

jednostka projektowa inpracownia	stadium dokumentacji Projekt Budowlany	branża Elektryka
-------------------------------------	--	---------------------

nazwa obiektu	TEŻNIA SOLANKOWA DLA RETKINI ZACHÓD
---------------	-------------------------------------

adres obiektu	ŁÓDŹ, ul. WYSZYŃSKIEGO 102 □ DZ NR EWID 307/35
---------------	--

inwestor	MIASTO ŁÓDŹ WYDZIAŁ EDUKACJI W DEPARTAMENCIE SPRAW SPOŁECZNYCH UMŁ Ul. Krzemieniecka 2b 94-030 Łódź
----------	---

kategoria obiektu budowlanego	obręb ewidencyjny P-24	jednostka ewidencyjna 106106_9.0024
-------------------------------	---------------------------	--

data opracowania	kwiecień 2018
------------------	---------------

zespół projektowy:	
--------------------	--

podpis	branża instalacje <b>elektryczne</b> projektant	tytuł zawodowy imię nazwisko numer uprawnień mgr inż. <b>Jacek Frydrysiak</b> 617/94/WŁ w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
--------	--	--

data opracowania	kwiecień 2018
------------------	---------------

**SPIS TREŚCI:**

**I. Opis techniczny** str.3

**1.** Informacje podstawowe.

1.1. Podstawa wykonania opracowania.

1.2. Zakres opracowania.

**2.** Opis instalacji.

**3.** Ochrona przeciwporażeniowa.

**II. Oświadczenie projektanta** str.4

**III. Rysunki**

rys.0 ZAGOSPODAROWANIE (ZESZYT ARCHITEKTURA)

**IV. Załączniki**

Kopia zaświadczenie projektanta o przynależności do izby

Kopia uprawnień projektanta

## **I. Opis techniczny**

### **1. Informacje podstawowe.**

#### **1.1 Podstawa wykonania opracowania.**

a. Dokumentacja została wykonana w oparciu o:

- PZT
- - wytyczne architektoniczne
- - obowiązujące przepisy i normy

#### **1.2. Zakres opracowania.**

a. Projekt obejmuje :

- Zasilanie zbiornika solanki przy tężni

## **2. Opis instalacji.**

Na terenie przy tężni projektowany jest zbiornik solanki z pompownią.

Pompownia zasilana będzie ze skrzynki zasilająco-sterującej SZS (zakres prac dostawcy urządzeń).

Skrzynka SZS zasilana będzie zasilana z rozdzielniczy głównej budynku szkoły za pomocą kabla YKYżo 5x6 układanego w gruncie. Kabel układać w gruncie na głębokości 0,7-0,8 m. Na całej długości kabli prowadzić w rurze osłonowej Ø75. Całość rasy kabli przykryć folią koloru niebieskiego i wyposażyć w trwałe oznaczniki.

### **Ochrona przeciwporażeniowa.**

Instalacje wykonać w układzie TN-S.

We wszystkich instalacjach elektrycznych prowadzić przewód ochronny PE , poza wyłącznikami. Zasilanie obwodów 1-fazowych wykonać jako 3-żyłowe w układzie - L,N,PE, a 3-fazowych w układzie L1,L2,L3,N,PE.

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dla zasilania pomp w fontannach zastosowano szybkie wyłączanie (wyłączniki nadmiarowo prądowe z wyłącznikami różnicowoprądowymi (Ir=30mA).

Po wykonaniu instalacji sprawdzić pomiarami skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.

**Opracował:**  
mgr inż. Jacek Frydrysiak

## **II.**

### **OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Łódź dnia 17.04.2018r

Stosownie do art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 290)

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany w branży elektrycznej, budowy tężni solankowej, Łódź ul. WYSZYŃSKIEGO 102, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jacek Frydrysiak