

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA

04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m.5 tel.fax:(22) 612 47 11
kom. 0-608-052-956 e-mail: tiepłow@wp.pl

Projektowanie i Realizacja Inwestycji
mgr.inż. Andrzej Gramza

ERKER

ul.3 Maja 33A 05-816 MICHAŁOWICE tel/fax (0-22) 7238461
e-mail ERKER@TASK.PL kom. 0-601374989

INWESTOR

Urząd Gminy w Ustroniu Morskim
ul. Bolesława Chrobrego 68
78-11 Ustronie Morskie

TEMAT

CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWE
PAWILON WEJŚCIOWY

PROJEKT

PROJEKT KONSTRUKCYJNY

lipiec 2006

	PROJ. WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA
Nr umowy	Stadium	Branża

PROJEKTOWAŁ

Imię i Nazwisko

Nr.uprawnień

Podpis

1. mgr. inż. Andrzej Gramza 488/68

2.

SPRAWDZIŁ

mgr. inż. Jerzy Bujak

St-625/71

1.

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego pawilonu wejściowego Centrum Sportowo-Rekreacyjnego w Ustroniu Morskim - część konstrukcyjna.

1. Podstawy opracowania.

- Zlecenie z Pracowni Projektowej - Paweł Tieplow, 04-302 Warszawa ul. Osowska 27
- Część architektoniczno- instalacyjna budynku opracowywana równolegle w pracowni zlecającej.
- Badania geotechniczne dla przedmiotowego obiektu wykonane przez Przedsiębiorstwo Budowlano- Usługowe GATOR sc z Lubartowa.
- Część konstrukcyjna projektu budowlanego Centrum Sportowo-Rekreacyjnego w Ustroniu Morskim opracowana przez firmę ERKER w 2006 r.

2. Warunki posadowienia.

W rejonie budynku Centrum w/g dokumentacji geotechnicznej pod warstwą nienośną złożoną z gruntów organicznych i nasypów grubości zmiennej od 0.6 do 2.4 m zalega na zmiennej głębokości warstwa piasku średniego gr. 0.8 do 1.8. Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_d = 0.42$. Poniżej warstwa gliny piaszczystej plastycznej gr. 0.8 do 2.4 m. Głębiej nie przewiercona do głębokości 6.0 m warstwa gliny piaszczystej stopniu plastyczności $I_{II} = 0.18$. Ustabilizowany poziom wody gruntowej występuje w poziomie wierzchu warstwy piasku.

Rzędna 0.00 budynku ustalono na poziomie 7.78 m npm.

Warstwą nośną gruntu dla budynku niepodpiwnicznego (posadowienie -1 30) będzie warstwa piasku jak wyżej, występującego na zmiennej głębokości od 0.1m do 1.50 m poniżej poziomu fundamentów. Odległość od spodu fundamentów do poziomu gruntu nośnego pokonana będzie t/zw "chudym" betonem. Grubość tego podłoża będzie każdorazowo ustalana przy wykonywaniu wykopów.

Ze względu na trudne warunki gruntowe niezbędnym jest prowadzenie robót fundamentowych pod ścisłym nadzorem geotechnicznym.

3. Opis konstrukcji

Budynek parterowy niepodpiwniczony o wymiarach w rzucie 48 na 6 m, wysokości 3.0 m.

Konstrukcja tradycyjna; dach żelbetowy monolityczny, ściany murowane, nadproża nad drzwiami typowe z żelbetowych prefabrykowanych elementów L-19, fundamenty żelbetowe monolityczne.

Pod fundamentami w sąsiedztwie budynku basenowego ze względu na jego głębsze posadowienie projektuje się grube podłoża betonowe jak to pokazano na rysunku K-1

Beton w fundamentach B25, w dachu i w słupach B37. Stal zbrojeniowa AIII(34GS).

Uwaga

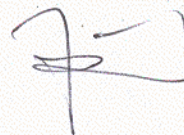
Pomiędzy budynkiem a ul. Polną w odległości około 1.5 m od budynku przebiega kabel elektryczny wysokiego napięcia. Roboty ziemne prowadzić z należytą ostrożnością.

Opracował



inż. Andrzej Gramza

Sprawdził



inż. Jerzy Bujak