

## **Spis treści:**

1. Wstęp.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Opis techniczny.
5. Wytyczne BIOZ.
6. Uwagi końcowe.

## **Wykaz rysunków:**

-Tablica THB1-rozbudowa	-E1-1
-Plan instalacji elektrycznych-przewiązka	-E1-2

## **1.Wstęp.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy **elektryczny dla**

### **PROJEKTU ZAMIENNEGO**

do zatwierdzonego prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę Nr 320/09 z dnia 26.08.2009 r. wydaną przez Starostę Przasnyskiego pn.

*„KRYTA PŁYWALNIA Z ZAPLECZEM, BASEN REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SZATNIOWYM O ŁĄCZNEJ POW. ZABUD. 1317m<sup>2</sup>, POW. UŻYTK.-1660,60m<sup>2</sup>,Kub. – 8643,00m<sup>3</sup> WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OTACZAJĄCEGO KOMPLEKS RAMACH MAZOWIECKIEGO CENTRUM SPORTÓW ZIMOWYCH – KOMPLEKS CHORZELE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W CHORZELACH PRZY UL. SZKOLNEJ WG PROJ. INDYWIDUALNEGO (KOB XV) NA DZIAŁKACH OZNACZONYCH NUMERAMI EWID.: 1080/3 i 1080/4”.*

### **W RAMACH MAZOWIECKIEGO CENTRUM SPORTÓW ZIMOWYCH**

**– KOMPLEKS CHORZELE NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 1080/3 i 1080/4**

**W CHORZELACH PRZY UL. SZKOLNEJ**

### **Zakres zmian w projekcie elektrycznym :**

- BUDOWA PRZEWIĄZKI ŁĄCZĄCEJ ISTNIEJĄCY BUDYNEK HALI SPORTOWEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH Z REALIZOWANYM BUDYNKIEM KRYTEJ PŁYWALNI ;

## **2.Podstawa opracowania.**

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- a) umowa z Inwestorem
- b) rzuty architektoniczne
- c) projekt wykonawczy instalacji elektrycznych wewnętrznych basenu ze stycznia 2009 opracowany przez ARP Kraków
- d) projekt budowlany instalacji elektrycznych przewiązki ze stycznia 2012 opracowany przez ARP Kraków
- e) normy i przepisy budowlane

## **3. Zakres opracowania.**

Projekt dla przewiązki opracowano w zakresie:

- zapotrzebowania mocy
- zasilania
- instalacji elektrycznych oświetlenia
- instalacji oświetlenia awaryjnego
- instalacji odgromowej
- instalacji połączeń wyrównawczych
- ochrony przeciwporażeniowej
- wytyczne BIOZ
- uwagi końcowe

## **4. Opis techniczny.**

### **4.1 Zapotrzebowanie mocy.**

Dodatkowa moc zapotrzebowana dla zasilania oświetlenia przewiązki wynosi 0,5kW. Moc ta pokryta będzie z budynku basenu z tablicy hali basenowej THB1 znajdującej się w pobliżu. Wzrost mocy o 0,5kW nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia dla hali basenowej.

### **4.2 Zasilanie.**

Zasilania obwodu oświetleniowego przewiązki należy zrealizować z tablicy THB1 hali basenowej. W tablicy tej należy dobudować dodatkowy wyłącznik nadmiarowy.

### **4.3 Instalacje elektryczne oświetlenia.**

Wymagane natężenie oświetlenia dla przewiązki wynosi 100lx. Dla oświetlenia przewiązki proponuje się oprawy oświetleniowe firmy ES-SYSTEM. Typy, rozmieszczenie opraw określono w oparciu o przedstawioną ofertę powyższej firmy. Instalację oświetlenia należy wykonać przewodem YDYp3x1,5 układanym w tynku.

### **4.4 Instalacja oświetlenia awaryjnego.**

Ze względu na to, że przewiązka nie jest na drodze ewakuacyjnej nie projektuje się oświetlenia awaryjnego przewiązki.

### **4.5 Instalacja odgromowa.**

Nie projektuje się instalacji odgromowej przewiązki, gdyż cały dach przewiązki znajduje się w strefie ochronnej sąsiednich budynków.

### **4.6 Instalacja połączeń wyrównawczych.**

Na poziomie fundamentu należy ułożyć bednarkę Fe/Zn30x4 i połączyć ją z uziomami sąsiednich budynków.

### **4.7 Ochrona przeciwporażeniowa.**

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w sieci typu TN-S przewiduje się szybkie wyłączenie napięcia.

## **5. Wytyczne BIOZ.**

1. Roboty montażowe wykonywane mają być przez pracowników posiadających odpowiednie zaświadczenie kwalifikacyjne SEP i pod nadzorem technicznym. Pracownicy ci winni być przeszkoleni z BHP w określonym zakresie robót.
2. Szczególną uwagę należy zwrócić przy następujących pracach:
  - praca przy montażu instalacji w przewiązce
  - prace rozruchowo-pomiarowe (przy włączonym napięciu w sieci)

## **6. Uwagi końcowe.**

1. Zastosowaną w projekcie aparaturę określonych firm można zastąpić aparaturą innych firm, lecz o parametrach nie gorszych niż ujęta w projekcie.