

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa zamierzenia budowlanego: Zagospodarowania terenu rekreacyjno-wypoczynkowego na os. Wyzyny pomiędzy ul. Bohaterów Kragujewca i ul. Glinki w ramach zadania pn. „Skwer Małej Łąki (Program BBO)

Adres inwestycji: Bydgoszcz, skwer pomiędzy Bohaterów Kragujewca i ul. Glinki (działki nr 35/14,35/15, 36/1, 36/2 obręb 481).

Kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA XXV - drogi

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, 85-102 Bydgoszcz, Jezuicka 1

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektował: ELEKTRYKA	mgr inż. Paweł Wiśniewski nr ewid. KUP/IE/0071/18	

Bydgoszcz, 17.12.2021r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczamy, że niniejszy projekt dla inwestycji:

**Zagospodarowania terenu rekreacyjno-wypoczynkowego na os. Wyżyny pomiędzy ul. Bohaterów Kragujewca
i ul. Glinki w ramach zadania „Skwer Małej Łąki (Program BBO)
(działki nr 35/14,35/15, 36/1, 36/2 obręb 481).**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektował: ELEKTRYKA	mgr inż. Paweł Wiśniewski nr ewid. KUP/IE/0071/18	



2.3. Trasa kablowa

Trasę kablową wykonać w oparciu o N-SEP-004. Wszystkie słupy oświetleniowe montować na fundamentach betonowych F100/200. Posadowienie słupów wskazane zostało na PZT. Dolna krawędź wnęki słupowej powinna znajdować się nie mniej niż 60 cm nad poziomem terenu. Kabel ułożyć w rurze osłonowej ziemnej DVR 110mm na całej długości trasy kablowej. Projektowany kabel układać linią falistą na głębokości 0,7m, na podsypce z piasku. Po ułożeniu kabel przykryć warstwą 10cm piasku, ułożyć folie niebieską na całej długości oraz zasypać gruntem rodzimym. Słupy o numerach SO3, SO8, SO12 należy dodatkowo uziemić za pomocą prętów uziemiających. Dopuszczalna wartość uziemienia powinna być mniejsza od 30Ω .

2.3. Zestawienie materiałów

- lampy parkowe wraz ze słupami, fundamentem i źródłem światła – 12 szt.
- zabezpieczenia BZO-03 – 12 szt.
- kable YKY 5x16mm² – 661m
- przewód YDY 4x1,5mm² – 40m
- rura ochronna ziemna DVR 110 – 625m
- sterownik DALI – 12 szt.

2.4. Uwagi

Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Należy zwrócić uwagę na koordynację robót elektrycznych z robotami innych branż.

Po montażu lamp parkowych dokonać pomiarów natężenia oświetlenia w celu sprawdzenia świecenia po rocznej eksploatacji.

Projektował:

Bydgoszcz, 15.10.2021 r.

mgr inż. Paweł Wiśniewski

upr. bud. do projektowania

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i

elektroenergetycznych

nr POM/0314/PWBE/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa prawna

Niniejszą „informację o bioz” sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U nr 120 poz.1126).

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu są:

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych 1:500,
- podkłady architektoniczne,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Dane lokalizacyjne

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO NA OS. WYŻYNY POMIĘDZY ul. BOHATERÓW KRAGUJEWCA I ul. GLINKI W RAMACH ZADANIA pn. „SKWER MAŁEJ ŁĄKI”

*BYDGOSZCZ, SKWER POMIĘDZY UL. BOHATERÓW KRAGUJEWCA I UL. GLINKI
9DZIAŁKI NR 35/14, 35/15, 36/1, 36/2 OBRĘB 481).*

4. Występujące zagrożenia podczas realizacji robót

W trakcie montażu instalacji elektrycznych w kotłowni występują:

- roboty elektromontażowe
- roboty elektroinstalacyjne

5. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

Prowadząc prace montażowe zwrócić uwagę na:

- właściwy montaż rusztowań w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy

Prowadząc prace elektroinstalacyjne należy zwrócić uwagę na:

- odpowiednie kwalifikacje elektroinstalatorów, którzy powinni posiadać uprawnienia do 1kV,
- właściwy sposób połączenia przewodów tak aby był zapewniony bezpieczny i pewny styk,
- właściwą (zgodną z obowiązującymi normami) kolorystykę zastosowanych przewodów ,
- do prac należy używać wyłącznie sprawnych narzędzi,
- elektroinstalatorzy ze względu na zagrożenie porażenia prądem elektrycznym powinni znać zasady uwalniania porażonego z pod działania prądu elektrycznego,
- instalacje elektryczne powinny być poddane pomiarom i sprawdzeniu ich działania przed oddaniem do eksploatacji.

Projektował:

mgr inż. Paweł Wiśniewski
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr POM/0314/PWBE/17

Bydgoszcz, 15.10.2021 r.