

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRO – INSTAL S.C.**

**64 – 920 Piła, ul. Bydgoska 56A**

**tel. 600 – 360 - 323**

**mail: wbryszak.instal@gmail.com**

**I N F O R M A C J A   B I O Z**

**PROJEKT:**      **Rewitalizacja boiska piłkarskiego przy jeziorze Sarcz poprzez jego nawodnienie.**

**INWESTOR:**    **GMINA TRZCIANKA**  
**Trzcianka, ul. Sikorskiego 7**

**OBIEKT:**        **Boisko sportowe**

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

**BRANŻA:**        **Sanitarna**

**STADIUM:**       **Projekt budowlany**

Opracował:	inż. Wiesław Bryszak	
------------	-------------------------	--

Piła, 30. 11. 2013 r.

## **SPIS TREŚCI**

- 1. Przedmiot i zakres projektu.**
- 2. Cel niniejszego opracowania.**
- 3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**
- 4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**
- 5. Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- 6. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**
- 7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**
- 8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

### **1. Przedmiot i zakres projektu.**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji nawadniania boiska sportowego w Trzciance w celu jego rewitalizacji.

Do nawadniania boiska zaprojektowano 15 zraszaczy usytuowanych tak, by objąć swym zasięgiem cały obszar boiska.

Dopływ wody do poszczególnych zraszaczy będzie regulowany zdalnie ze skrzynki sterowniczej zlokalizowanej na skraju boiska poprzez elektrozawory. Przewody wodociągowe rozprowadzające tłoczne oraz ssawne wykonane będą z rur ciśnieniowych PE.

Do poboru wody i zasilania instalacji dobrano pompę wirową wielostopniową pionową typu 50 WR-70. Pompa zamontowana zostanie w istn. hangarze sprzętu wodnego przy brzegu jeziora.

Pobieranie wody z jeziora zaprojektowano poprzez studzienkę ssawną przybrzeżną wykonaną z kręgów betonowych  $\Phi$  1,2m.

### **2. Cel niniejszego opracowania.**

Niniejsza informacja BIOZ dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników na placu budowy jest wytyczną do sporządzenia planu BIOZ. Obowiązek sporządzenia planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy. Opracowanie obejmuje całe zamierzenie budowlane.

### **3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w kolejności realizacji poszczególnych obiektów.**

- przygotowanie placu budowy (ustawienie baraku socjalnego i toalety)
- podłączenie inst. elektrycznej z licznikiem dla potrzeb placu budowy
- wykonanie studzienki ssawnej przybrzeżnej wykonanej z kręgów betonowych  $\Phi$  1,2m
- wykonanie przewodu ssawnego z koszem ssawnym
- wykonanie pompowni wraz z montażem pompy z kpl. urządzeń w istn. hangarze sprzętu wodnego
- ułożenie przewodów tłocznych z pompowni z podłączeniem zraszaczy na boisku
- wykonanie inst. elektrycznej zasilania pompy oraz sterowania elektrozaworami

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- hangar sprzętu wodnego
- boisko piłkarskie
- kable NN i telefoniczne podziemne
- linia napowietrzna energetyczna

### **5. Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na chwilę obecną na terenie budowy nie ma elementów zagospodarowania terenu, które w sposób szczególny mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **6. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń
- wykonanie studzienki ssawnej przybrzeżnej metodą zapuszczania
- wykopy liniowe ręczne i mechaniczne o głębokości do 1 m
- montaż urządzeń i rurociągów w pompowni
- wykonanie instalacji elektrycznej do zasilania pompy
- ułożenie przewodów wodociagowych w wykopie
- ułożenie przewodów elektrycznych sterowania elektrozaworami w wykopie

**7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót. \_\_\_\_\_**

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót powinien:

- sprawdzić uprawnienia i aktualność badań pracowników
- przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników
- sprawdzić wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej (np. kaski ochronne, rękawice, odpowiednie obuwie).

**8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Na terenie budowy musi się znajdować:

- odpowiedni sprzęt p.poż.
- apteczka pierwszej pomocy
- tablica informacyjna z nr telefonów do Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej oraz Policji.
- telefon

Miejsca mogące stwarzać zagrożenie dla osób postronnych (np. wykopy) należy wygrodzić taśmą ostrzegawczą.

Opracował:

inż. Wiesław Bryszak