

**„EL - MAT”**  
USŁUGI ELEKTRYCZNE, BUDOWLANE  
PROJEKTOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
MAREK PODSIAD  
ZDORY 21, 12-200 PISZ  
Tel. 509 – 579 - 652

**STADIUM** PROJEKT WYKONAWCZY

**BRANŻA** ***E L E K T R Y C Z N A***

**NAZWA PROJEKTU** PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI KABLOWYCH  
19 – 500 GOŁDAP; UL. STADIONOWA 12  
DZ. NR GEOD. 1496

**INWESTOR** OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W GOŁDAPI  
UL. STADIONOWA 5A  
19-500 GOŁDAP

**PROJEKTANT** mgr inż. Marek Podsiad

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Oświadczenie projektanta.....	str 3
2. Opis techniczny usunięcia kolizji kablowych.....	str 4-5
<b>3. Rysunki.....</b>	<b>str 6</b>
Zagospodarowanie terenu.....	str 7
Projekt przeniesienia ZK-497.....	str 8
Istniejące ZK- 3a.....	str 9
Warunki ZE.....	str 10-12

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – **Prawo budowlane**-  
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt wykonawczy:

usunięcia kolizji kablowych przy budynku magazynu sprzętu wodnego  
połączeń kabla zasilającego do złącz kablowych ZK-3a nr (77÷497÷496)  
realizowanym na dz. nr geod. 1480/1 i 1496 w m. Gołdap przy ul. Stadionowa 12

---

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

## **2. OPIS TECHNICZNY**

### **PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy usunięcia kolizji kablowych zasilających złącza kablowe ZK-3a nr (77÷497÷496) realizowanym na dz. nr geod. 1480/1 i 1496 w m. Gołdap przy ul. Stadionowa 12

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Powyższy projekt techniczny opracowano w oparciu o następujące dane:

- Zlecenie inwestora wraz z założeniami wstępnymi,
- Decyzja o warunkach zabudowy,
- Inwentaryzacja, oględziny i pomiary w terenie,
- Uzgodnienia z Inwestorem rodzaju instalacji oraz ich zakresów,
- Podkłady architektoniczno-budowlane,
- Obowiązujące przepisy, zarządzenia i normy.

### **NORMY I PRZEPISY**

Przy projektowaniu uwzględniono wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów a w szczególności dotyczących:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. nr 75 z 12.04.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (dz.U nr 93/2007. poz.623 z późniejszymi zmianami),
- PN-HD 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,

### **OPIS TECHNICZNY USUNIĘCIA KOLIZJI KABLOWYCH**

Projektuje się przeniesienie złącza kablowego zintegrowanego z układami pomiarowymi i pełnym jego wyposażeniem ZK-3a nr 497, oraz przełożenie odcinków kabli YAKXS 4 x 240 mm<sup>2</sup> znajdujących się na terenie projektowanego budynku magazynu sprzętu wodnego o 17mb, zgodnie z załączonym projektem. Istniejące złącze kablowe i kable zasilające należy odkopać (odkopywać ręcznie), nie uszkadzając złącza kablowego i linii kablowych w celu ponownego posadowienia i ponownego przyłączenia ZK-3a – 497. Kable skrócić o wymaganą długość w celu

ponownego przyłączenia w to samo miejsce do urządzeń elektrycznych w złączu kablowym i dokonać ujednolicenia faz ponieważ występuje podział sieci.

Kable nn układać w rowie kablowym na podsypce piaskowej o grubości 10cm na głębokości 0,7m w rurze ochronnej dzielonej, dwuściennej, gładkiej na całej długości kabli. Kable należy przykryć warstwą piasku o grubości 10cm następnie warstwą gruntu rodzimego 25cm oraz ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego dla kabli nn. Całość rowu kablowego i złącze kablowe posadowione przysypać warstwami piasku z zagęszczeniem. Dodatkowo wykonać uziemienie ZK-497 - płaskownik FeZn 25 x 4 z pograżeniem pręta pomiedziowanego GALMAR Ø 16 w celu dodatkowego uziemienia szyny PEN w złączu kablowym gdzie wartość rezystancji nie przekroczy 30Ω. Do zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy kontrolne.

Przewody i kable odbiorcy zasilić z układów pomiarowych zintegrowanych z ZK – 497 po przebudowie oraz dokonać ułożenia przewodów w gruncie i po ścianie budynku magazynowego w rurach osłonowych i połączyć w puszkach hermetycznych w budynku.

**W/w prace należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi PGE Oddział Białystok Rejon Energetyczny Elk - załączonymi do projektu.**

**Materialy:**

Płaskownik ocynkowany FeZn 25 x 4mm

Pręt pomiedziowany – GALMAR

Końcówki kablowe na kabel 240mm<sup>2</sup>

Głowice kablowe

Istniejące ZK-3a-497 z aparatami elektrycznymi

### **3. RYSUNKI**