

ECZ. ARCHIWALNY

BIURO PROJEKTÓW
SYSTEMÓW WODNO-ŚCIEKOWYCH



EKO SAN

ul. Dulęby 2A 20-326 LUBLIN tel. (081) 441 88 20, fax (081) 443 18 38
adres e-meil: ekosan.lublin@wp.pl NIP 712 020 43 64 REGON 430007532

NR ZLECENIA:

323/11/07

OPRACOWANIE BRANŻOWE:

architektura

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w OROŃSKU
ogrodzenie terenu

ZLECENIODAWCA:

GMINA OROŃSKO

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. Jerzy Wiśniewski
upr. bud. nr 13/64 § 6 ust.1.p.1.
spec. konstrukcyjno-inżynierska

ASYSTENT:

techn. Elżbieta Powol
upr. bud. nr 1125/Lb/80
spec. konstrukcyjno-budowlana

WERYFIKAROR:

mgr inż. Edward Dobrowolski
upr. bud. nr 1232/Lb/72 § 6 ust.1.p.1.
spec. konstrukcyjno-inżynierska

LUBLIN – 15 – GRUDZIEŃ – 2007 R

OPRACOWANIE ZAWIERA

- >>> oświadczenie projektanta i weryfikatora
- >>> uprawnienia – mgr inż. J. Wiśniewski
- >>> zaświadczenie LOIIB – mgr inż. J. Wiśniewski
- >>> uprawnienia – mgr inż. E. Dobrowolski
- >>> zaświadczenie LOIIB – mgr inż. E. Dobrowolski

A. OPIS TECHNICZNY

B. RYSUNKI

Rys.1. PLAN USYTUOWANIA

skala 1/500

Rys.2. PRZĘSŁO OGRODZENIA Z SIATKI

skala 1/20, 1/2

Lublin – 15 – grudzień – 2007 r

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy, że projekt budowlany, część architektoniczna
- O G R O D Z E N I A T E R E N U – dla projektowanej oczyszczalni
ścieków w Orońsku pow. Szydłowiec,
- został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant:

Weryfikator:

mgr inż. Jerzy Wiśniewski
upr. bud. nr 13/64 § 6 ust.1.p.1.

mgr inż. Edward Dobrowolski
upr. bud. nr 1232/Lb/72 § 6.ust.1.p.1.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu ogodzenia terenu oczyszczalni ścieków w m. Orońsko pow. Szydłowiec.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Gminy Orońsko i zawarta umowa z Biurem Projektów Systemów Wodno-Ściekowych "EKOSAN" w Lublinie.
Nr umowy 323/11/07.
- 1.2. Zagospodarowanie terenu dla projektowanej oczyszczalni ścieków.
- 1.3. Dokumentacja geotechniczna dla projektowanej oczyszczalni ścieków w Orońsku wykonana przez firmę USŁUGI GEOLOGICZNE mgr inż. Jan Stec (październik 2007 r).
- 1.4. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Orońsko – z dnia 17-01-2008 r.
Znak: IZK.II.73310/1/2008.

2. OPIS TERENU

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na zachodnim skraju miejscowości Orońsko. Działka nr 66/1. Jest to stary staw rybny, aktualnie będący nieużytkiem.

Dojazd projektowanym odcinkiem drogi (działka nr 1002) od drogi krajowej nr 7 (odcinek Orońsko – Dobrut).

Teren płaski – rzędne istniejące 178,40 – 179,20 m n.p.m. - niecka stawu i 179,20 – 179,60 m n.p.m. - grobla okalająca.

Obszar bez zabudowy i uzbrojenia. W części południowo-wschodniej zwarta kępa młodych drzew.

POWIERZCHNIA DZIAŁKI 5800 m²

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Podstawa: Dokumentacja geotechniczna dla projektowanej oczyszczalni ścieków w Orońsku, wykonana przez firmę USŁUGI GEOLOGICZNE – mgr inż. Jan Stec
20-349 Lublin ul. Elektryczna 61/24 (październik 2007 r).

Pod względem fizjograficznym teren jest położony w makroregionie Wzniesienia Południowomazowieckiego, rozciągającego się między dolinami rzek – Pilicy i Wisły.

Teren badań stanowi stary staw rybny, aktualnie będący nieużytkiem.

Na wskazanej działce wykonano 3 otwory wiertnicze do głębokości 5,0 m i na ich podstawie oraz materiałów archiwalnych określono rodzaj i parametry gruntu.

Rozróżniono cztery warstwy, które tworzą kolejno:

(z podziału wyłączono warstwę gleby o miąższości 0,3 – 0,4 m)

WARSTWA I – holocenijskie osady rzeczne wykształcone w postaci piasku drobnego i piasku średniego z wkładkami iłu, wilgotne i nawodnione, w stanie średnio zagęszczonym ($I_d = 0,45$).

WARSTWA II – plejstocenijskie osady wodnolodowcowe wykształcone w postaci gliny zwięzłej, wilgotnej, w stanie plastycznym ($I_L = 0,35$).

WARSTWA III – plejstocenijskie osady wodnolodowcowe wykształcone w postaci pospółki z wkładkami piasku gliniastego, nawodnione, w stanie średnio zagęszczonym ($I_d = 0,5$).

WARSTWA IV – plejstocenyjskie osady zastoiskowe wykształcone w postaci piasku drobnego, piasku pylastego z wkładkami pyłu piaszczystego, nawodnione, w stanie zagęszczonym ($I_D = 0,75$).

Woda gruntowa występuje na głębokości 0,7 – 0,9 m p.p.t. tj. na rzędnych 177,7 – 177,6 m n.p.m.

Warunki gruntowo-wodne na terenie badań są korzystne, umożliwiające bezpośrednie posadowienie obiektów oczyszczalni, można je zaliczyć do:

- 1 – proste warunki gruntowe
- 2 – pierwsza kategoria geotechniczna

4. DANE PROJEKTOWANE

Przebieg ogrodzenia zgodnie z oznaczeniem na planie usytuowania. Oznaczenie linii ogrodzenia literami A – B – C – D – A.

Długości poszczególnych odcinków wynoszą:

Odcinek A – B	64,00 m
Odcinek B – C	78,00 m
Odcinek C – D	88,50 m
Odcinek D – A	15,00 + 56,80 m
Razem	302,30 m

Ogrodzenie z siatki na linkach stalowych. Słupki z rur kwadratowych. Ogrodzenie bezcokołowe. Wysokość ogrodzenia 160 cm. Ogrodzenie sytuuje się na poziomie terenu istniejącego. Fundamenty pod słupki betonowe wylewane (szczegóły wykonania wg opisu na rysunku przęsła).

Proponuje się zastosować siatkę powlekaną tworzywem oraz malowanie słupków i linek w kolorze zielonym.

W odcinku A – D brama wjazdowa przesuwana o szerokości w osiach słupków 4,5 m (wyrób i realizacja przez firmę specjalistyczną).

OPRACOWANIE

[Signature]