

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### TYTUŁ PROJEKTU:

## **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w RZAŚNI wraz z uzbrojeniem i infrastrukturą - część elektryczna.**

Wydajność:  $Q_{d,śr.} = 2 \times 250 \text{ m}^3/\text{d} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$

Adres inwestycji: m. Rzaśnia, gm. Rzaśnia

numer działki: 1014/1, 1016

**INWESTOR:** Gmina RZAŚNIA

**ul. Kościuszki 16**

**97-332 Rzaśnia**

### Etap: Docelowy

#### **Dane wyjściowe do kosztorysowania**

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie Projektu budowlanego, branża elektryczna.

Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich wynoszący 65% oraz stopę zysku kalkulacyjnego w wysokości 10,8% przyjęto na podstawie występujących aktualnie cen na rynku produkcji budowlanej, branży budowlanej na poziomie cen średnich.

Koszty jednostkowe materiałów zawierają koszt ich dostawy na plac budowy.

Stawkę podatku VAT ustalono na podstawie ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług.

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oczyszczalnia ścieków powinna stanowić zblokowany obiekt inżynierski, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora itp. powinny być wykonane z betonu odpornego na korozję. Reaktor biologiczny powinien być w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego nie więcej niż 2 m i połączony powinien być kanałem technologicznym, w którym usytuowane są wszelkie rurociągi i instalacje technologiczne, zasilanie i sterowanie.

Wszelkie podstawowe urządzenia technologiczne wraz z armaturą technologiczną powinny być usytuowane w budynku zamkniętym w celu eliminacji oddziaływania oczyszczalni na środowisko.

Bliskość obiektów ułatwia zasilanie i sterowanie urządzeniami.

#### **Podstawowe elementy budowlane oczyszczalni ścieków:**

##### **Lp. Charakterystyka techniczna**

##### **Ilość**

##### **1. ZASILANIE I OŚWIETLENIE**

**1 kpl.**

Zasilanie poprowadzono od istniejącej stacji trafo. Na trasie kabla zasilającego przewidziano agregat prądotwórczy. Oświetlenie terenu obiektu sterowane z rozdzielni głównej składa się z czterech lamp podwójnych. Oświetlenie tacy najazdowej będzie wyposażone w czujnik ruchu.

##### **2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA**

**1 kpl.**

Instalacja oświetlenia wewnętrznego i instalacja gniazd zabezpiecza technicznie prawidłową eksploatację budynku. Zabezpiecza część techniczną budynku oraz jego część socjalną.

##### **3. ROZDZIELNIA TA-01**

**1 kpl.**

Rozdzielnia zabezpiecza zasilanie sterowania i monitoringu, zabezpiecza zasilanie wszystkich urządzeń technologicznych wewnątrz budynku i wszystkich aparatów elektrycznych w reaktorach i pompowniach.

##### **4. INSTALACJA ODGROMOWA**

**1 kpl.**

Instalacja odgromowa zabezpiecza budynek. Wraz z instalacją zerowania zabezpiecza również przed porażeniem.