

## SPIS TREŚCI

TOM I

TOM II

TOM III

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

# **SPIS TREŚCI**

## **TOM I**

### **1. DOKUMENTY FORMALNE, DECYZJE, OŚWIADCZENIA**

- 1.1. Oświadczenie Kierownika Robót dotyczące instalacji klimatyzacji i wentylacji mechanicznej
- 1.2. Oświadczenie dot. zabezpieczeń ppoż.
- 1.3. Decyzja o nadaniu uprawnień Kierownika Robót
- 1.4. Zaświadczenie i przynależności Kierownika Robót do PIIB

### **2. DOKUMENTY ODBIOROWE, PROTOKOŁY**

- 2.1. Protokół odbiorowy, próba szczelności instalacji wentylacji mechanicznej
- 2.2. Protokół z przeprowadzonego badania szczelności instalacji chłodniczej POZIOM 2, 3, 4
- 2.3. Protokół z przeprowadzonego badania szczelności instalacji chłodniczej PZIOM -1, 0, 1
- 2.4. Protokół serwisowy TROX
- 2.5. Protokół pomiaru wydajności wentylacji mechanicznej
- 2.6. Protokół z uruchomienia systemów klimatyzacji freonowej
- 2.7. Protokół z uruchomienia systemów klimatyzacji precyzyjnej
- 2.8. Protokół serwisowy HITEMA

### **3. OPIS TECHNICZNY**

- 3.1. Temat opracowania
- 3.2. Podstawa opracowania
- 3.3. Zakres opracowania
- 3.4. Założenia projektowe
- 3.5. Opis przyjętych rozwiązań
- 3.6. Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- 3.7. Instalacje przewodowe
- 3.8. Centrale wentylacyjne
- 3.9. Wentylatory
- 3.10. Klimatyzatory
- 3.11. Klapy pożarowe
- 3.12. Tłumiki akustyczne
- 3.13. Czerpnie i wyrzutnie
- 3.14. Automatyka
- 3.15. Ochrona przeciwpożarowa

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

3.17. Uwagi realizacyjne

3.17. Zestawienie obowiązujących norm i przepisów

#### **4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI**

4.0. Instalacje wentylacji, klimatyzacji, wody lodowej, klimatyzacji precyzyjnej

4.1. Opis instalacji

4.1.1 System wentylacji

4.1.1.1 Strefa pierwsza

4.1.1.2. Strefa druga

4.1.1.3. System wentylacji pomieszczeń sanitarnych

4.1.1.4. System wentylacji pomieszczeń magazynowych

4.1.1.5. System wentylacji szaf na butle

4.1.1.6. System wentylacji dygestorium

4.1.1.7. System wentylacji awaryjnej

4.1.1.8. System wentylacji pomieszczeń zagrożenia pyłowego

4.1.2. System klimatyzacji

4.1.2.1. Pomieszczenie techniczne - elektryczne

4.1.2.1. Pomieszczenie magazynowe

4.1.2.1. Pomieszczenie magazynowe 1/5

4.1.3. Instalacja chłodnicza central wentylacyjnych

4.1.4. Instalacja wody chłodniczej w pomieszczeniu sprężarki

4.2. Eksploatacja i serwisowanie

4.2.1.1 Centrale wentylacyjne

4.2.1.2. Wentylatory kanałowe

4.2.1.3. Wentylatory dachowe

4.2.1.4. Wentylatory dachowe chemoodporne i w wykonaniu ATEX

4.2.2. System klimatyzacji i instalacja chłodnicza central wentylacyjnych.

4.2.3. Instalacja wody chłodniczej dla chłodzenia urządzeń laboratoryjnych

4.2.4.1 Podstawowe czynności serwisowe

4.4. Lista serwisów

#### **5. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA