



PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA PŁYWALNI DOLNOŚLĄSKI DELFINEK

# Dolnośląski Delfinek – program rozwoju przyszkolnej bazy pływackiej

TEKST | **MAREK ROMANISZYN**  
WIZUALIZACJE | **ARCHIWUM FIRMY**

**B**rak wystarczającej bazy do powszechnej nauki pływania w Polsce oraz powodzenie programu „Orlik 2012” skłoniły Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego do zainicjowania projektu budowy małych przyszkolnych pływalni pod nazwą „Dolnośląski Delfinek”. Program adresowany jest do niewielkich miejscowości, z których obecnie dzieci i dorośli muszą dojeżdżać kilkadziesiąt kilometrów do najbliższej pływalni, co powoduje, że dostęp do nauki i praktyki pływania

jest dla nich bardzo ograniczony. To z kolei w oczywisty sposób przekłada się na brak umiejętności pływackich części społeczeństwa, co nieubłagalnie pokazują statystyki utonięć każdego lata.

Firma ETC Architekci, mająca na swoim koncie zarówno komercyjne aquaparki czy duże kompleksy sportowe, jak i pływalnie przyszkolne, została wybrana do opracowania analizy, która definiuje szczegółowe parametry pływalni w zakresie funkcjonalno-użytkowym, technicznym i organi-

zacyjnym, a także określa uwarunkowania ekonomiczne projektu.

## Główne założenie programu

Delfinki mają być lokalizowane przy istniejących zespołach szkolnych i szkolno-sportowych, preferencyjnie w formie ich przestrzennej i budowlanej rozbudowy. Oprócz oczywistego celu umożliwienia dzieciom przejścia na pływalnię w ramach jednego obiektu szkolnego ważnym aspektem lokalizacyjnym jest wykorzy-

# PROFESJONALNY ODKURZACZ BASENOWY

## Piraya

Pool Bottom Cleaner



więcej na  
[www.klinex.com.pl](http://www.klinex.com.pl)



SPRZEDAŻ I SERWIS

**KLiNEX**  
MARCIN POJENTA

24-150 Nałęczów, Moszna 14A  
tel. +48 509 107 179  
+48 509 313 896



PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA PŁYWALNI DOLNOŚLĄSKI DELFINEK

stanie przy budowie pływalni istniejącej infrastruktury przestrzennej, technicznej, a także społecznej, co jest jednym ze sztandarowych założeń projektowania i rozwoju zrównoważonego.

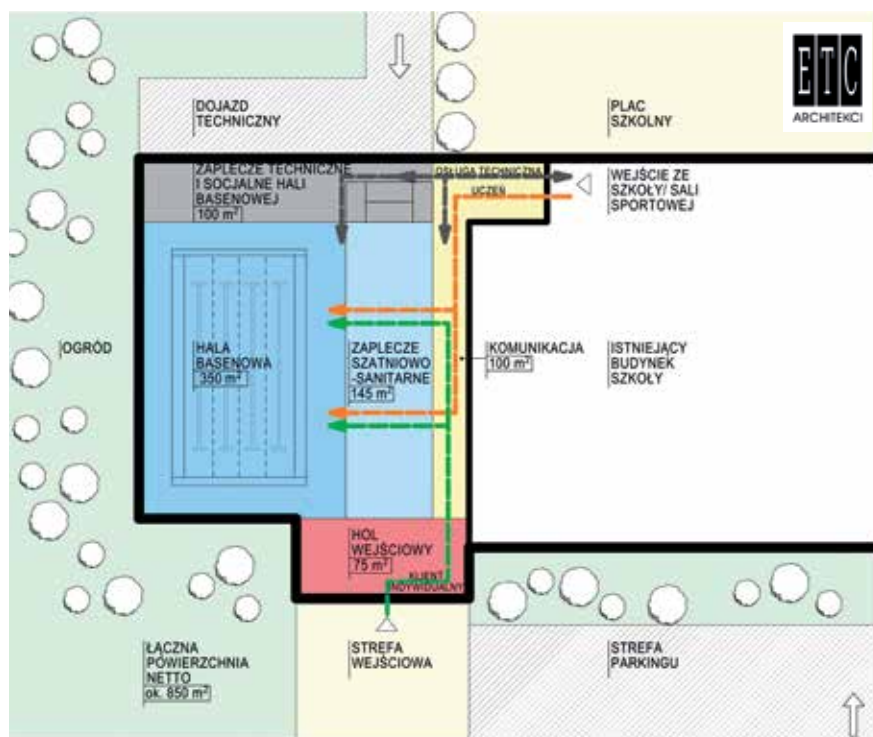
Aby program był powszechny i dostępny dla niezamożnych gmin, budżet inwestycji nie powinien przekraczać 5 mln zł brutto w wersji bazowej. Około połowę tej kwoty zobowiązał się pokryć Urząd Marszałkowski wraz z Ministerstwem Sportu. Analiza pokazuje również możliwości dofinansowania budowy z fundu-

szy WFOŚ oraz PFRON. Nie mniej ważne, jeśli nie ważniejsze, od kosztów inwestycyjnych są dla użytkowników koszty eksploatacyjne w połączeniu z możliwymi przychodami. W wariantie podstawowym pływalni koszty eksploatacyjne określono na ok. 430 tys. zł rocznie, co przy średnich, ostrożnie zakładanych przychodach, łącznie z dofinansowaniem nauki pływania w ramach programu „umiem pływać” przez Urząd Marszałkowski, daje możliwość nie przekroczenia kwoty 15 tys. zł miesięcznie dopłaty do pływalni przez dany samorząd.



PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA PŁYWALNI DOLNOŚLĄSKI DELFINEK





PRZYKŁADOWY SCHEMAT FUNKCJONALNY PŁYWALNI DOLNOŚLĄSKI DELFINEK

## Charakterystyka projektu pływalni

Pływalnia będzie wyposażona w jedną czterotorową nieckę o wymiarach  $16,67 \times 8,5$  m i głębokości od 0,9 do 1,35 m. Niecka basenowa została zwymiarowana tak, aby można było na niej prowadzić zajęcia nauki pływania dla jednej max. 30 osobowej klasy; na jeden tor przypada max. 7 uczniów. Parametry niecki zostały wypracowane podczas długich dyskusji m.in. w gronie doświadczonych trenerów pływania. Umożliwiają one zarówno skuteczną naukę pływania dla dzieci w klasach 1-3 (co w praktyce jest trudne do realizacji na klasycznych nieckach pływackich o parametrach  $25 \times 12,5$  m i głębokości 1,80-1,35 m), jak i nauczanie takich elementów sportu pływackiego, jak skok startowy czy nawrót. Długość niecki wynika z podziału długości olimpijskiej, tj. 50 m, na trzy, co nie jest bez znaczenia dla treningów pływackich oraz zawodów szkolnych. Powyższe parametry niecki nie wykluczają również komfortowego pływania rekreacyjnego dorosłych osób, z nawrotami włącznie, a także szeregu zajęć rekreacyjnych i rehabilitacyjnych, jak wszelkiego rodzaju odmiany aqua fitnessu, aqua aerobiku, zajęcia dla kobiet w ciąży, imprezy wodne itp.

Zaplecze szatniowo-sanitarne obiektu zaprogramowano w sposób umożliwiający sprawną wymianę dwóch klas w przerwie międzylekcyjnej. Szatnie męską i damską podzielono na dwie zamykane części zawierające po 20 szafek, dzięki czemu dzieci obu płci z dwóch klas mogą jednocześnie korzystać z szatni. Jednocześnie opiekun danej klasy może zamknąć pomieszczenie szatni na czas lekcji, umożliwiając korzystanie z niej bez otwierania i zamykania szafek, dzięki czemu proces przebierania się, zwłaszcza w młodszych klasach, przebiega sprawniej. Zaplecze uzupełnia niewielki zespół dla niepełnosprawnych.

Pozostałe zespoły funkcjonalne obiektu, jak strefę wejściową czy zaplecza socjalne i techniczne, zaprojektowano w sposób umożliwiający efektywne wykorzystanie przestrzeni z uwzględnieniem możliwości obiektu istniejącego. Jeśli w danej szkole jest nadmiar pomieszczeń socjalnych czy technicznych, zasadne będzie ich wykorzystanie dla zmniejszenia kosztów inwestycyjnych samej pływalni.

Analiza przeprowadzona przez firmę ETC Architekci precyzuje również standard techniczny obiektu. Dokładnie określono wymagania dla wszystkich systemów budowlanych i instalacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem

materiałów wykończeniowych, w tym samej niecki, systemu uzdatniania wody, systemu HVAC i instalacji niskoprądowych. Zaproponowano rozwiązania mające na celu osiągnięcie wspomnianego celu budżetowego, a jednocześnie zapewniające niskie koszty jego eksploatacji. Decydującą rolę po stronie kosztów eksploatacyjnych będą odgrywały m.in. zaproponowane rozwiązania w zakresie automatyki i integracji systemów.

## Inicjatywa w rękach samorządów

Program Dolnośląskiego Delfinka jest programem otwartym w sensie możliwości wprowadzenia rozwiązań ponadstandardowych. Analiza pokazuje możliwości zastosowania zarówno rozwiązań mających wpływ na uatrakcyjnienie funkcjonalne obiektu poprzez zastosowanie niecek typu whirlpool, kabin saunowych czy ruchomego dna niecki basenowej, jak i obniżających koszty eksploatacyjne w postaci np. odnawialnych źródeł energii. Twórca programu Delfinka zostawia tu inicjatywę poszczególnym samorządom.

We wrześniu 2017 r. planuje się otwarcie pierwszych pięciu pływalni w ramach pilotażu programu Dolnośląskiego Delfinka. Dotychczasowe więcej niż pozytywne recenzje tego pomysłu zarówno dolnośląskich samorządowców, jak i Ministerstwa Sportu dają nadzieję na poszerzenie programu na całą Polskę w następnych latach.



– architektoniczna firma projektowa, obchodząca w tym roku dwudziestolecie swojej działalności. Jej właścicielami i głównymi projektantami są Tomasz Markowski i Marek Romaniszyn. Firma specjalizuje się w projektach obiektów użyteczności publicznej, głównie o charakterze sportowym, rekreacyjnym i turystycznym, oraz w architekturze przemysłowej. W zakresie obiektów basenowych ETC Architekci to jedna z najbardziej doświadczonych pracowni w Polsce. Spod ich ręki wyszły projekty zarówno komercyjnych Aquaparków (geotermalna Terma Białka), dużych kompleksów sportowych (Słowianka w Gorzowie Wlkp., Aqua Zdrój w Wałbrzychu), wielofunkcyjnych basenów miejskich (m. in. Brzeg Dolny, Grodzisk Maz., Oleśnica, Oława) jak i basenów przyszkolnych i akademickich (Gdynia, Witoszów Dln, Jelenia Góra). Przy realizacji obiektów w Brzegu Dolnym i Białce Tatrzańskiej ETC pełniło również rolę Inwestora Zastępczego. Kilka z ww. obiektów zostało wyróżnionych nagrodami państwowymi i branżowymi oraz artykułami w prasie architektonicznej. Pełna informacja o firmie znajduje się na stronie [www.etc.com.pl](http://www.etc.com.pl).