

# Załącznik 3. Projekt zasilania elektroenergetycznego

## I. OPIS TECHNICZNY

---

### 1. Wstęp

- 1.1. Podstawa opracowania i zakres opracowania
- 1.2. Stan istniejący
- 1.3. Stan istniejący zagospodarowania terenu, projektowane zmiany
- 1.4. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko oraz zdrowie i higienę ludzi

### 2. Opis techniczny

- 2.1. Układ zasilania ujęcia wody
- 2.2. Rozdzielnica główna ujęcia wody Nr 5
- 2.3. Kable projektowe zasilające i sterownicze dla ujęcia wody
- 2.4. Instalacje wewnętrzne dla pompy głębinowej
- 2.5. Szafka zasilająca – sterownicza pompy Nr 5 w stacji wodociągowej
- 2.6. Automatyka i sterowanie ujęcia wody Nr 5
- 2.7. Instalacje uziemiające, ochrona od porażeń elektrycznych i ochrona przepięciowa
- 2.8. Oświetlenie terenu ujęcia wody
- 2.9. Uwagi końcowe

### 3. Obliczenia techniczne

- 3.1. Bilans mocy
- 3.2. Dobór zabezpieczeń
- 3.3. Dobór kabli i przewodów
- 3.4. Ochrona od porażeń elektrycznych
- 3.5. Sprawdzenie spadów napięć
- 3.6. Ochrona od porażeń elektrycznych

### 4. Zestawienie materiałów podstawowych

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

---

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Plan sytuacyjny                                   | 1:1000 |
| 2. Schemat zasadniczy zasilania ujęcia               |        |
| 3. Schemat blokowy zasilania                         |        |
| 4. Schemat blokowy zasilania sterowania pompy        |        |
| 5. Przełącznik gwiazda - trójkąt                     |        |
| 6. Schemat zasadniczy sterowania pompy               |        |
| 7. Schemat podłączeń kabla sterowniczego             |        |
| 8. Plan rozmieszczenia urządzeń – rozdzielnica „Rg5” |        |
| 9. Instalacje w studni projektowanej                 |        |