

SPIS TREŚCI - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor**
- 1.2. Wykonawca dokumentacji**
- 1.3. Podstawowy cel, zakres i przedmiot opracowania dokumentacji technicznej części elektrycznej**
- 1.4. Podstawa opracowania**
- 1.5. Zapotrzebowanie mocy i energii elektrycznej**
- 1.6. Opis istniejącego układu zasilania obiektów Oczyszczalni i projektowane zmiany**
- 1.7. Zasilanie projektowanych i istniejących obiektów w energię elektryczną**
- 1.8. Opis istniejącego systemu sterowania i nadzoru pracy Oczyszczalni ścieków**
- 1.9. Zabezpieczenie przed porażeniem**

2. Dane szczegółowe

- 2.1. Kablowe linie zasilające NN 3x230/400 V 50 Hz**
- 2.2. Rozdzielnice niskiego napięcia 3x230/400 V 50 Hz**
 - 2.2.1. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 07 w Stacji dmuchaw**
 - 2.2.2. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 14 przy zbiorniku ścieków dowożonych**
 - 2.2.3. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 13 przy korycie pomiarowym**
 - 2.2.4. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 02 przy pompowni ścieków**
 - 2.2.5. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 08 przy komorze tlenowej stabilizacji osadu**
 - 2.2.6. Rozdzielnica niskiego napięcia 3x230/400 V R 01 przy budynku krat**
 - 2.2.7. Firmowe szafki zasilające – sterownicze**

3. Roboty elektryczne, instalacje i urządzenia w obiektach technologicznych

4. Oświetlenie terenu Oczyszczalni ścieków

5. Ochrona przepięciowa

6. Ochrona przeciwporażeniowa

7. Organizacja systemu dyspozytorskiego

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

9. Obliczenia

- 9.1. Moc zainstalowana i obliczeniowa**
- 9.2. Skuteczność ochrony – porażeniowej**
- 9.3. Sprawdzanie spadków napięć**
- 9.4. Dobór i sprawdzenie obciążenia spalinowego zespołu prądowórczego**
- 9.5. Tabela 1. Zestawienie mocy**
- 9.6. Tabela 2. Zestawienie projektowanych kabli zasilających NN i sterowniczo sygnalizacyjnych**