

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Zakres opracowania
- 1.3. Instalacje elektroenergetyczne
- 1.4. Ochrona przeciwporażeniowa
- 1.5. Ochrona przepięciowa
- 1.6. Wytyczne wykonania instalacji

II. Rysunki

- Rys.1. Plan wewnętrznej linii zasilającej
- Rys. 2. Plan instalacji
- Rys. 3. Schemat strukturalny

I. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania projektu instalacji wewnętrznej elektrycznej są:

- a) zlecenie Inwestora – Politechnika Gdańska
- b) inwentaryzacja budowlana
- c) obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie projekt obejmuje instalację elektroenergetyczne w węźle cieplnym budynku Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej.

1.3. Instalacje elektroenergetyczne.

Zaprojektowano instalacje:

- oświetlenia ogólnego,
- gniazd wtyczkowych 220V,
- wtyczkowe do pompy,
- zasilające regulator.

1.4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Instalacje elektryczne zaprojektowano w układzie TN-S z dodatkową ochroną przez samoczynne wyłączenie, z lokalnymi połączeniami wyrównawczymi.

1.5. Ochrona przepięciowa.

W rozdzielnicy głównej (RG) budynku zainstalować należy ochronniki przepięciowe I stopnia a w rozdzielnicy węzła (RW) - II stopnia.

1.6. Wytyczne wykonania instalacji.

Instalację elektryczną wykonać przewodami z żyłami miedzianymi, z izolacją roboczą 500V, ułożonymi w korytku instalacyjnym i na tynku z zastosowaniem sprzętu szczelnego. Przekroje przewodów podano na schemacie. Istniejącą instalacje w pomieszczeniu węzła cieplnego zdemontować.

Gdańsk październik 2007 r.

