

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa oświetlenia ulicznego m. Wólka Zapałowska

Adres: Obręb 180411_2.0011 Wólka Zapałowska, jednostka ewidencyjna 180411_2
Wiązownica, działka numer ewidencyjny 200.

Inwestor: Gmina Wiązownica
ul. Warszawska 15
37-522 Wiązownica

Projektant prowadzący:

Imię i Nazwisko	specj.	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Wiesław Suchy	elektryczna	43/93	

Sprawdzający:

mgr inż. Jan Jędrzejec	elektryczna	7342/2/97	
------------------------	-------------	-----------	--

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Budowa oświetlenia ulicznego m. Wólka Zapałowska

Dz. nr 200, m. Wólka Zapałowska

1. Informacje wstępne

1.1. Nazwa inwestycji: Budowa oświetlenia ulicznego m. Wólka Zapałowska

1.2. Adres: Wólka Zapałowska dz. nr ewidencyjny: 200

1.3. Inwestor: GMINA WIĄZOWNICA

ul. Warszawska 15

37-522 Wiązownica

1.4. Materiały wyjściowe:

- zlecenie inwestora

- mapa dla celów projektowych

1.5. Lokalizacja:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w drodze wojewódzkiej Nr 865 Jarosław – Oleszyce – Cieszanów – Bełżec na dz. nr ewid. gr. 200 - obręb Wólka Zapałowska od km 19+690 do km 20+195 (strona prawa). Słup oświetleniowy wraz z lampą nr **5/1** w km 19+698, nr **5/2** w km 19+741, nr **5/3** w km 19+780, nr **5/4** w km 19+829, nr **5/5** w km 19+873, nr **5/6** w km 19+915, nr **5/7** w km 19+961, nr **5/8** w km 20+011, nr **5/9** w km 20+058, nr **5/10** w km 20+108, nr **5/11** w km 20+153, nr **5/12** w km 20+195.

Teren inwestycji graniczy z działkami niezabudowanymi. Inwestycja nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej. Przewidziana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Wykonanie projektowanej inwestycji, linii kablowej oświetlenia wraz z lampami oświetlenia nie narusza układu przestrzennego.

Inwestycja nie wywiera wpływu na środowisko, nie powoduje pogorszenia stanu środowiska jak również nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.). Teren inwestycji nie leży w obszarze Natura 2000 oraz obszarze objętym ochroną konserwatora zabytków.

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Opis ogólny inwestycji: Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetlenia ulicznego wraz z lampami oświetlenia.

2.2 Opis istniejącego uzbrojenia: działka objęta jest działką drogową, w miejscu opracowania nie ma istniejącego uzbrojenia.

2.3 Geotechniczne warunki terenu - opinia geotechniczna:

Na podstawie analizy i obserwacji geodezyjnej terenu objętego opracowaniem oraz zachowania się istniejących obiektów projektant przyjął występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Poziom wody gruntowej - poniżej poziomu wykopów. Zgodnie z §4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012r poz. 463) przyjęto występowanie prostych warunków gruntowych a projektowaną inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych.

3. Opis rozwiązań projektowych

3.1 Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowa linii kablowej n/n
- budowa słupów oświetlenia wraz lampami.
- wytyczne w sprawie ochrony zapewniającej bezpieczeństwo.

3.2. Lokalizacja linii kablowej oświetleniowej

Zasady układania podziemnych linii kablowych określa norma PN-76/E-05125.

„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” Zgodnie z normą kable należy układać poza częściami dróg i ulic przeznaczonymi do ruchu kołowego, między innymi pod trawnikami, w odległości równej co najmniej 0,5m od od fundamentów budynków. Odległość kabli od projektowanego zadrzewienia drogowego lub od osi pni istniejących drzew powinna wynosić co najmniej 1,5 m, a w przypadku drzewostanu podlegającego ochronie - według uzgodnienia z właściwym organem. Właściwym do dokonania takiego uzgodnienia będzie organ ds. ochrony środowiska stopnia podstawowego. Norma określa odległości między kablami ułożonymi w ziemi

oraz między kablami i innymi urządzeniami podziemnymi. Odległości te powinny wynosić:

- od rurociągów wodociągowych, ściekowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi o ciśnieniu do 0,5 at - co najmniej 0,5 m,
- od rurociągów z gazami palnymi o ciśnieniu 0,5 atm do 4 atm - co najmniej 1m,
- od gazociągów o ciśnieniu wyższym od 4 atm - należy wyliczać według BN-71/8076-31
- od zbiorników z płynami palnymi - 2m,
- od części podziemnych linii napowietrznych - 0,8m,
- od ścian budynków i innych budowli - 0,5m.

Projektowana lokalizacja inwestycja jest zgodna z normowymi wymaganiami.

4. Zagadnienia ochrony środowiska i charakterystyka ekologiczna

4.1. Tereny zielone - biologicznie czynne, zostaną pomniejszone o powierzchnie rzutu słupa. Drzewostan istniejący nie zostanie naruszony. Po przeprowadzonej analizie stwierdza się, że na terenie planowanej inwestycji nie występują chronione siedliska przyrodnicze oraz dzika fauna i flora. Brak występowania dzikiego ptactwa i dziko rosnących chronionych grzybów. Planowana inwestycja spełnia przepisy dotyczące ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów dziko występujących objętych ochroną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183); z dnia 9.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014r. poz. 1408); z dnia 9.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014r. poz. 1409).

4.2. Gospodarka odpadami: Wykonanie i eksploatacja planowanego zamierzenia nie będzie generować odpadów.

4.3. Ochrona powietrza atmosferycznego: Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji i gazów do atmosfery.

4.4. Ochrona przed hałasem: Prace ziemne wykonywane ręcznie i z użyciem sprzętu mechanicznego. Mogą występować lokalne źródła hałasu w trakcie wykonywania

inwestycji związane z użyciem sprzętu, lecz będą one krótkotrwałe i nie będą uciążliwe dla otoczenia.

5. Zestawienie długości

Długość projektowanej linii kablowej YAKY 4x25 – 525,0 m

Słupy oświetlenia z lampami - 12 szt.

Opracował: