



BIURO PROJEKTÓW
UL. ZAGNAŃSKA 65
25-558 KIELCE
TEL. +4841/36 34 100,200,300
FAX +4841/36 34 150
e-mail: kielce@mitex.com.pl

OBIEKT:	BASEN KĄPIELOWY W TUSZYNIE		
INWESTOR:	Gmina Tuszyn		
ETAP PROJEKTOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
CZĘŚĆ:	ZJEŹDŻALNIA WODNA Z WIEŻĄ STARTOWĄ		
SYMBOL PROJEKTU:	01/03/W/A	DATA OPRACOWANIA: Maj 2003	EGZEMPLARZ NR: 4
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA (SPECJALNOŚĆ, NR):	PODPIS
GENERALNY PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Śliwiński	KL 423/94	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz	KL 138/87	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej Starachowski mgr inż. Piotr Kopka mgr inż. Katarzyna Walas		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL 127/89	

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Kopiowanie projektu w całości lub jego fragmentów bez zezwolenia autora zabronione.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I Opis techniczny

II Rysunki

Rys. 1. – Plan zjeżdżalni	1:100
Rys. 2. – Wieża startowa	1:50

OPIS TECHNICZNY ZJEŹDŹALNI WODNEJ BASENU KĄPIELOWEGO W TUSZYNIE.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Koncepcja zjeżdżalni w Tuszynie wykonana przez biuro projektów MITEX S.A.
- 1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.3. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu NR 19/2003 z dnia 18.02.2003.

2. Zakres opracowania.

Ogólny plan zjeżdżalni.

3. Lokalizacja

Projektowany obiekt położony jest w Tuszynie przy ul. Noworzgowskiej róg ul. Wysokiej na działkach nr. ewid: 158/7 oraz 158/11.

Obiekt usytuowano w południowej części działki nr 158/7.

4. Przyjęty schemat konstrukcyjny

Stalowa konstrukcja wsporcza składa się z dwóch utwierdzonych w fundamentach słupów z zamontowanymi poziomymi ramionami podpór oraz pojedynczych podpór utwierdzonych w fundamentach. Ślizg pomiędzy podporami jest samonośny.

5. Opis zjeżdżalni

Zjeżdżalnia została zaprojektowana jako całoroczna, związalna funkcjonalnie z krytą pływalnią. Start znajduje się na podeście schodów na poz. +6,30, następnie wychodzi na zewnątrz obiektu i wraca do wnętrza na poziomie basenu rekreacyjnego w poz. -0,20.

Zjeżdżalnia składa się z następujących elementów:

- żelbetowych fundamentów (wg projektu branżowego)
- stalowej konstrukcji wsporczej (wg projektu branżowego)
- ślizgu o przekroju kołowym wykonanego z żywicy poliestrowych

- rury hamownej (ładowiska) j.w.
- instalacji zasilającej zjeżdżalnię w wodę (wg projektu branżowego)
- instalacji elektrycznej zasilania i sterowania (wg projektu branżowego)
- instalacji odgromowej (wg projektu branżowego)

Ślizg zjeżdżalni składa się z części dolnej o przekroju $\frac{2}{3}$ koła i promieniu wewnętrznym $R=500\text{mm}$ oraz półprzezroczystego przykrycia stanowiącego dopełnienie do pełnego przekroju kołowego. Prefabrykowane elementy ślizgu łączone są ze sobą przy pomocy kołnierzy skręcanych na śruby.

Ślizgi mają budowę warstwową na którą składają się kolejno od strony wewnętrznej:

- warstwa poślizgowa z żelkotu
- warstwa konstrukcyjna z żywicy z wkładem utwardzającym zbrojona 4 warstwami mat z włókna szklanego i jedną warstwą firet coremat
- warstwa zewnętrzna z topkotu

Komplet elementów ślizgu stanowi wyrób jednostkowy, produkowany zgodnie z projektem zjeżdżalni wg zestawienia na rys. 1.

Parametry techniczne zjeżdżalni:

Długość całkowita	60,56m
Różnica poziomów	6,70m
Nachylenie na trasie	12,4% i 10%
Przepływ wody	120,0m ³ /h

6. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania zjeżdżalni

Przy zjeżdżalni należy umieścić regulamin korzystania ze zjeżdżalni oraz instrukcję użytkowania w postaci piktogramów zgodnych z Polska Normą PN-EN 1069-2.

Zjeżdżalnia powinna być eksploatowana pod nadzorem przeszkolonej obsługi i ratownika.

Szczególne uwagi należy zwrócić na bezpieczeństwo w rejonie ładowiska.

Należy wyposażyć zjeżdżalnię w sygnalizację świetlną START-STOP.

Opracował:

mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz