

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. 1317m², POW. UŻYTK.-1660,60m²,Kub. – 8643,00m³ WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OTACZAJĄCEGO KOMPLEKS W 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.