

Wykonawca:

ekowater
inżynieria i technologia
Ekowater Zbigniew Ruszkowski,
ul. Kownackiej 37, 05-092 Łomianki
tel. (22) 833 38 12, fax. (22) 832 31 98

Inwestor:

Gmina Teresin
ul. Zielona 20
96-515 Teresin

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Inwestycja: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W
MIEJSCOWOŚCI GRANICE, GMINA TERESIN
Projekt zamienny

Gmina: Teresin, Powiat: sochaczewski, Woj. Mazowieckie

Nr działek przeznaczonych pod budowę oczyszczalni ścieków: 104/2

Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY –
BLOK BIOLOGICZNY**

Branża: **KONSTRUKCJA**

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, że ww. Projekt Budowlany jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: mgr inż. Czesław Hryniewicz upr. bud. 20/90/OL

Sprawdził: mgr inż. Zbigniew Wojciechowski upr. bud. 202/89/OL

Łomianki
(miejscowość)

listopad 2011 r.
(data)

Spis treści

do projektu budowlanego zamiennego do budowy
komory beztlenowej i komory rozdziału do reaktora biologicznego
na terenie modernizowanej oczyszczalni ścieków w m. Granice gm. Teresin.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot i zakres opracowania

II CZEŚĆ GRAFICZNA

OPIS TECHNICZNY:

do projektu budowlanego zamiennego do budowy
komory beztlenowej i komory rozdziału do reaktora biologicznego
na terenie modernizowanej oczyszczalni ścieków w m. Granice gm. Teresin.

1. Dane ogólne

Inwestycja:

Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Granice gm. Teresin.

Inwestor:

Gmina Teresin

ul. Zielona 20

96-515 Teresin

pow. sochaczewski, woj. mazowieckie

Stadium:

Projekt budowlano- wykonawczy.

2. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- Umowa nr **ZP.272.163.2011** zawarta pomiędzy Gminą Teresin, a firmą EKOWATER Zbigniew Ruszkowski z Łomianek.
- 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.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych w skali 1:500.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (dz. U. 2008 Nr 25 poz. 150 z póź. zm.).
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 137, poz. 984).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dn. 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w

sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137, poz. 984).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 15 czerwca 2007 r. w sprawie ustalenia wartości wskaźnika hałasu (Dz. U. Nr 106, poz. 729).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny pomiarów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 5, poz. 31).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 marca 2008 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 5, poz. 31).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 206, poz. 1291).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz. U. Nr 120, poz. 826).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz. U. Nr 120, poz. 826)

3. Zakres opracowania

Do reaktora biologicznego, którego wszelkie elementy konstrukcyjne przedstawiono w projekcie podstawowy, zaprojektowano dobudowę komory beztlenowej i komory rozdziału.

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 komorą rozdziału wykonane zostaną jako komory żelbetowe, przyległe do reaktorów biologicznych.

Powierzchnia dobudowy (komora beztlenowa + komora rozdziału) - 78,90m²

W projekcie podstawowym wprowadzona na rysunkach nr: 1,3 i 12 oraz wprowadzono nowe rysunki Nr 2/A, 13/A i 13/B. Wszystkie parametry betonu , stali zbrojeniowej oraz izolacje jak w projekcie podstawowym.

Opracowali:

mgr inż. Czesław Hryniewicz

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski