

PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa Projektant: Jarosław Starosta Opracowujący: Tomasz Stańko	Inwestor : GMINA HAŻLACH ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH
--	--

EGZ. NR

PROJEKT BUDOWLANY

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa		
INWESTOR:	GMINA HAŻLACH ul. Główna 57	
OBIEKT:	Sieć nN 0,4kV	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI	
ID DZIAŁEK	701/1 (240308_2.0004.701/1)	
ADRES:	Pogwizdów, ul. Wierzbowa	
Projektant:		Sprawdzający:
PROJEKTOWAŁ: Jarosław Starosta Opracował: Tomasz Stańko		Na podst. Art. 20 ust. 3 Prawa Budowlanego: ze względu na obiekt budowlany o prostej konstrukcji nie wymaga się sprawdzenia projektu pod względem zgodności z przepisami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane

Kwiecień, 2024

PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa

Projektant: Jarosław Starosta
Opracowujący: Tomasz Stańko

Inwestor :

GMINA HAŻLACH

ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH

1. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt budowlany oświetlać będzie drogę publiczną oraz pobocze ul. Wierzbowej w miejscowości Pogwizdów. Obiekt służyć będzie wszystkim użytkownikom ciągu komunikacyjnego. Obiekt jest tak skonstruowany aby uniemożliwić ingerencje osobom postronnym, a obsługa techniczna obiektu powierzona zostanie wykwalifikowanej kadrze.

2. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejszy obiekt jest obiektem liniowym. Słupy wykonane zostaną z stali ocynkowanej. Wysokość całkowita zastosowanego zestawu słupa wraz z wysięgnikiem wynosi 9m (słup 8m, wysięgnik wys. 1 m , długość 1 m) Słup zabudowany zostanie na prefabrykowanym fundamencie betonowym wkopywanym w grunt na głębokość maksymalną 1,5 m . Zasilanie oświetlenia w całości przebiega pod ziemią – linią kablową YAKXY 4x25mm².

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Długość sieci kablowej oświetleniowej: 135 m

Napięcie sieci: 0,4kV – niskie napięcie

Przekrój: 25mm² - obwód rozdzielnicy sieci oświetleniowej

Średnica: 25,3mm (kabel YAKXY 4x25mm²)

4. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

<p>PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa</p> <p>Projektant: Jarosław Starosta Opracowujący: Tomasz Stańko</p>	<p>Inwestor :</p> <p>GMINA HAŻLACH</p> <p>ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH</p>
--	---

Zganie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 16 lipca 2004r. (dz. U. Nr 92, poz. 880) projektowana inwestycja nie ma wpływu na środowisko, nie wpływa na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogarsza warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. Kabel po ułożeniu zostanie zasypany natomiast teren przywrócony do stanu pierwotnego. Widocznymi elementami będą nowoprojektowane słupy oświetleniowe wraz z oprawami. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. Projektowane urządzenia nie generują hałasu.

5. WARUNKI GRUNTOWE ORAZ OPINIA GEOTECHNICZNA

Z przeprowadzonej wizji w terenie stwierdzono, iż w miejscu prowadzenia inwestycji rezystywność gruntu waha się od 20Ωm do 200Ωm.

Pierwsza kategoria geotechniczna obiektu – urządzenia o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Ze względu na zakwalifikowanie inwestycji do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienie obiektu w gruncie nie wymaga sporządzenia dokumentacji badań podłoża gruntowego, a jedynie opinii geotechnicznej.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu skutków eksploatacji górniczej na inwestycje. Nie jest wymagane wprowadzenie dodatkowych środków ochrony przed skutkami szkód górniczych(należy jedynie zabudować fundamenty pod słupy o wysokości 1,5 m).

<p>PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa</p> <p>Projektant: Jarosław Starosta Opracowujący: Tomasz Stańko</p>	<p>Inwestor :</p> <p>GMINA HAŻLACH</p> <p>ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH</p>
--	---

OPINIA GEOTECHNICZNA

Podstawa opracowania	<p>-Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.</p> <p>-Wizja w terenie</p> <p>-Przekop kontrolny</p>
Lokalizacja Inwestycji	Lokalizacja inwestycji mieści się przy ul. Wierzbowej w Pogwizdowie. Przedsięwzięcie znajduje się w pobliżu budynków mieszkalnych oraz drogi o nawierzchni szrutowej (z niewielkimi łatami asfaltowymi)i terenów zielonych. Teren inwestycji znajduje się na wysokości około 250 m. n.p.m.
Obiekt budowlany	Planuje się budowę linii kablowych słupów oświetleniowych montowanych na prefabrykowanym fundamencie wkopywanym w ziemię na głębokość 1,5m . Głębokość wykopów pod linie kablową nie przekroczy 0,8m.
Charakterystyka gruntów	Warstwa gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo, nieobejmująca mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych.
Warunki Wodne	W wykonanym przekopie kontrolnym nie stwierdzono obecności wód gruntowych, stwierdza się że zwierciadło wód gruntowych znajduje się poniżej głębokości posadowienia obiektu budowlanego.
Zjawiska geologiczne	Teren inwestycji nie należy do terenu o warunkach szczególnych terenu górniczego.
Zalecenia wykonawcze	Według wykonanych przekopów kontrolnych i ocenionych warstwowości a także charakterystyce gruntów podłoże jest przydatne dla realizacji inwestycji. Nie zaleca się dodatkowych czynności wykonawczych poza tymi wynikającymi z obowiązujących norm technicznych i sztuki budowlanej.
Projektant/ Autor	

<p>PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa</p> <p>Projektant: Jarosław Starosta Opracowujący: Tomasz Stańko</p>	<p>Inwestor :</p> <p>GMINA HAŻLACH</p> <p>ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH</p>
--	---

OŚWIADCZENIE

**Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam,
że projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

PROJEKT „Przebudowa drogi w zakresie
wykonania oświetlenia”- ul. Wierzbowa

Projektant: Jarosław Starosta
Opracowujący: Tomasz Stańko

Inwestor :

GMINA HAŻLACH

ul. Główna 57, 43-419 HAŻLACH