

Biuro Projektowe FILAR
Lębork, Ar.Krajowej 32
tel./fax (0-prefiks 59) 86-21-740
tel. kom. 0-603-131-989

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy kompleksu sportowego w ramach Programu „Moje boisko-ORLIK 2012”

Adres obiektu: Lębork dz. nr 408 obr. 7
Zespół Szkół Gospodarki Żywnościowej i
Agrobiznesu
ul. Warszawska 17, 84-300 Lębork

Inwestor : Powiat Lęborski

Adres Inwestora : 84-300 Lębork , ul. Czołgistów 5

Branża : sanitarna

Zgodnie z art. 20 Ust.4 ustawy z dnia 7 lipca – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207 , poz. 2016 z późn. zmianami) oświadczamy , że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .

Projektant :
tech. Tadeusz Jakubik
upr. :

.....

Sprawdzający w br. sanitarnej :
mgr inż. Juliusz Zieliński
upr.

.....

lipiec 2008 r

OPIS TECHNICZNY

Dane ogólne:

Projektowane boisko będzie posiadało budynek o funkcji socjalno-bytowej wyposażony w instalację wodno-kanalizacyjną i kanalizację deszczową .

1. Instalacje wodociągowe.

Budynek zaopatrywany będzie z wodociągu w budynku istniejącym.

Projektuje się wodociąg zewnętrzny z rur PE średnicy 32mm w gruncie o głębokości wykopu 1,5m. Podejścia pionów instalacji wodociągowej wody zimnej parteru z rur preizolowanych o średnicy wew. 25mm stal ocynk. Wykonanie poziomów instalacji wody zimnej z rur i kształtek stal ocynk. łączonych poprzez skręcanie lub za pomocą złączek zaciskowych. W miejscach połączeń baterii i zaworów czerpialnych przewiduje się zastosowanie złączek gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane na ścianach i w posadzkach należy montować w karbonowych rurach osłonowych typu PESZEL lub otulinie poliuretanowej gr 9,0mm. Rury należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny (osłony) z PE i PCV. Wszystkie przewody rozprowadzające wodę, prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBILIT DG) o grubości izolacji 9mm. Ogrzewanie zimnej wody przepływowo elektrycznie o mocy urządzenia 4500W. W celu poprawienia obiegu c.w.u. stosować cyrkulację z obiegiem wymuszonym.

1.2. Obliczenia zapotrzebowania na wodę.

Wg wytycznych projektu gotowego (zapotrzebowanie nie ulega zmianie)

2. Kanalizacja sanitarna.

Instalacja kanalizacji sanitarnej doprowadzona zostaje do wszystkich odbiorników. Wykonanie w technologii PVC z rur kielichowych WAVIN 50 i 110mm. Poziomy kanalizacyjne układać ze spadkiem w kierunku odpływu. Rury pionów kanalizacyjnych wyposażać w czyszczaki i zakończyć wywiewką PVC110/160 powyżej dachu. Przewody pionowe, odpływowe ułożone będą pod posadzką pomieszczeń socjalnych i izolowane pianką poliuretanową gr. 9,0mm w rurach osłonowych zabezpieczających je przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Piony łączące poziomy kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym układane będą w gruncie ze spadkiem w kierunku odpływu, na głębokości podanej na rysunkach. Usytuowanie pionów oraz sposób podłączenia przyborów pokazano na rysunkach. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku do kanalizacji, przykanalikiem z rur i kształtek PVC 160mm do istniejącej studni betonowej 1200mm . Przy montażu zachować warunki techniczne producenta materiałów.

3. Kanalizacja deszczowa.

Instalacja kanalizacji deszczowej odprowadza wody opadowe z dachu rurami wewnątrz budynku. Wykonanie w technologii PVC z rur kielichowych WAVIN 75 i 160mm. Poziomy kanalizacyjne układać ze spadkiem w kierunku odpływu. Rury pionów kanalizacyjnych PVC 75mm. Piony łączące poziomy kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym układane będą w gruncie ze spadkiem w kierunku odpływu, na głębokości podanej na rysunkach. Odprowadzenie wód opadowych do studni zbiorczej betonowej 1200mm H=1500mm z dnem chłonnym. Przy montażu zachować warunki techniczne producenta materiałów.

4. Instalacje centralnego ogrzewania.

Przewidziano instalację centralnego ogrzewania elektryczną.

4.1. Armatura grzejnikowa i odcinająca.

Jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki konwektorowe stalowe, płytowe.

4.2. Zapotrzebowanie ciepła.

Wg wytycznych w projekcie gotowym

5. Wentylacja.

Wg wytycznych projektu gotowego