położona jest w zachodniej części miejscowości Stara Dąbrowa Kolonia. Droga utwardzona asfaltem i kostką brukową. 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 21 zlokalizowany jest rurociąg kanalizacji sanitarnej.

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.

Znak: AN/ 8346, 85, 82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d § 6 ust. 2 § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel HENRYK JAKUŁA
(wymienić imię — imiona i nazwisko)
TECHNIK ELEKTRYK
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 19 stycznia 1951 r. w Słupsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(określić rodzaj funkcji)
w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Henryk Jakuła jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. Do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z Up. Wojewody
DYREKTOR
Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego
Inż. Arch. Bogusław Dziukiewicz
Główny Architekt Województwa

Otrzymuje:

Henryk Jakuła

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Henryk Jakuła**
76-200 Słupsk ul. Jastruna 6

jest członkiem


Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/1613/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
88-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


mgr inż. Franciszek Ropowicz

PROJEKTOWANIE I NADZÓR

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

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

OBIEKT: OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ
STARA DĄBROWA KOLONIA

INWESTOR: Gmina Damnica

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

ADRES OBIEKTU: dz. nr 21 obręb Domaradz gm. Damnica

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

SŁUPSK, CZERWIEC 2015

- **PODSTAWA OPRACOWANIA:**
 - art.34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.),
 - projekt zagospodarowania sporządzony na mapie sytuacyjno — wysokościowej do celów projektowych,
 - przepisy odrębne,
 - wizja lokalna w terenie.

- **INFORMACJE PODSTAWOWE**

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 prawa budowlanego, należy rozumieć „...teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu” czyli innymi słowy jest to teren, który po wybudowaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne) może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych np. lokalizacji szamba, studni, drenażu rozsączającego z przydomowej oczyszczalni ścieków itp.

Działka numer 21, objęta inwestycją, zlokalizowana jest w miejscowości Stara Dąbrowa Kolonia, w Gminie Damnica. Projektowana inwestycja położona jest wzdłuż drogi gminnej zlokalizowanej na działce 21. Działka położona jest w zachodniej części miejscowości. Wnioskowana działka sąsiaduje bezpośrednio z zabudową mieszkalną. Projektuje się wykonanie jednorodnego oświetlenia ulicznego z zastosowaniem energooszczędnych opraw oświetleniowych typu ulicznego.

- I. **USTALENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA**

DLA OMAWIANEJ INWESTYCJI USTALONO:

- wszystkie prace związane z budową przedmiotowych obiektów będą się zamykać w granicach działki numer 21,
- teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,
- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych obiektów nie będzie miało miejsca,
- uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie nie występują,
- projektowane obiekty budowlane nie naruszają stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek przyległych,
- brak skutków w ograniczaniu zagospodarowania terenów sąsiednich.

- **PODSUMOWANIE**

W świetle powyższego informuję, iż obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji, to jest budowy oświetlenia drogi gminnej, zamknie się w granicach działki

objętej inwestycją, czyli w działce numer 21 położonej w miejscowości Stara Dąbrowa Kolonia, w gminie Damnica.