

# **CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

	str 1
<b>1. <u>Przedmiot opracowania.</u></b>	Str 2
<b>2. <u>Podstawa opracowania.</u></b>	Str 2
<b>3. <u>Zakres opracowania.</u></b>	Str 2
<b>4. <u>Dane techniczne zasilania.</u></b>	Str 2
<b>5. <u>Zasilanie obiektu (przyłącze).</u></b>	Str 2
<b>6. <u>Zasilanie TE (ujęcie wody)</u></b>	Str 2
<b>7. <u>Oświetlenie zewnętrzne.</u></b>	Str 2
<b>8. <u>Szczegóły układania kabli w ziemi.</u></b>	Str 3
<b>9. <u>Uwagi</u></b>	Str 3

## **SPIS RYSUNKÓW**

**E-1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU-SIECI ELEKTRYCZNE**

**E-2 SCHEMAT BLOKOWY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTR.**

# OPIS TECHNICZNY

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest

MODERNIZACJI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ STADIONU W LUBASZU W LUBASZU

UL. SPORTOWA, DZIAŁKI NR 493/2, 494, 584, 594/7

## **2. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora
- rzuty architektoniczne
- ustalenia międzybranżowe
- inwentaryzacja dla celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy.

## **3. Zakres opracowania.**

- sieci zasilające
- oświetlenie terenu
- uwagi końcowe

## **4. Dane techniczne**

Zasilanie z istniejącego przyłącza

Napięcie zasilania 230/400 V

Zabezpieczenie przedlicznikowe  $I_b = C50A$

System ochrony od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania.

## **5. Zasilanie obiektu (przyłącze).**

Zasilanie urządzeń stadionu odbywa się z rozdzielni RG usytuowanej w byd. nr 14 i pozostaje bez zmian.

Istniejące zasilanie wystarcza po przebudowie na pokrycie w energię elektryczną .

## **6. Zasilanie TE (ujęcie wody)**

Z

rozdzielni RG wyprowadzić linię kablową kablem YAKY4x25 dł 150m po trasie jak na planie do szafy sterowniczo-zasilającej TE (Dostawa technologiczna ujęcia) którą podłączyć zgodnie z DTR. W rozdzielni RG dobudować zabezpieczenie wg wytycznych zawartych w DTR.

## **7. Oświetlenie zewnętrzne.**

Istniejące 4 słupy oświetlenia zewnętrznego spełniające rolę oświetlenia porządkowego (nienormowanego) należy przenieść w nową lokalizację. W p.A wykonać przecięcie istniejącego kabla zasilającego oprawę nr 1 i do przełożonej lokalizacji oprawy nr 1 i nr 2 ułożyć nowy kabel

Istniejącą oprawę nr 3 przenieść do nowej lokalizacji i zasilić ją przez wcinkę w istniejący kabel w p C  
Oprawę nr 4 przenieść w nową lokalizację i zasilić ją poprzez dobudowę odcinka D-E ułożyć nowy kabel.

Oświetlenie zewnętrzne wykonać kablem YAKY 4x16

Zasilanie i sterowanie opraw pozostaje bez zmian

-

### **8. Szczegóły układania kabli w ziemi.**

Trasy ułożenia kabli zasilających pokazano na planie zagospodarowania. Kable należy układać na głębokości 0,7 m (pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu kołowego) licząc od istniejących poziomów terenu w warstwach piasku 2x10 cm. Jako osłonę ostrzegawczą przed uszkodzeniami mechanicznymi kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi stosować folię kalandrową koloru niebieskiego. Pod nawierzchniami przewidzianymi dla ruchu kołowego lub na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem podziemnym terenu kable układać w rurach ochronnych. W przypadku równoległego układania kabli we wspólnym wykopie zachować między nimi odległość min. 15 cm. Kable wzdłuż trasy zaopatrzyć w oznaczniki na końcach, w miejscach zmiany przebiegu i na trasie w odstępach co 10 m/b. Roboty kablowe wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

### **9. Uwagi końcowe.**

Całość prac wykonać wg opracowań zawartych w projekcie

Wykonawstwo instalacji elektrycznych należy koordynować z wykonawstwem pozostałych branż.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać niezbędne pomiary wszystkich obwodów odbiorczych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zmiana możliwa jest tylko po uzyskaniu pisemnej zgody inwestora i projektanta.

Opracował :