

ul. Dułęby 2A 20-326 LUBLIN tel. (81) 441 88 20, fax (81) 443 18 38
adres e-meil: ekosan.lublin@wp.pl NIP 712 020 43 64 REGON 430007532

NR ZLECENIA: **347/04/09**

OPRACOWANIE BRANŻOWE: **architektura**

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

OBIEKT: **KANALIZACJA SANITARNA w m. ZAKOŚCIELNE**
gm. Urzędów pow. Kraśnik
OGRODZENIE TERENU PRZEPOMPOWNI P1, P,2, P3
PRZEPOMPOWNI P1 – działka nr ewid. 8
PRZEPOMPOWNI P2 – działka nr ewid 38
PRZEPOMPOWNI P3 – działka nr ewid. 729/1 i 729/2

ZLECENIODAWCA: **GMINA URZĘDÓW**

AUTOR 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 – KWIECIEŃ – 2010 R

OPRACOWANIE ZAWIERA

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

OPIS TECHNICZNY

RYSUNKI

- | | |
|---|-------------|
| Rys.1 Plan usytuowania – PRZEPOMPOWNIA P1 | skala 1/500 |
| Rys.2 Plan usytuowania – PRZEPOMPOWNIA P2 | skala 1/500 |
| Rys.3 Plan usytuowania – PRZEPOMPOWNIA P3 | skala 1/500 |
| Rys.4 Przęsło ogrodzenia z siatki | skala 1/20 |
| Rys.5 Furtka | skala 1/20 |

Lublin – 10 – kwiecień – 2010 r

O Ś W I A D C Z E N I E

*Zgodnie z wymogami art.20 ust.4 Ustawy z dnia 16-04-2004 r
o zmianie Ustawy PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. nr 93 poz.888,
Dz.U. nr 96 poz. 959).*

Oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy (część architektoniczna) – OGRODZENIA TERENU PRZEPOMPOWNI P1, P2, P3 - dla projektowanej kanalizacji sanitarnej w m. Zakościelne gm. Urzędów - został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

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

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

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano-wykonawczego (część architektoniczna) OGRODZENIA TERENU PRZEPOMPOWNI P1, P2 i P3 dla kanalizacji sanitarnej w m. Zakościelne gm. Urzędów.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Gminy Urzędów i zawarta umowa z Biurem Projektów Systemów Wodno-Ściekowych "EKOSAN" w Lublinie.
Nr umowy 347/04/09.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- 1.3. Dokumentacja geotechniczna dla kanalizacji sanitarnej w gm. Urzędów.
- 1.4. Projekt technologiczny projektowanej kanalizacji.
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12-04-2002 r w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 – 2002 r).

2. DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest ogrodzenie terenu przy projektowanych na trasie kanalizacji ścieków przepompowni.

PRZEPOMPOWNIA P1 – na działce nr ewid. 8

PRZEPOMPOWNIA P2 – na działce nr ewid. 38

PRZEPOMPOWNIA P3 – na działce nr ewid. 729/1 i 729/2

Wskazane działki stanowią użytki rolne i przyzagrodowe. Lokalizacja na nich przepompowni została uzgodniona z ich użytkownikami i inwestorem.

Celem ogrodzenia przepompowni jest ochrona przed dostępem osób nieupoważnionych i niszczeniem.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Podstawa: Dokumentacja geotechniczna dla kanalizacji w Gminie Urzędów wykonana przez firmę USŁUGI GEOLOGICZNE – 20-349 Lublin ul. Elektryczna 61/24 tel. 81 74.43.169 (styczeń 2010 r)

Pod względem fizjograficznym teren położony jest na Wyżynie Lubelskiej w mezoregionie Wzniesienia Urzędowskie.

Charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem morfologicznym.

W podłożu występują grunty rodzime nieskaliste mineralne, nieskaliste organiczne oraz nasypowe. Stan i rodzaj gruntów określono na podstawie wykonanych wierceń i badań makroskopowych.

Stwierdzono że w podłożu pod warstwą gleby i nasypu o miąższości 0,4 – 2,20 m występują:

- >>> glina humusowa, namuł organiczny, wkładki piasku humusowego o $I_L=0,4$
- >>> piasek średni o $I_D=0,5 – 0,7$
- >>> pył piaszczysty i glina o $I_L=0,2$
- >>> zwietrzelina kamienista i skała, miejscami zwietrzelina gliniasta

Woda gruntowa występuje na głębokości 0,2 – 2,1 m ppt tj. na rzędnych 184,00 – 179,80 m npm.

4. DANE PROJEKTOWANE

Przebieg ogrodzenia zgodnie z oznaczeniem na planach usytuowania.

PRZEPOMPOWNI P1 (rys.1) – linia ogrodzenia oznaczona literami
A – B – C – D – A

DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW WYNOSZĄ:

odcinek A – B	4,50 m + furtka 1,50 m
odcinek B – C	6,00 m
odcinek C – D	6,00 m
odcinek D – A	<u>6,00 m</u>
	22,50 m

PRZEPOMPOWNI P2 (rys.2) – linia ogrodzenia oznaczona literami
A – B – C – D – A

DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW WYNOSZĄ:

odcinek A – B	6,00 m
odcinek B – C	6,00 m
odcinek C – D	6,00 m
odcinek D – A	<u>4,50 m</u> + furtka 1,50 m
	22,50 m

PRZEPOMPOWNI P3 (rys.3) – linia ogrodzenia oznaczona literami
A – B – C – D – A

DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW WYNOSZĄ:

odcinek A – B	6,50 m
odcinek B – C	7,00 m
odcinek C – D	6,50 m
odcinek D – A	<u>5,50 m</u> + furtka 1,50 m
	25,50 m

Ogrodzenie z siatki na linkach stalowych. Słupki z rur kwadratowych. Ogrodzenie bezcokołowe usytuowane na poziomie terenu istniejącego. Wysokość ogrodzenia od terenu 160 cm.

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.

Furtka z siatki zgrzewanej w ramie z kątowników. Rozstaw osiowy słupków furtki 1,50 m (szczegóły wykonania wg rysunku).

Opracowanie: