

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH

.Adam Hara ul. Chodkiewicza 7
mail: elfortis@poczta.fm

37-450 STALOWA WOLA

„ELFORTIS”

NIP 865-117-81-63
tel. 604 095 459

PROJEKT TECHNICZNY**BRANŻA:**

ELEKTRYCZNA

NAZWA OBIEKTU:

ZASILANIE TERENU IMPREZ PLENEROWYCH

KAT. OBIEKTU

XXVI

ADRES BUDOWY:

HARASIUKI
dz.nr 148/1; 151/1

INWESTOR:

GMINA HARASIUKI
ul. Długa 11
37-413 HARASIUKI

PROJEKTANT:

inż. ADAM HARA
upr. proj. 230/TBG/94
specjalność instalacyjna w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230/TBG/94
37-450 Stalowa Wola, ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 604 095 459
biuro: ul. Okulickiego 125 p. 106
tel. 15 842 50 55

STALOWA WOLA 04. 2024r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
5. Rysunki:

Rys. 1. Zagospodarowanie terenu

Rys. 2. Rozwinięty schemat zasilania zestawów ZG-1; ZG-2; ZG- 3; ZG-4.

Rys. 3. Rozwinięty schemat zasilania zestawów ZG-5; ZG-6.

Rys. 4. Zestaw ZRG-1 – zabudowa.

Rys. 5. Zestaw ZRG-2 – zabudowa.

Rys. 6. Zestaw ZG – zabudowa.

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP.

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Wizja w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

1.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zasilania terenu imprez plenerowych w msc. Harasiuki na dz. nr 148/1; 151/1.

2. BUDOWA ZASILANIA ENERGETYCZNEGO

2. 1 Zasilanie z istniejącej linii kablowej.

Zasilanie terenu imprez plenerowych projektowane jest jako wydzielona linia kablowa, zasilona z za licznikowej linii kablowej złącza kablowego zlokalizowanej przy ogrodzeniu boiska sportowego. Jak na planie zagospodarowania rys. 1.

2. 2 Budowa linii kablowych do zestawów gniazdowych ZG.

a) Zasilanie zestawów ZG-1 do ZG- 4.

W miejsce istniejącego złącza kablowego przy ogrodzeniu boiska należy zabudować zestaw rozgałęźno gniazdowy ZRG-1 jak na rys. 1 i 2 z którego wyprowadzony będzie obwód linii kablowej kablem YAKXS 4 x35w kierunku zestawów gniazdowych ZG-1 do ZG-4 jak na planie rys. 1 i 2.

b) Zasilanie zestawów ZG-4 do ZG- 5.

Wyprowadzony z zestawu ZRG-1 kabel YAKXS 4 x120 w kierunku zestawu ZRG-2 należy zdemontować z istniejącego zestawu gniazdowego (przewidzianego do demontażu) z mufować go z odcinkiem kabla YAKXS 4 x 120 i wprowadzić do nowo projektowanego zestawu ZRG- 2.

Z zestawu ZRG- 2 projektowany jest obwód linii kablowej do zestawu ZG- 5 i ZG- 6

kabel YAKXS 4 x35 o długościach jak na rys. 1 i 3.

2. 3 Zestawy gniazdowe.

Na potrzeby zasilania w energię elektryczną obiektów, stoisk plenerowych projektowane są zestawy gniazdowe ZRG i ZG w których zabudowano gniazda jednofazowe i trójfazowe z zabezpieczeniami wyłącznikami różnicowo prądowymi o wartościach jak na schematach rys. 2 i 3. Zestawy wykonać z obudów termoutwardzalnych na fundamentach betonowych jak na rys. 4; 5 i 6. Zestawy posadzić w miejscach jak na zagospodarowaniu rys. 1.

3. OCHRONA OD PORAŻEŃ.

Jako obowiązujący system ochrony od porażeń należy przyjąć szybkie wyłączenie w układzie „TN-C/S”. Równolegle z kablem w rowie kablowym ułożyć płaskownik FeZn 25 x 4 . który wprowadzić do zestawów ZRG i ZG. Rozdział przewodu PEN dokonać w poszczególnych zestawach.

UWAGA OGÓLNA:

Całość prac wykonać zgodnie z i normami SEP –E-0001, SEP –E-004, PN- IEC-670364-4-41 i obowiązującymi przepisami.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

| | | |
|---|--------------|---------|
| 1. Kabel | YAKXS 4 x35 | mb. 162 |
| 2. Kabel | YAKXS 4 x120 | mb. 17 |
| 3. Mufa termokurczliwa | ZRM- 3 | kpl. 1 |
| 4. Płaskownik | FeZn 25x4 | mb. 150 |
| 5.Rura ochronna | DVR 75 | mb. 13 |
| 6.Rura ochronna | SRS75 | mb. 6 |
| 7. Folia ostrzegawcza niebieska | | mb. 160 |
| 8.Zestaw rozdzielczo gniazdowy | ZRG-1 | kpl. 1. |
| 9.Zestaw rozdzielczo gniazdowy | ZRG-2 | kpl. 1. |
| 10.Zestaw gniazdowy | ZG | kpl. 6 |
| 11.Obudowa termoutwardzalna złącza kablowego potrójna | | kpl. 1 |