

Zawartość

- I. Spis treści
- II. Dokumenty formalne
- III. Opis techniczny
- IV. Rysunki

II. DOKUMENTY FORMALNE

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk 1984, -01 2, 4

Nr 5753/Gd/94

DECYZJA

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 2, 13 ust. 1 pkt 4d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
z przebiegiem zmianami / aktualizacja, 3A i

Pan/i Jerzy JUREWICZ

technik elektryk

urodzony/a dnia 8 marca 1947 roku w Gdańsku.

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

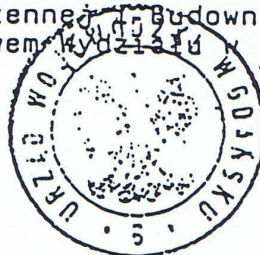
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych.

Pan/i Jerzy Jurewicz jest upoważniony/a do

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schema-
tach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w Warszawie, ul.
Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia.-



Z up. WOJEWODY

inż. Ryszard Mulkiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Jerzy Jurewicz**
81-881 Sopot ul.Kolberga 18a/10


jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/1788/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-01-01 do 2012-12-31

Gdańsk 2011-11-08 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4-44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

Gdańsk 10-07-2012r.

Oświadczenie Projektanta - Sprawdzającego

Dotyczy: Projektu instalacji elektrycznych

**„ROZBUDOWA BUDYNKU
SZPITALA REHABILITACYJNEGO I OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ
83-110 Tczew, ul. 1 Maja 2, działka nr 123”**

Oświadczam że:

projekt instalacji elektrycznych dla ww. budynku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Jerzy Jurewicz

Sprawdził

Antoni Poniecki

III. **O P I S T E C H N I C Z N Y**

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznej i teletechnicznej wewnętrznej „**ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA REHABILITACYJNEGO I OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ 83-110 Tczew, ul. 1 Maja 2, działka nr 123**”

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania, wyposażenia budynku i wykonania obliczeń. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań własnych, pod warunkiem, że nie zostanie obniżony określony w projekcie standard. Wprowadzone rozwiązania techniczne i materiałowe nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać zasadniczych rozwiązań projektowych i muszą uzyskać akceptację Inwestora

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia i wytycznych inwestora,
- wytycznych pozostałych branż
- przepisów i zarządzeń, obowiązujących norm.

3. Zakres projektu:

- Instalacja oświetlenia,
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V
- Sieć strukturalna
- Wytyczne do planu BIOZ.
- Rysunki

3. 1. Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

Instalacje oświetlenia wykonać przewodami typu YDYp 3/4X1,5 a gniazd YDYp 3x2,5 750V. Przewody układać pod tynkiem,

Osprzęt montować na wysokości:

- 1,1 m-wyłączniki
- 0,3m gniazda porządkowe, gniazda ogólnego przeznaczenia i komputerowe
- 1,1 m gniazda w łazienkach i przy umywalkach

Przewody układać w przepisowych odległościach od pozostałych instalacji budynku. Instalacje z pomieszczeń wyprowadzić do tras kablowych na korytarzu i tam poprzez puszki rozgałęźne włączyć do istniejącej instalacji.

Natężenie oświetlenia przyjęto wg normy PN-EN 12464-1.

Obliczenia oświetlenia wewnętrznego wykonano programem „Dialux” na bazie opraw Es-system. Obliczenia dostępne w biurze projektów.

3. 2. Zasilanie

Obwody gniazd i oświetlenia zasilić z odpowiednich rozdzielnic piętrowych. Rozdzielnice uzupełnić o aparaty wg schematu zasilania

3. 3. Odgromówka

Przebudować instalację odgromową wg rysunku odgromówki

3. 4. Sieć strukturalna

Instalacje wykonać przewodami typu 4x2x0,5mm² STP kat 6. Przewody prowadzić pod tynkiem w rurkach PCV. Przewody prowadzić bezpośrednio z gniazda komputerowego do istniejącego Switch-a. Osprzęt montować w ramach typu jak w instalacjach elektrycznych. Opisać obwody. Konfigurację sieci komputerowej wykonać w porozumieniu z inwestorem

3. 5. Wytyczne do planu BIOZ

Na zakres robót przewidzianych niniejszą dokumentacją, kierownik robót zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ, przy czym szczególną uwagę należy zwrócić na:

- roboty montażowe,
- maszyny i inne urządzenia techniczne użyte do wykonania robót,

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją.

Cały sprzęt mechaniczny wykorzystywany do wykonywania robót powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Ponadto powinien być utrzymywany w stanie zapewniającym jego sprawność, być obsługiwany przez przeszkolony personel, a także być stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony. W przypadku kiedy podczas pracy urządzenia nastąpi jakiegokolwiek jego uszkodzenie, należy bezzwłocznie je unieruchomić i odłączyć od zasilania w energię elektryczną. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw podczas pracy urządzenia. Maszyny i inne urządzenia techniczne, w tym narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego sposobu ich użytkowania.

Operatorzy sprzętu mechanicznego o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn, w przypadku kiedy nie posiadają one kabin, powinny być zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, a w okresie zimowym – osłonięte. Powyższe nie może ograniczać widoczności operatorowi. Roboty montażowe elementów prefabrykowanych wielkowymiarowych, mogą być

wykonywane na podstawie projektu montażowego i planu BIOZ, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i urządzeń technicznych.

Dodatkowo należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa przy

- prace na wysokości,
- prace przy urządzeniach dźwigowych,
- prace pod napięciem,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych),
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne),
- praca urządzeń elektromechanicznych,

Zagrożenia higieny pracy:

- odpady polietylenowe od kabli
- odpady aluminium od kabli

Zalecenia:

- wszystkie prace winny być prowadzone zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów a w szczególności:
- stosowanie odzieży, kasków i obuwia ochronnego – zawsze,
- stosowanie okularów ochronnych – w/g potrzeb
- stosowanie kurtki przeciwdeszczowej – w/g potrzeb

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzenia planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. nr 120, poz. 1125 i 1126 z 2003r. oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz. U. nr 47, poz. 401 z 2003r.

4. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i normami (P.B.U.E., Dz U.Nr 89/94 poz.414; Dz. U. Nr 100/96 poz.46 oraz PN-IEC 60364) oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V.

Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania robót z kierownictwem robót branżowych.

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających (rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, oporności uziemień, pomiarów napięć i obciążeń, pomiarów natężenia oświetlenia oraz badanie wyłączników różnicowych i tablic elektrycznych po ich wykonaniu).Pomiary dołączyć do dokumentacji powykonawczej

IV. RYSUNKI

1. E-01 gniazda kondygnacja 0.
2. E-02 gniazda kondygnacja +1.
3. E-03 gniazda kondygnacja +2.

4. E-04 gniazda kondygnacja +3.
5. E-05 oświetlenie kondygnacja 0.
6. E-06 oświetlenie kondygnacja +1.
7. E-07 oświetlenie kondygnacja +2.
8. E-08 oświetlenie kondygnacja +3.
9. E-09 odgromówka.
10. E-10 schemat zasilania.