

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 elektryczne projektant	tytuł zawodowy imię nazwisko numer uprawnień mgr inż. Jacek Frydrysiak 617/94/WŁ w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
--------	--	--

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 kable 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 przewodzić 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