

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### TYTUŁ PROJEKTU:

## **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w RZAŚNI wraz z uzbrojeniem i infrastrukturą – ukształtowanie terenu.**

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 – ukształtowanie terenu.

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 stanowić zblokowany obiekt inżynierski, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora itp. wykonane z betonu odpornego na korozję. Ze względów hydraulicznych są okrągłe. Zbiorniki reaktorów częściowe zanurzone w ziemi, a dla ocieplenia obsypane są skarpą ziemną.

Dla ułatwienia dojazdu dla wozów asenizacyjnych, wywozu odpadów, skratek i osadów nadmiernych przewidziano drogę obwodową oraz place manewrowe.

Przy bramie głównej wzdłuż drogi do budynku technicznego wykonany będzie chodnik.

Droga dojazdowa wraz z placami manewrowymi umożliwia wywóz zmagazynowanych osadów i dojazd do budynku technicznego w celu napraw i konserwacji.

Tereny zielone izolują obiekty oczyszczalni i jednocześnie umacniają skarpy ocieplające zbiorniki i rurociągi.

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

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

##### **Ilość**

##### **1. PLACE MANEWRÓWE, PARKINGI, CHODNIKI 1 kpl.**

Zaprojektowano place manewrowe do tacy najazdowej i budynku technicznego dla możliwości podjechania, opróżnienia i wyjechania wozu asenizacyjnego oraz wywieżenia skratek i kontenera ze sprasowanym osadem.

Zaprojektowano dojścia do budynku technicznego, reaktorów, pompowni w celu kontroli oraz obsługi.

##### **2. OGRODZENIE TERENU 1 kpl.**

Przewidziano ogrodzenie panelowe systemowe na słupkach stalowych i cokołach betonowych o wysokości 150 cm z bramą oraz furtką.

##### **3. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI 1 kpl**

Przewidziano na terenach płaskich i skarpach, nie zagospodarowanych przez drogi, komunikację i obiekty przewidziano trawniki dywanowe.

Na skarpach reaktorów przewidziano nasadzenie płożących się krzewów iglastych dla umocnienia skarp korzeniami oraz ułatwienia utrzymania trawy na skarpach – do wykonania przez inwestora.