

PROJEKTOWANIE I NADZORY  
ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI  
84-300 LĘBORK UL. E.PLATER 14a/4

**STRONA TYTUŁOWA**  
**OPRACOWANIA**

**Nazwa opracowania:**

**ZMIANA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**PROJEKT ZAMIENNY**

**Obiekt : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO TŁOCZNEJ  
Z PRZYŁĄCZAMI PRZEPOMPOWNIÉ ŚCIEKÓW Z ZASILANIEM  
ENERGETYCZNYM I STEROWANIEM, SIEĆ KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ**

**Branża : SANITARNA**

**Adres: NOWA WIEŚ LĘBORSKA, UL. GRUNWALDZKA**  
**(Rejon Urzędu Gminy) dz. nr 853/9**

**Inwestor:**

**GMINA NOWA WIEŚ LĘBORSKA**  
**ul. GRUNWALDZKA 24**  
**84-351 NOWA WIEŚ LĘBORSKA**

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy – prawo budowlane z dnia  
07.07.1994r .z późniejszymi zmianami ( Dz.U. nr 93 z dnia 16.04.2004r)  
oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z  
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Umowa z dnia 28.01.2009r

Data opracowania:

**LUTY 2009 r.**

**PROJEKTOWAŁ:**  
**Zbigniew Wysokiński**  
Upr. AN/8346/160/85.

**SPRAWDZIŁ:**  
**mgr inż.Juliusz Zieliński**  
Upr.BK.IIF.7342/465/98

## SPIS TREŚCI

1.OPIS ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU PIERWOTNEGO - TOM II

2.PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY -

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI,  
PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I  
STEROWANIEM, SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – **część graficzna**

- PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1 : 500 rys. nr 1
- INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO SKALA 1 : 200 rys. nr 2
- TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI – PRZEPOMPOWNI P 6 skala 1 : 100 rys. nr 3

## **WYKAZ ZMIAN W STOSUNKU DO CZĘŚCI PROJEKTU PIERWOTNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU STANOWIĄCEGO TOM II A DOTYCZĄCEGO LOKALIZACJI PRZEPOMPOWNI P 6 – rys. nr 12 i nr 13**

### **1.Zmiana usytuowania projektowanej przepompowni ścieków P-6.**

Ze względu na czynny charakter obiektu istniejącej przepompowni ścieków zamontowanej w istniejącym zbiorniku bezodpływowym, technicznie niewykonalnym jest posadowienie projektowanej przepompowni w wyznaczonym miejscu.

Zamienne rozwiązanie projektowe polega na przesunięciu lokalizacji zbiornika przepompowni Ø 1500 mm beton. w stosunku do rozwiązania pierwotnego o 3,0 m w osi.

Betonowy zbiornik projektowanej przepompowni zostanie osadzony na płycie dennej istniejącego zbiornika bezodpływowego na rzędnej 15.94 m.n.p.m.

Wyposażenie technologiczne zbiornika przepompowni pozostaje bez zmian. Zmianie podlegają rzędne otworów dopływowych do przepompowni w sposób następujący :

$H_{D1} = 17,44$  m n.p.m.

$H_{D2} = 17,08$  m n.p.m.

Zmianie również podlega otwór odpływowy rurociągu tłocznego j/n :

$H_{DP1} = 18,90$  m n.p.m.

### **2.Zmiana trasy projektowanych odcinków kanału sanitarnego doprowadzającego ścieki do przepompowni ścieków P 6.**

Ze względu na zmianę umiejscowienia zbiornika przepompowni ścieków przesunięciu podlegają odcinki kanalizacji doprowadzającej w końcowej fazie ścieki bytowe do przepompowni oraz jedna studzienka rewizyjna.

W szczególności skróceniu ulega kanał Ø 200 PVC na odcinku od S 200 do S 201 o wielkość 2,5 m. Jednocześnie następuje zmiana trasy odcinka kanału od S 200 do S 223 wydłużając wymieniony odcinek o 2,5 m. Przesunięciu podlega również dopływ kanału Ø 200 PVC od S 200 do nowej lokalizacji przepompowni ścieków. Zmianie usytuowania podlega także istniejący odcinek kanału od studni o rzędnych 20,40/17,30 do przepompowni ścieków.

### **3.Zmiana trasy odcinka przewodu tłocznego Ø 110 PE.**

Ze względu na lokalizację podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy Gminnym Ośrodku Zdrowia kolidującą z projektowanym przewodem tłocznym Ø 110 PE, zmienia się na początkowym odcinku od przepompowni do pierwszego załamania oznaczonego jako Z-1 trasę wymienionego przewodu. Zmiana dotyczy odcinka rurociągu na długości  $L = 13,0$  m.

Pozostałe parametry przewodu pozostają bez zmian.

### **4.Zmiana rzędnych posadowienia odcinków kanałów dopływowych do przepompowni ścieków.**

Zmiany usytuowania wymienionych odcinków kanałów sanitarnych powodują niewielkie różnice rzędnych posadowienia kanałów wynikające ze zmiany długości wymienionych odcinków kanałów po zmienionych trasach. Wniesione korekty rzędnych pokazano na załączonej planszy zmiany planu zagospodarowania terenu.

### **5.Zmiana trasy kabla zasilania i sterowania pracą pomp.**

Przesunięcie zbiornika przepompowni powoduje wydłużenie kabla zasilającego pompy zatapialne od szafki zasilająco – sterowniczej o długość  $L = 4,0$  m.

#### **UWAGI DODATKOWE :**

Ze względu na czynny charakter obiektu przewiduje się w pierwszej kolejności zmontowanie całego układu grawitacyjno – pompowego a następnie późniejszy demontaż nieczynnych elementów uzbrojenia kanalizacyjnego.

Istniejący podziemny zbiornik bezodpływowy po wykonaniu i uruchomieniu przepompowni ścieków zostanie całkowicie odpompowany ze ścieków a wolna przestrzeń wypełniona mieszaniną żwirowo – piaskową.

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

**Projektował :**

**Sprawdził :**

## **OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczam, że wprowadzone zmiany do projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno tłocznej z przyłączami, przepompownie ścieków z zasilaniem energetycznym i sterowaniem, sieć kanalizacji deszczowej” odbywają się na etapie projektowym i zostaną wykonane po zatwierdzeniu projektu zamiennego.

**PROJEKTANT :**