

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	2
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.3. ZAMAWIAJĄCY I INWESTOR	3
1.4. WYKONAWCA.....	3
2. OPIS INSTALACJI W KOMORACH BEZTLENOWYCH.....	3
3. SPIS RYSUNKÓW ZAMIENNYCH.....	3

OPIS TECHNICZNY

do zmiany projektu budowlano- wykonawczego przebudowy i rozbudowy gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Granice, gmina Teresin.

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zmiana w projekcie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Granice, gmina Teresin. Zmiana w projekcie wynika z rezygnacji wykorzystania istniejących reaktorów BOS na dwie komory beztlenowe. Reaktory znajdują się w złym stanie technicznym, uniemożliwiającym wykonanie adaptacji. Komory beztlenowe wraz z komora rozdziału wykonane zostaną jako komory żelbetowe, przyległe do reaktorów biologicznych.

W związku z powyższym zmianie ulegnie trasa prowadzenia kabli zasilających i sterowniczych do mieszadeł zatapialnych. Kable zasilające KR8.1 i KR8.2 oraz sterownicze KS8.1 i KS8.2 poprowadzone zostaną razem innymi kablami prowadzącymi do reaktora biologicznego. Przekroje kabli oraz parametry techniczne mieszadeł pozostają bez zmian.

Niniejszy projekt zamienny składa się z następujących części:

I - OPIS TECHNICZNY

II- RYSUNKI

Projekt zamienny wraz z wcześniejszymi opracowaniami stanowić będzie podstawę do wydania zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę na rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Granice.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszego projektu zamiennego stanowią:

- [1] Umowa nr **ZP.272.163.2011** zawarta pomiędzy Gminą Teresin, a firmą EKOWATER Zbigniew Ruszkowski z Łomianek.
- [2] Dokumentacja projektowa „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Granice, gm. Teresin” oczyszczalni ścieków opracowana przez firmę BIWATER MEGADDEX Sp. z o.o. w lutym 2005r.

[3] Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych w skali 1:500.

[4] Obowiązujące normy i przepisy

1.3. ZAMAWIAJĄCY I INWESTOR

Gmina Teresin

ul. Zielona 20

96-515 Teresin

pow. sochaczewski, woj. mazowieckie

1.4. WYKONAWCA

EKOWATER Zbigniew Ruszkowski.

ul. Kownackiej 37

05-092 Łomianki

tel. 22 833 38 12, fax. 22 832 31 98

2. OPIS INSTALACJI W KOMORACH BEZTLENOWYCH

Komory beztlenowe stanowią oddzielne zbiorniki żelbetowe przyległe do reaktora biologicznego. Zawartość każdej komory beztlenowej mieszana będzie mieszadłem zatapialnym o mocy 2,2 kW. Mieszadła zasilić kablami KR8.1, KR8.2 typ YKY 4x2,5mm² poprzez szafki sterowania miejscowego 8.1SM, 8.2SM z rozdzielnicy RG sekcja 2 usytuowanej w bud. administracyjnym. Szafki SM wykonać w skrzynkach z tworzywa sztucznego typu Mi81224 wg katalogu HENSEL. W skrzynkach umieścić wyłącznik serwisowy oraz przyciski sterownicze „ZAŁ”, „WYŁ” sterowania miejscowego.

3. SPIS RYSUNKÓW ZAMIENNYCH

1A. Plan sytuacyjny, trasy kabli zasilających sterowniczych i oświetleniowych, skala 1:500