

CZEŚĆ 9 PROJEKT DRÓG DOJAZDOWYCH DO PRZEPOMPOWNI  
ŚCIEKÓW

Poznań, listopad 2010

.....  
miejscowość i data

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo  
budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi  
zmianami)

### **OŚWIADCZAM**

że projekt budowlany : dróg przepompowni ścieków w Złotkowie

.....  
.....  
.....

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

Projektant : .....

(podpis i pieczęć)

# **Opis techniczny do projektu drogi dojazdowej do przepompowni**

## **1) Przedmiot i podstawa opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt dróg i utwardzeń związanych z przepompownią ścieków w Złotkowie gm. Suchy Las.

Podstawę opracowania stanowią :

- a) projekt zagospodarowania terenu
- b) dokumentacja geotechniczna
- c) wytyczne Aguanet
- d) proj. instalacji sanit – branża prowadząca

## **2) Ogólny opis lokalizacji, funkcja i zakres nawierzchni**

Projektowana przepompownia zlokalizowana zostanie na działce 70/16 Złotkowo gm. Suchy Las. Uzupełniająca ogólnie zagospodarowanie terenu utwardzona nawierzchnia ma umożliwić swobodne poruszanie się na jej terenie zgodnie z w/w wytycznymi.

Stąd zasięg projektowanych utwardzeń obejmuje :

- strefę wjazdu na teren w objazdem wokół przepompowni transportu towarowego

- powierzchnia między ogrodzeniem, nawierzchnią i korpusem przepompowni wysypane będą grysem kamiennym.

### **3) Budowa drogi i rozwiązania materiałowe**

Wyłożenie powierzchni utwardzonych przyjęto :

- a) kostkę brukową POZBRUK typu Domino o grub. 10cm w kolorze jasnobrązowym  
Wymiary kartki 20 x 16cm
- b) Krawężniki drogowe grub. 15cm o h=30cm o typu takie krawężniki łukowe
- c) płyty ściekowe 15 x 30 x 40 cm

Konstrukcja powierzchni utwardzonym – jedni jest następująca :

- kostka betonowa 10cm
- podsypka piaskowa z cementem(frakcja 0-2mm) 5cm
- podbudowa z kłińca bazaltowego
- podsypka piaskowa 10cm

Tereny nieumocnione wyłożyć :

- a) 20 cm gysu (w miejsce humusu)
- b) folia kubełkowa z otworami 6sz/m<sup>2</sup> o średnicy 5mm

### **4) Warunki gruntowo – wodne**

Warunki gruntowo – wodne zostały rozeznane dokumentacją geotechniczną opracowaną przy firmie „IN-GE” w sierpniu 2010

Podłoże scharakteryzowane jest przekrojem stratygraficznym nr 1

0,0 – 0,40m – ziemia roślinna

0,4 – 1,0m – piasek drobny, średniozagęszczony o  $J_D = 0,40$

1,0 – 6,0m – glina piaszczysta, brązowa, twardoplastyczna o średnio

$$J_L = 0,20$$

6,0 – 7,0m – glina piaszczysta, j.w.

Woda gruntowa po ustabilizowaniu na poziomie 4,0m (96,50)

Rzędna terenu 100,50m n.p.m.

Stwardzony poziom wód gruntowych może ulegać wahaniom o różnych porach roku.

### **5) Dane charakterystyczne utwardzenia**

a) ekstremalne rzędne nawierzchni wzdłuż osi drogi

max – 100,95m n.p.m.

min - 99,90m n.p.m.

b) spadek podłużny 3%

c) spadek poprzeczny 3%

### **6) Rozwiązania związane z odwodnieniem drogi**

Przyjęto ogólny spływ wód wzdłuż drogi z zastosowaniem na skraju koryta spływowego odwodnienie liniowego. Stąd kanalikiem  $\varnothing 150$  woda opadowa zostanie odprowadzona do kanalizacji deszczowej.