

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Uwagi ogólne.

Opracowanie niniejsze stanowi część dokumentacji branży elektrycznej dla oczyszczalni ścieków w m. Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów. Drugą część branży elektrycznej stanowi:

↳ Automatyka.

Pozostałe branże budowlane zostały opracowane równolegle z branżą elektryczną.

## 2. Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonano na podstawie:

- ↳ zlecenia Inwestora,
- ↳ warunków przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci,
- ↳ projektu technologicznego oczyszczalni,
- ↳ planu zagospodarowania 1 : 500,
- ↳ inwentaryzacji istniejącej linii SN - 15 kV,
- ↳ przepisów PBUE i PN.

## 3. Zakres projektu.

- ↳ linia napowietrzno - kablowa SN-15 kV
- ↳ stacja transformatorowa słupowa STSKpo 20/250
- ↳ zasilanie obiektu linią kablową nn 0,4 kV od stacji transformatorowej
- ↳ rozdzielnia główna RG
- ↳ rozprowadzenie kabli zasilających i sterowniczych do poszczególnych urządzeń technologicznych
- ↳ oświetlenie terenu oczyszczalni
- ↳ instalacja w budynku techniczno - socjalnym oczyszczalni
- ↳ instalacja odgromowa na budynku techniczno - socjalnym oczyszczalni
- ↳ ochrona przeciwporażeniowa
- ↳ pomiary pomontażowe