

## WYMAGANIA TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ NOWEJ KRYTEJ PŁYWALNI MIEJSKIEJ W ŻYWCU

### I. ZAPLECZE TECHNOLOGICZNE

1. Pomieszczenie przeznaczone do prowadzenia badań laboratoryjnych wody basenowej i cyrkulacji w zakresie analizy parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych,
2. Pomieszczenie do przechowywania dokumentacji zarejestrowanych wyników analiz laboratoryjnych (zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami),
3. Pomieszczenie socjalne dla konserwatorów,
4. Szatnia, sanitariat, kabina prysznicowa dla obsługi zaplecza technologicznego,
5. Magazyny do przechowywania środków chemicznych stosowanych w technologii uzdatniania wody basenowej,
6. Magazyn do przechowywania pustych pojemników po środkach chemicznych,
7. Wentylatorownia,
8. Narzędziownia,
9. Pomieszczenie z:
  - pompami wodnymi oraz niezbędną instalacją obiegu wody (orurowania) doprowadzającą wodę do basenów zlokalizowanych na hali basenowej,
  - filtrami, np. piaskowo-żwirowymi, z węglem aktywnym lub z ziemią krzemkową,
10. Punkt zamontowanej, automatycznej aparatury stacji uzdatniania wody basenowej wskazującej aktualne wyniki pomiaru pH, Cl, REDOX wraz z oprzyrządowaniem,
11. Pomieszczenie ze znormalizowanymi pojemnikami dozującymi środki chemiczne do systemu uzdatniania wody basenowej stosowanymi w technologii uzdatniania wody basenowej,
12. Wymienniki ciepła,
13. Ciąg komunikacyjny umożliwiający dojście obsługi basenu lub osób serwisu naprawczego w celu dokonania konserwacji lub niezbędnego usunięcia usterki w podwieszanych nieckach basenowych wykonanych w całości ze stali nierdzewnej.
14. Do rozważenia uzdatnianie wody basenowej w systemie ozonowania z uwzględnieniem zbiornika reakcyjnego z mieszaczem wody z ozonem oraz zastosowaniem niewielkich dawek podchlorynu sodowego stabilizowanego.

*h. in/*

## II. CZĘŚĆ OGÓLNA

- wejście dla klientów obiektu,
- podjazd dla osób niepełnosprawnych,
- szatnia na odzież wierzchnią dla osób oczekujących w holu pływalni wraz z miejscami siedzącymi,
- sanitariaty dla użytkowników obiektu,
- punkt handlowy oferujący akcesoria pływackie,
- wydzielone miejsce do zmiany obuwia,
- kasa basenu z automatycznymi bramkami rejestrującymi wejście i wyjście klienta,
- oddzielne pomieszczenia szatni dla personelu,
- szatnie dla kasjerów oraz sprzętaczek,
- pomieszczenie na przechowywanie dokumentów (kopie faktur, zapas artykułów biurowych),
- pomieszczenie socjalne dla personelu,
- sanitariaty dla personelu oraz kabina prysznicowa,
- magazyn środków czystości,
- pomieszczenie solarium z 2 kabinami stojącymi oraz 2 miejscami leżącymi,
- dźwig dla osób niepełnosprawnych.
- Szatnie / przebieralnie,
- natryski,
- sanitariaty,
- szatnia dla trenerów prowadzących zorganizowane zajęcia nauki pływania,
- sanitariaty,
- pomieszczenia szatni damskiej oraz męskiej dla osób niepełnosprawnych z przebieralniami,
- oddzielne dwa pomieszczenia sanitariatów dla osób niepełnosprawnych (natryski, suszenia włosów).

## III. CZĘŚĆ BASENOWA

W związku z planowaniem niecek ze stali nierdzewnej muszą być zastosowane odpowiednie materiały antypoślizgowe dla stref poruszania się na basenie, stopni schodów i drabinek, dna niecek basenów oraz elementów rynien przelewowych czy też kanałów dennych zgodnie z wymaganiami PN oraz DIN.

### a) Basen sportowy:

o wymiarach 25,00 m x 20,00 m (**500m<sup>2</sup>**), o głębokości od 1,30 m do 1,80 m, z 8 torami pływackimi używanymi przez klientów do kąpieli ogólnej posiadającymi umiejętność pływania oraz do przeprowadzania zawodów sportowych, temp. wody basenowej 27,5°C, jeden tor wypłycony do głębokości 0,90 m,



**b) Basen szkoleniowy:**

o wymiarach 12,00 m x 8,00 m (**96m<sup>2</sup>**), o głębokości od 0,80 m do 1,20 m, temp. wody basenowej 30°C, służący do prowadzenia zajęć nauki pływania,

**c) Basen rekreacyjny:**

Wyposażony w atrakcje wodne np. sztuczną rzekę z wysepką – kanał z silnym prądem wodnym, gejzer podwodny o gł. 1,20 m., ławeczka powietrzna – do masażu wszystkich partii ciała, zjeżdżalnia,

**d) Brodzik:**

od 0,50 m do 0,60 m, kształt okrągły lub owalny, temp. wody 31°C, atrakcje wodne: zjeżdżalnia np. typu „słoń”. do wys. 2 m, zamontowany grzybek wodny.

**e) Zjeżdżalnia wewnętrzna:**

w formie spiralnego rękawa, o dł. ok 50 m, zakończonego w tzw. hamowni o wymiarach 2,00 m x 4,00 m,

**f) Urządzenie LD – pool:**

o regulowanym szerokim prądzie wody, o znormalizowanych wymiarach 5m x 2,5m (**12,5m<sup>2</sup>**), służące do relaksacyjnego pływania lub też do treningu wytrzymałościowego,

**g) Wanny z hydromasażem (jacuzzi):**

z temp. wody 29°C - 30°C, każda z oddzielnym obiegiem wody (dwie dla czterech osób, jedna dla ośmiu osób),

**h) Sauny:**

m.in. fińskie, przeznaczone odpowiednio dla czterech oraz ośmiu osób.

#### **IV. INNE ELEMENTY OBIEKTU DO UWZGLĘDNIENIA:**

1. Pomieszczenie dla ratowników oraz oddzielne pomieszczenie dla instruktorów nauki pływania, które powinno posiadać przeszkloną ścianę skierowaną na halę basenową.
2. Niezbędne jest oddzielne pomieszczenie do udzielania I pomocy przedmedycznej z wyposażeniem odpowiadającym aktualnie obowiązującym normom oraz pomieszczenie służące do przechowywania sprzętu pływackiego stosowanego podczas zajęć nauki pływania.
3. Widownia na 60 - 70 miejsc siedzących.
4. Siłownia: z salą do ćwiczeń, szatniami dla klientów, węzłem sanitarnym oraz kabinami prysznicowymi dla użytkowników, a także zaplecze dla personelu.
5. Punkt gastronomiczny wraz z zapleczem technicznym.
6. Pomieszczenia biurowe dla pracowników MOSiR:
  - numer 1 – gabinet dyrektora,
  - numer 2 – sekretariat,
  - numer 3 – główna księgowa,
  - numer 4 – księgowość,
  - numer 5 – kadry i płace,

- numer 6 – biuro organizacji imprez,
- numer 7 – archiwum,
- numer 8 – kasa,
- numer 9 – sala narad,
- numer 10 – pomieszczenie socjalne,
- numer 11 – toaleta damska,
- numer 12 – toaleta męska,
- numer 13 – pomieszczenie gospodarcze,

o łącznej powierzchni użytkowej ok. 240 m<sup>2</sup>.

7. Parking dla użytkowników pływalni i obsługi obiektu.
8. Garaże (5) dla pojazdów, którymi dysponuje administrator obiektu.
9. Powierzchnia magazynowa ok 100 m<sup>2</sup>.
10. Pomieszczenia warsztatu.

## V. ENERGETYKA OBIEKTU:

Do zasilania obiektu należy zaprojektować w pierwszej kolejności instalacje OZE (fotowoltaiczną, solarną, pomy ciepła,) a jako źródła dodatkowe, uzupełniające: gaz ziemny i energię cieplną systemową, jako zintegrowany system zarządzania energetyką obiektu.