

## TOM XVII

### INSTALACJA ELEKTRYCZNA

#### 1. OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT

- 1.1. Oświadczenie Kierownika Robót
- 1.2. Kserokopia uprawnień Kierownika Robót
- 1.3. Kserokopia zaświadczenia Okręgowej Izby Inżynierów

#### 2. OPIS ROBÓT

- 2.1. Podstawowe Dane
  - 2.1.1. Przedmiot i zakres opracowania
  - 2.1.2. Podstawa opracowania
- 2.2. Opis Techniczny
  - 2.2.1. Zasilanie
  - 2.2.2. Rozdział energii w obiekcie
  - 2.2.3. Rozdzielnica główna RG – 0,4 kV
  - 2.2.4. Główny wyłącznik p.poż. obiektu
  - 2.2.5. Trasy kabli i przewodów
  - 2.2.6. Przebiecia i przepusty przez ściany i stropy
  - 2.2.7. Przebiecia przez fundamenty budynku
  - 2.2.8. Rozdzielnice oddziałowe
  - 2.2.9. Kompensacja mocy
  - 2.2.10. Rozdzielnice obiektowe NN – 0,4 kV
  - 2.2.11. Oświetlenie
  - 2.2.12. Sterowanie oświetleniem
  - 2.2.13. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
  - 2.2.14. Oświetlenie ewakuacyjne kierunkowe
  - 2.2.15. Instalacja gniazd wtykowych
  - 2.2.16. Instalacja zasilania gniazd wtykowych komputerowych
  - 2.2.17. Zasilanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacji
  - 2.2.18. Instalacja gniazd IT
  - 2.2.19. Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych
  - 2.2.20. Ochrona odgromowa
  - 2.2.21. Oświetlenie terenu
  - 2.2.22. Źródła światła
  - 2.2.23. Sposób montażu opraw oświetleniowych
  - 2.2.24. Wewnętrzne linie zasilające
  - 2.2.25. Sposób układania kabli w ziemi
  - 2.2.26. Ochrona przeciwporażeniowa
  - 2.2.27. Ochrona przeciwprzepięciowa
  - 2.2.28. Ochrona przeciwpożarowa
- 2.3. Uwagi końcowe

## 2.4. Wykaz norm

## 3. DANE MATERIAŁOWE I CERTYFIKATY

Spis treści użytych materiałów

- 3.1. Instalacja uziemiająca
- 3.2. Oświetlenie podstawowe
- 3.3. Oświetlenie awaryjne
- 3.4. Trasy kablowe
- 3.5. Kable i przewody
- 3.6. Instalacja odgromowa
- 3.7. Rozdzielnice elektryczne
- 3.8. Zestawy gniazdowe
- 3.9. Instalacja SSP
- 3.10. Zasilacz UPS
- 3.11. Czujki obecności
- 3.12. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu
- 3.13. Instalacja LAN
- 3.14. Osprzęt elektroinstalacyjny
- 3.15. Słupy oświetleniowe

## 4. PROTOKOŁY ODBIORU

- 4.1.
- 4.2.

## 5. RYSUNKI

- 5.1. E-01 Plan zagospodarowania terenu
- 5.2. E-02 Rzut instalacji uziemienia
- 5.3. E-03 Rzut instalacji odgromowej i siły – dach
- 5.4. E-04 Rzut instalacji oświetlenia
- 5.5. E-05 Rzut instalacji gniazd i siły
- 5.6. E-06 Trasy kablowe
- 5.7. E-07 Rzut instalacji gniazd i siły – portiernia
- 5.8. E-08 Schemat blokowy
- 5.9. E-09 Schemat i elewacja RG
- 5.10. E-10 Schemat i elewacja RB1
- 5.11. E-11 Schemat i elewacja RB2
- 5.12. E-12 Schemat i elewacja RH1
- 5.13. E-13 Schemat i elewacja RH2
- 5.14. E-14 Schemat i elewacja RH3
- 5.15. E-15 Schemat i elewacja RK
- 5.16. E-16 Schemat i elewacja RP
- 5.17. E-17 Schemat centralnej baterii CB
- 5.18. E-18 Elewacja szafy LAN

## 6. INFORMACJE I INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKA

- 6.1.

