

SANITARKA

SANITARKA KATARZYNA CITKO
Białystok, ul. Świętojańska 8/6, tel. 665-491-543

PROJEKT WYKONAWCZY

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

OBIEKT: Budowa doziemnej instalacji elektrycznej oraz instalacji oświetlenia terenu

ADRES: Białystok, rejon ul. W. Wysockiego
dz. nr. 20; 21/2 obręb 13

INWESTOR: Miasto Białystok
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

PROJEKTANT: inż. Janusz Karski
(inst. Elektryczne) nr. upr. BŁ-424/74

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZEŚĆ OPISOWA

Nazwa dokumentu

1. Opis techniczny

II CZEŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Temat rysunku	Skala	Nr. rys.
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1
2	Schemat zasilania armatki śniegowej		2
3	Widok rozdzielniczy przyłączeniowej armatki śniegowej		3

BUDOWA DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ORAZ OŚWIETLENIA TERENU.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt zgodnie z decyzją Nr 260/2017 o warunkach zabudowy oraz decyzją Nr 17/2017 o przeniesieniu decyzji nr 260/2017 na rzecz Miasta Białystok sygn. akt URB-VII.6730.9.2017.

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora – Miasto Białystok ul. Słonimska 1 w oparciu o:

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przewiduje się budowę:

- Doziemnej instalacji elektrycznej do zasilania armatki śnieżnej, l~1150 mb
- Doziemnej instalacji oświetlenia terenu, l~1350 mb, 46 słupów oświetleniowych

3. BUDOWA doziemnych instalacji elektrycznych

Kable układać po trasie oznaczonej na projekcie zagospodarowania terenu. Trasę wytyczyć geodezyjnie.

Kable układać w rowie kablowym o głębokości 0,8 m na 10 cm podsypce piasku. Wykonać kablami typu YAKXs 4x120 mm² dodatkowo układać bednarkę. Kable przykryć 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego bez kamieni i zbryleń. Zagęścić i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypywać 20 – to cm warstwami gruntu rodzimego, każdą z nich zagęszczając. Teren po robotach kablowych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Skrzyżowania z instalacją wodociągową wykonać w rurach osłonowych.

Do zasilania armatki śnieżnej zainstalowane będą 4 punkty przyłączeniowe. Punkty przyłączeniowe armatki wykonać w obudowa estrodurowych, wyposażać w rozłącznik i gniazdo wtykowe.

Obudowa punktu przyłączeniowego dwukomorowa o stopniu szczelności min. IP44. Jedna komora wykorzystywana będzie dla przyłączenia elektrycznego, druga dla nasady i zaworu wodociągowego.

4. BUDOWA instalacji oświetlenia terenu

Wybudować linie kablowe, kablem typu YAKY 5x35 mm² od rozdzielnicy RG zlokalizowanej przy stawie. Trasa pokazana jest na projekcie zagospodarowania terenu.

Kable układać na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce piasku. Przykryć 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego bez kamieni i zbryleń. Zagęścić i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypywać 20 – to cm warstwami gruntu rodzimego, każdą z nich zagęszczając. Teren po robotach kablowych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Roboty kablowe skoordynować z pracami ziemnymi na potrzeby wodociągu.

Projektuje się oświetlenie oprawami ulicznymi LED o mocy 35W i barwie zimnej. Instalować słupy oświetleniowe o wysokości 4,5 m, na fundamentach prefabrykowanych. Odległość pomiędzy słupami 25m naprzemiennie po obu stronach ścieżki.

Zasilanie instalacji oświetleniowej wykonać z istniejącej rozdzielnicy RG. Układ sterowania istniejący.

Oprawy oświetleniowe zasilić z fazy L1 i L2. Przewód fazy L3 wykorzystany będzie do zasilania kamer nadzoru wizyjnego (oddz. opracowanie).

5. UWAGI KOŃCOWE.

- Stosować materiały posiadające stosowne atesty i dopuszczenia,
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po zakończonym montażu wykonać pomiary odbiorcze
- Zmiany należy uzgodnić z autorem opracowania.
- Ze względu na prostą specyfikę robót projekt nie wymaga sprawdzenia.