

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRO – INSTAL S.C.
64 – 920 Piła, ul. Bydgoska 56A tel. 600 – 360 - 323

P R O J E K T B U D O W L A N Y

PROJEKT: Rewitalizacja boiska sportowego przy jeziorze Sarcz poprzez jego nawodnienie

INWESTOR: GMINA TRZCIANKA
Trzcianka, ul. Sikorskiego 7

OBIEKT: Boisko sportowe dz. nr 126, 129/8, 130/2

ADRES: Trzcianka, ul. P. Skargi 56
dz. nr 126, 129/8, 130/2

BRANŻA: Elektryczna

STADIUM: Projekt budowlany

Projektant:		
Sprawdzający:		

Piła, 30. 11. 2013 r.

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa.

2. Dokumenty:

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- **uprawnienia projektanta i sprawdzającego**
- przynależność do WOIB **projektanta i sprawdzającego**

3. Część rysunkowa :

Rys. nr E-1. Plan sytuacyjny.

Rys. nr E-2. Rozdzielnia RS

Rys. nr E-3. Rozdzielnia R

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego br. elektrycznej nawadniania płyty boiska sportowego dz. nr 126, 129/8, 130/2 w Trzciance

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Projekt branży sanitarnej
- 1.2. zagospodarowanie terenu
- 1.3. Inwentaryzacja dla celów projektowych
- 1.4. Wytyczne branżowe
- 1.5. Umowa oraz uzgodnienia z inwestorem.

2. Stan istniejący

OSiR w Trzciance posiada w pomieszczeniu gospodarczym wypust dla zasilania pompy wodnej. Przekroje przewodów oraz zabezpieczenia istniejące pozwolą na zasilanie projektowanego zastawu pompowego z istniejącego zasilania.

3. Dane energetyczne.

Moc zestawu pompowego	5,5kW
Prąd znamionowy	11A
Rozruch	gwiazda/trójkąt
Napięcie zasilania	0,4/0,23kV

4. Stan projektowany

4.1 Zasilanie pomp

W pomieszczeniu gospodarczym zdemontować istniejącą rozdzielnię, która zasilala i sterowała dotychczasowym zestawem pompowym. W to miejsce zainstalować rozdzielnię R wg schematu na rys nr E-3

4.2 Sterowanie zraszaczy

Sterowanie zraszaczy i uruchomienie pomp realizowane będą ręcznie z rozdzielni RS w pomieszczeniu 2. Zasilanie rozdzielni RS wykonać z rozdzielni R kablem YKY 3x2,5. Z rozdzielni RS wyprowadzone będzie 9 obwodów kablem YKY 2x1,5 mm². 8 obwodów steruje zraszaczami a 9-ty steruje pracą pompy wodnej. Napięcie sterowania jest napięciem bezpiecznym 24VAC. Kable prowadzić w ziemi na głębokości 0,5m w warstwie piasku w wykopie razem z przewodem wodnym jak pokazano na szczególe przekroju wykopu. Rozgałęzienie do poszczególnych zraszaczy wykonać poprzez złączki (dostawa PERROT Polska). Na przejściu z bieżnią kable prowadzić w przepuście PCV 75.

5. Uwagi końcowe.

Całość prac niezależnie od uwag niniejszego projektu wykonać zgodnie z DTR montowanych urządzeń, oraz obowiązującymi przepisami i normami. Po wykonaniu prac wykonać pomiary kontrolne.

Opracował:

mgr inż Miroslaw Lisowski