



**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków  
w m. RADOSZYCE.**

Projekt Architektoniczno – Budowlany.  
Część III B – Elektryczna, Automatyczna, Pomiarowa.  
INSTALACJE OCZYSZCZALNI.

PR-0122

Opis techniczny.

Arkusze III/B/4

Arkusze  
III/B/36

**STAROSTWO POWIATOWE**

w KOŃSKICH

**Wydział Budownictwa i Gospodarki**

**Przestrzennej**

26-200 Końskie, ul. Śluszyca 2

175

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

### 1.1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Jest to oczyszczalnia biologiczna dla miejscowości Radoszyce.

Dla omawianej oczyszczalni zostały wydane „Warunki przyłączenia do sieci powyżej 1kV” pismo znak TU-W 822/2005 z dnia 08.11.2005r. wraz z aneksem do „WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA znak TU-W 822/2005 z dnia 08.11.2005r.” pismo znak TU/4402/5386/05 z dnia 12.12.2005r

Zasilanie oczyszczalni nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

Aktualne parametry oraz sposób oczyszczania ścieków zostały określone w projektach branży technologicznej.

Moc zainstalowana	198 kW
Moc zapotrzebowana	80 kW

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- dostarczenie energii elektrycznej od układu pomiarowego UP do wyłącznika głównego oczyszczalni WG;
- dostarczenie energii elektrycznej od wyłącznika głównego WG złącza rozdziału mocy ZRM;
- dostarczenie energii elektrycznej ze złącza rozdziału mocy ZRM do rozdzielni RG;
- dostarczenie energii elektrycznej ze złącza rozdziału mocy ZRM do rozdzielni TR11;
- dostarczenie energii elektrycznej ze złącza rozdziału mocy ZRM do rozdzielni TR21;
- dostarczenie energii elektrycznej od rozdzielni RG do szafy sterowniczej AM (zasilanie bezprzerwowe);
- dostarczenie energii elektrycznej od rozdzielni RG do rozdzielni TR12 (zasilanie bezprzerwowe);
- dostarczenie energii elektrycznej od rozdzielni RG do rozdzielni TR22 (zasilanie bezprzerwowe);
- dostarczenie energii elektrycznej od rozdzielni RG do rozdzielni AA (zasilanie tylko z sieci energetycznej);
- zapewnienie zasilania energetycznego dla odbiorów zasilanych z szaf i rozdzielni;
- opracowanie instalacji siły i sterowania urządzeń oczyszczalni;
- instalacje gniazd wtykowych i oświetlenia budynków;
- instalacje odgromowe i ochrony od porażeń.

### 1.2. WYKAZ DANYCH WYJŚCIOWYCH.

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o następujące założenia.

1. Projekt techniczny oczyszczalni ścieków. Część technologiczna.
2. Projekt techniczny oczyszczalni ścieków. Architektura i branża sanitarna.
3. Wytyczne projektowe firmy ECOLO – CHIEF.

### 1.3. WYKAZ PODSTAWOWYCH NORM I PRZEPISÓW.

1. Przepisy budowy Urządzeń Energetycznych P.B.U.E. – wyd. z IV z 1997r.
2. PN / E – 05009. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
3. Nowoczesne elementy zabezpieczeń i środki ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach do 1 kV.
4. PN – 86/E – 050003. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.