

# USŁUGI PROJEKTOWE

Adam Miłek

35-620 Rzeszów, ul. Kurpiowska 5 / 123

tel. 601-096-418

---

OBIEKT : **Rozbudowa Centrum Sportu, Turystyki i Rekreacji w Strzyżowie.**

ADRES : **Strzyżów ul. Polna.**

FAZA: **Projekt wykonawczy.**

CZĘŚĆ : **Konstrukcja**

INWESTOR: **Centrum Sportu, Turystyki i Rekreacji w Strzyżowie.**

DATA OPRACOWANIA : **Sierpień 2016.**

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | IMIĘ I NAZWISKO      | NR UPRAWNIEŃ     | PODPIS |
|-------------------|----------------------|------------------|--------|
| Projektant:       | mgr inż. Adam Miłek  | B – 207 / 88     |        |
| Sprawdził:        | mgr inż. Jacek Stach | PDK/0054/POOK/07 |        |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **I. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie inwestora.
2. Projekt Architektoniczny opracowany przez mgr inż. Arch. Marka Chrobaka.
3. Dokumentacja geotechniczna pod budowę Krytej Pływalni w Strzyżowie woj. Podkarpackie, opracowana przez mgr inż. A. Kazimierza Czudca.

### **II. Dane ogólne**

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa Centrum Sportu, Turystyki i Rekreacji w Strzyżowie, ul. Polna 1.

Projektowana rozbudowa polega na dobudowaniu do istniejącego obiektu części parterowej, której stropodach będzie pełnił rolę tarasu. Projektowana rozbudowa jest konstrukcyjnie niezależna od istniejącego obiektu.

Rozbudowa została zaprojektowana w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z pustaków szczelinowych ceramicznych oraz żelbetowe wylewane, stropodach żelbetowy wylewany.

### **III. Warunki gruntowe.**

Zostały określone w Dokumentacji geotechnicznej pod budowę Krytej Pływalni w Strzyżowie, opracowanej przez mgr inż. K. Czudca.

W podłożu budowlanym pod warstwą pyłów piaszczystych, glin pylastych o konsystencji twardoplastycznej lokalnie plastycznej zalegają żwiry średniozagęszczone. Pod żwirem zalegają wietrzliny gliniaste o konsystencji twardoplastycznej oraz skały piaskowo – łupkowe mocno spękane.

Jak wykazały materiały archiwalne woda gruntowa występuje na głębokości poniżej 7 m. W okresie intensywnych opadów lub roztopów mogą się pojawić niewielkie sączenia w poziomie glin deluwialnych i wietrzelin gliniastych.

#### **IV. Układ konstrukcyjny.**

Układ konstrukcyjny rozbudowy stanowią słupy i belki żelbetowe oraz ściany murowane z pustaków szczelinowych ceramicznych i żelbetowe wylewane, oraz strop żelbetowy.

#### **V. Schematy statyczne.**

Schematy statyczne elementów konstrukcyjnych to elementy statycznie wyznaczalne i statycznie niewyznaczalne.

#### **VI. Obciążenia przyjęte w projekcie.**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| - obciążenie wiatrem          | - 0.3 KN/m <sup>2</sup> |
| - obciążenie śniegiem         | - 1.2 KN/m <sup>2</sup> |
| - obciążenie użytkowe stropów | - 5.0 KN/m <sup>2</sup> |

#### **VII. Dane konstrukcyjno – materiałowe.**

1. Fundamenty w postaci łąw i stóp fundamentowych wylewane z betonu B 25, zbrojone stalą A-IIIN (B500SP) i A-0 (StOS).  
Pod fundamentami należy wykonać chudy beton B 10, gr. 10 cm.
2. Słupy, podciągi, belki, nadproża i wieńce z betonu B 25, zbrojone stalą A-IIIN (B500SP) i A-0 (StOS).
3. Stropy żelbetowe wylewane z betonu B 25, zbrojone stalą A-IIIN (B500SP) i A-0 (StOS).
4. Ściany konstrukcyjne.  
Murowane z bloczków szczelinowych ceramicznych klasy 15 na zaprawie cem-wap. marki M 5, oraz żelbetowe wylewane z betonu B 25, zbrojone stalą A-IIIN (B500SP) i A-0 (StOS).
5. Schody stalowe – stal St3S.

#### **VIII. Uwagi dotyczące wykonawstwa robót.**

1. W trakcie realizacji należy określić poziom posadowienia fundamentów istniejącego budynku i dostosować do nich poziom nowo projektowanych fundamentów.
2. W przypadku kolizji istniejących fundamentów z nowo projektowanymi fundamentami należy uzgodnić to z biurem projektów.

3. Fundamenty muszą być posadowione na gruncie rodzimym, a nie na nasypach, dlatego wykopy fundamentowe muszą być odebrane przez uprawnionego geologa z wpisaniem do dziennika budowy z podaniem rodzaju gruntu zalegającego pod fundamentami i jego parametrów. Należy to następnie uzgodnić z autorem projektu.
4. Niewolno dopuścić do zalania wykopów fundamentowych.

Opracował:

Mgr inż. A. Miłek  
UPR. B – 207 / 88