

Analiza pływalności

Nazwa obiektu: **Apartament pływający**

Adres obiektu: **al. Turystów 11, 12-200 Pisz**

Inwestor: **CAMP PISZ Marek Łachacz**
al. Turystów 11, 12-200 Pisz

zleceniodawca: **EURO Studio sp.z o.o.**
ul. Dworcowa 3, 10-413 Olsztyn

Nazwa projektu: **Projekt architektoniczny apartamentu pływającego w Pisz**

Jednostka projektowa: **KILSON DESIGN**
ul. Dzielna 7a m. 79, 00-154 Warszawa
arch. Łukasz Piątek
arch. Karolina Ostrowska-Wawryniuk

luty 2019

Wstęp

Niniejszą analizę przeprowadzono w styczniu i lutym 2019 r. na zlecenie Euro Studio sp. z o. o. działającej w imieniu Inwestora, p. Marka Łachacza, w oparciu o uwarunkowania lokalizacyjne i uzgodniony i zaakceptowany projekt architektoniczny.

Opracowanie dotyczy obiektu pływającego o funkcji apartamentu wypoczynkowego, zlokalizowanego w Pieszku przy brzegu Jeziora Roś.

Dane obiektu:

W przeprowadzonej analizie wykorzystano następujące oznaczenia i dane techniczne obiektu:

oznaczenie, opis, jednostka	wartość
H – wysokość boczna pomostu (tylko mat. wyp.) [m]	0,65
B – szerokość pomostu [m]	6,00
L – długość pomostu [m]	9,60

Zestawienie mas:

Masę całkowitą obiektu przyjęto na podstawie zliczenia elementów konstrukcji nadbudowy wg projektu architektonicznego oraz konstrukcyjnego obiektu. Masę elementów w mniej znaczących grupach ciężarowych (instalacje) oszacowano zgrubnie na podstawie rozmiarów i funkcji obiektu.

kategoria	uwagi	masa zliczona		masa do obl.	
		[kg]	rezerwa	[kg]	
I	Struktury warstwowe	4 612,54	10%	5 073,79	
II	Konstrukcja	3 480,00	10%	3 828,00	
III	Wykończenie elewacji	2 151,57	10%	2 366,72	
IV	Stolarka	740,59	10%	814,65	
V	Wyposażenie	387,48	30%	503,72	
VI	Platforma	szac	2 700,00	0%	2 700,00
VII	Instalacja w-k	szac	100,00	0%	100,00
VIII	Instalacja went.	szac	100,00	0%	100,00
IX	Instalacja elektr. i teletech.	szac	50,00	0%	50,00
X	Balast	szac	350,00	0%	350,00
XI	Pasażerowie	7	525,00	0%	525,00
(-)			0,00	0%	0,00
RAZEM		15 197,17	1 214,71	16 411,89	

Wnioski

Pływalność

Z analizy wynika, że zanurzenie obiektu z 7 osobami na pokładzie wyniesie 0,28m, a wolna burta (w stanie nieprzechylonym) 0,37m do wierzchu materiału wypornościowego oraz 0,67 do wierzchu podłogi użytkowej.