


PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV oświetlenia drogowego ul. Warzywnej w Nowogrodzie Bobrzańskim
Adres	Inwestycja obejmuje dz. nr 1507/1, 1527 obr. 0002 Nowogród Bobrzański Nowogród Bobrzański, ul. Grunwaldzka, Warzywna Jednostka ewidencyjna: 080905_4 Nowogród Bobrzański - miasto
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański ul. Słowackiego 11 66-010 Nowogród Bobrzański 
Branża	ELEKTRYCZNA
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Projektant	mgr inż. Łukasz Nazimek upr. budowlane Nr MAP/0276/POOE/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Asystent	inż. Adam Chyży

SPIS ZAWARTOŚCI

SPIS ZAWARTOŚCI	1
1. Oświadczenie projektanta	2
2. Podstawy opracowania projektu	3
3. Przedmiot opracowania.....	3
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
5. Zakres opracowania.....	3
6. Dane o ochronie terenu.....	3
7. Obszar oddziaływania obiektu.....	3
8. Oddziaływanie na środowisko naturalne	4
9. Wpływ eksploatacji górniczej	4
10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	4
11. Ochrona konserwatorska	4
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
13. Sposób zagospodarowania mas ziemnych	4
14. Odstępstwa od dokumentacji projektowej	4
CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	

1. Oświadczenie projektanta

Działając na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane Dz. U. 1994.Nr 89 poz. 414 (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **projekt budowlany** dotyczący:

Budowy oświetlenia drogowego ul. Warzywnej w Nowogrodzie Bobrzańskim

Adres inwestycji: dz. nr 1507/1, 1527 obr. 0002 Nowogród Bobrzański

Nowogród Bobrzański, ul. Grunwaldzka, Warzywna

Jednostka ewidencyjna: 080905_4 Nowogród Bobrzański - miasto

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
Podpis projektanta

2. Podstawy opracowania projektu

- Umowa z Zamawiającym nr Z/229/2016
- Projekt oświetlenia drogowego ul. Grunwaldzkiej w Nowogrodzie Bobrzańskim
- Obowiązujące normy, przepisy prawne
- Przeprowadzona wizja w terenie

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy dotyczący:

- 1) Budowy linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego ul. Warzywnej w Nowogrodzie Bobrzańskim
- 2) Montażu słupów oświetleniowych wraz z oprawami typu LED

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty zakresem opracowania znajduje się na działkach drogowych należących do gminy Nowogród Bobrzański. Na działce drogowej nr 1507/1 znajduje się istniejąca linia oświetlenia ulicznego, zasilana z szafki oświetlenia ulicznego na ul. Grunwaldzkiej. Z istniejącego słupa oświetlenia drogowego ul. Grunwaldzkiej należy wyprowadzić zasilanie dla projektowanej linii oświetleniowej.

5. Zakres opracowania

Projekt budowlano – wykonawczy obejmuje budowę linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego ul. Warzywnej w Nowogrodzie Bobrzańskim. W ramach niniejszej inwestycji projektuje się:

- Budowę linii kablowej 0,4kV zasilanej z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego nr 1/3 zlokalizowanego na ul. Grunwaldzkiej (dz. nr 1507/1),
- Posadowienie 5 latarni oświetlenia drogowego

Niniejsze opracowanie obejmuje następujące działki:

L.p.	Nr działki	Uwagi
1.	1527	Działka drogowa (ul. Warzywna)
2.	1507/1	Działka drogowa (ul. Grunwaldzka)

6. Dane o ochronie terenu

Zastosowane rozwiązania techniczne i wyroby budowlane wyposażone w stosowne atesty i deklaracje zgodności zapewniają, iż planowana inwestycja nie wywiera ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Teren objęty opracowaniem nie stanowi także obszaru chronionego w myśl obowiązujących przepisów prawnych a także miejscowego planu zagospodarowania terenu.

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane oraz §13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462. z późn. zm.) nie wykracza poza działki, na których usytuowany jest obiekt.

8. Oddziaływanie na środowisko naturalne

Projektowane rozwiązania techniczne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz życia i zdrowia ludzi i zwierząt. Teren objęty opracowaniem nie stanowi obszaru chronionego w myśl obowiązujących przepisów prawnych. Prace związane z inwestycją nie powodują zanieczyszczenia powietrza, wód ani gleby. Obszar objęty inwestycją nie znajduje się na terenach objętych działalnością górnictwem i wydobywczą. W związku z powyższymi faktami, projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.

9. Wpływ eksploatacji górnictwa

Obszar objęty inwestycją nie znajduje się na terenach objętych działalnością górnictwem i wydobywczą.

10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Działki objęte inwestycją nie znajdują się pod ochroną na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

11. Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie znajduje się na obszarach objętych ochroną konserwatorską. Działki na których znajduje się projektowany obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków. Wszystkie znaleziska, posiadające znamiona zabytków, wydobyte podczas prac budowlanych podczas realizacji inwestycji muszą być bezwzględnie zabezpieczone, a o ich znalezieniu należy powiadomić właściwy urząd ochrony zabytków.

12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie art. 18 ust. 1 pkt. 3, art. 21a ust. 1 i 2, art. 22 pkt. 3c oraz art. 121a Prawa Budowlanego z dnia 07.07.1994r. – tekst jednolity – Dz. U. z 2010r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami – kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Sposób sporządzenia niniejszego planu jest określony poprzez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

13. Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Na czas robót budowlanych, masy ziemne wydobyte w sposób mechaniczny oraz ręczny zostaną odłożone w pobliżu wykopu. Po zakończeniu prac związanych z projektowaną branżą, wykop zostanie zasypany rodzimym gruntem oraz warstwowo zagęszczany. Nadwyżki mas ziemnych zostaną usunięte z placu budowy i oddane do specjalnego miejsca składowania. Nawierzchnie naruszone podczas prac inwestycyjnych zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

14. Odstępstwa od dokumentacji projektowej

Dopuszczalne są następujące zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej będące nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego:

- 0,30m – zmiana przebiegu linii kablowych dla obszarów zabudowanych
- 0,50m – zmiana przebiegu linii kablowych dla obszarów niezabudowanych, gruntów rolnych i leśnych
- 0,1m – zmiana głębokości ułożenia linii kablowej

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej z dnia 02.04.2001r. powyższe odstępstwa od dokumentacji projektowej są dopuszczalne i nie wymagają akceptacji projektanta.

CZEŚĆ FORMALNO – PRAWNA

CZEŚĆ RYSUNKOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Warzywnej w Nowogrodzie Bobrzańskim
Adres	Inwestycja obejmuje dz. nr 1527, 1507/1
Inwestor	Gmina Nowogród Bobrzański ul. Słowackiego 11 66-010 Nowogród Bobrzański



1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wytyczenie trasy kabla,
- Wykonanie wykopów pod linię kablową i słupy,
- Zabudowa osłon rurowych na kablach w miejscach kolizyjnych i ułożenie kabla w wykopie,
- Budowa słupów oświetleniowych wraz z osprzętem tj. fundamentami, oprawami oświetleniowymi,
- Zabudowa układu uziomowego wzdłuż tras kablowych,
- Zasypanie wykopów,
- Wykonanie pomiarów kontrolnych,
- Montaż kabli w instalacji oświetlenia wraz z izolacyjnymi złączami kablowymi,
- Wykonanie pomiarów pomiarów pomontażowych,
- Inwentaryzacja powykonawcza,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W trakcie budowy instalacji elektrycznej mogą wystąpić kolizje w terenie z:

- Z drogami i chodnikami
- Kanalizacją sanitarną
- Liniami kablowymi nN
- Linie telekomunikacji miejscowej

3. Przewidywane zagrożenia

- Ruch pieszych oraz pojazdów mechanicznych – droga
- Porażenie prądem elektrycznym
- Upadek z wysokości
- Uderzenie spadającym materiałem
- Praca w wykopie, w pobliżu maszyn

4. Sposób prowadzenia instruktażu

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych pracownicy powinni szczegółowo zapoznać się z projektem budowlanym obiektu oraz instrukcjami urządzeń podlegających zabudowie lub montażowi, ponadto należy przeprowadzić instruktaż w zakresie wskazania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie wykonywania robót, zasad BHP przy wykonywaniu robót budowlanych i elektrycznych, a w szczególności podczas wykonywania prac pomiarowych przy podaniu napięcia pobierczego na kable i aparaturę, a także w trakcie wykonywania prób rozruchowych z podaniem napięcia na urządzenia. Z pracownikami należy przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy, w szczególności postępowania w przypadku porażenia prądem elektrycznym.

5. Wykaz środków zapobiegających niebezpieczeństwom

- Prace powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia
- Należy wyłączyć i uziemić urządzenia elektryczne
- Należy odgrodzić miejsce pracy od osób niepowołanych i postronnych
- Pracownicy powinni stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.
- Nie należy pozostawiać bez dozoru żadnych otwartych drzwiczek do osprzętu elektrycznego.