

Fot. 1

Widok pomieszczenia pływalni w stronę bloku z szatniami i pomieszczeniami zaplecza (lub w stronę ściany nawrotowej basenu) - z poziomu tzw. „plaży”.
Nad pływalnią stropodach z panwi żelbetowych oparty na wiązarach stalowych.



Fot. 2

Widok pomieszczenia pływalni w stronę bloku z szatniami i pomieszczeniami zaplecza - z poziomu korony trybun.
W górze kadru, ponad trybunami - prefabrykowany strop żelbetowy oparty na ryglach, pod kolejną kondygnację użytkową.



Fot. 3

Widok pomieszczenia pływalni na trybuny i w stronę bloku dydaktycznego (ew. w stronę ściany startowej basenu).



Fot. 4

Widok w stronę części dydaktycznej - korytarz pomiędzy pływalnią (po lewej stronie) a sąsiednią salą sportową (po stronie prawej); poziom korony trybun obu pomieszczeń. Pomalowane na niebieski kolor nośne elementy utrzymujące strop to przewieszane końce podciągów z nad trybun pływalni i sali sportowej. Słupy nośne podpierające podciągi licują się z powierzchnią ścianek korytarza i na zdjęciu są niewidoczne.



Fot. 5

Widok konstrukcji trybun i korytarza w wspólnym pomieszczeniu technicznym w poziomie piwnic. Część kubatury pomieszczenia technicznego zajmuje magazynek sprzętu sportowego sali sportowej, umieszczony na dodatkowej stalowej konstrukcji wsporczej w osi korytarza (widoczne ściany z naświetlami okiennymi w głębi zdjęcia)



Fot. 6

Pomieszczenie techniczne – widok w stronę części dydaktycznej szkoły, po lewej stronie kadru: ściana basenu, ponad podsufitką z blachy trapezowej: monolityczny strop plaży – fragment bezpośrednio przy trybunach; widoczne są zawilgocenia dolnych partii tynków na ścianie basenu oraz na słupach nośnych.



Fot. 7

Część frontowej ściany pływalni widoczna od strony zewnętrznej, po lewej stronie kadru fragment segmentu z pomieszczeniami szatniowymi i zapleczem. W prawym dolnym rogu zewnętrzne wrota do korytarza do pomieszczenia technicznego w poziomie piwnic, nad wrotami okno od pomieszczenia ratowników na poziomie basenu. Rząd krutek wentylacyjnych w górnej części ściany nie oznacza tu stropodachu wentylowanego.



Fot. 8

Widok wielokondygnacyjnego segmentu z pomieszczeniami szatniowymi i zapleczem. Okna pomieszczeń związanych z basenem znajdują się na fragmencie ściany otynkowanej kolorem zbliżonym do żółtego, pomieszczenia te są częściowo zagłębione w gruncie.



Fot. 9

Widok na dach pomieszczenia pływalni (część najbardziej zaśnieżona, choć tym bez worków śnieżnych); ściana z oknami usytuowana jest na linii słupów żelbetowych pomiędzy basenem a trybunami, należy do pomieszczeń dodatkowej kondygnacji ponad trybunami pływalni i sali sportowej.



Fot. 10

Dach pomieszczenia pływalni plus połacie dachów w bezpośrednim sąsiedztwie, widok z dachu segmentu wielokondygnacyjnego. Wyraźnie lepsza izolacja termiczna stropodachu w stosunku do innych połaci dachowych, uzyskana w trakcie modernizacji w roku 2007.



Fot. 11

Korytarz do pomieszczenia w poziomie piwnic – widok od strony wiatrołapu przy drzwiach zewnętrznych, w prawo schodki na poziom pokoju kierownika i szatni pływalni.



Fot. 12

Widok z pomieszczenia technicznego w poziomie piwnic w stronę drzwi na korytarz; obniżony lokalnie strop oparty na konstrukcji stalowej spawanej z ceowników to dolny fragment pomieszczenia magazynku na sprzęt sportowy poniżej korytarza pomiędzy pływalnią a salą sportową



Fot. 13

Poniżej konstrukcji trybun sąsiedniej sali sportowej: kanały wentylacji mechanicznej przechodzą przez ścianę do systemu murowanego kanałów dostarczającego powietrze, umiejscowionych pod posadzką sali sportowej. W górnej, pocienionej części ściany, jeden z zaślepionych otworów po dawnym, zlikwidowanym systemie wentylacji mechanicznej.



Fot. 14

Pod trybunami pływalni wyłączony już z technologii zbiornik wyrównawczy, w głębi jedno z przebiegów wykonanych na potrzeby zmodernizowanej wentylacji w monolitycznym nadciągu (dalsza część komentarza przy fot. 36)



Fot. 15

Widok na zbiornik wyrównawczy od jego zewnętrznej strony, wokół m.in. ciągi czynnych kanałów wentylacyjnych o znacznych przekrojach



Fot. 16

Urządzenia technologiczne poniżej trybun pływalni, widok od strony nieczynnego zbiornika wyrównawczego. Na zdjęciu m.in. zbiorniki filtrów, kanał odwadniający przykryty kratkami, podwieszony kanał wentylacyjny z odejściem wchodzący w przestrzeń pływalni przez uskok pod trybunami.



Fot. 17

Pomieszczenie technologiczne wyodrębnione z technicznego pomieszczenia piwnic.



Fot. 18

W kanale odwadniającym prowadzone są także rurociągi technologiczne



Fot. 19

Fragment szatni nr 1 chłopców, usytuowanej bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku



Fot. 20

Szatnia jw., po prawej stronie kadru ścianka oddzielająca pomieszczenie od szatni sąsiedniej, poniżej podciągu będącego elementem szkieletu tej części budynku wbudowana jest kabina przebieralni.



Fot. 21

Szatnia jw., widoczna jest tu część sanitarna, w głębi widok na drzwi na wewnętrzny korytarz pływalni oraz fragment schodów do dodatkowego zewnętrznego wyjścia z budynku, usytuowanego przy jego narożniku, przy natryskach kabina w.c.



Fot. 22

Monolityczny strop „plaży”, fragment pomiędzy basenem (po lewej stronie kadru) a trybunami, widok od dołu. Strop obudowany blachą trapezową utrzymująca ocieplenie z wełny mineralnej. Uskok po lewej stronie to zewnętrzny obrys monolitycznych koryt przelewowych – bez widocznego ocieplenia.



Fot. 23

Detal odkrytego koryta przelewowego wokół basenu w widoku od góry.



Fot. 24

Górny węzeł podporowy wiązara kratowego pływalni w widoku z boku, oparcie na wsporniku słupa żelbetowego.



Fot. 25

Podpora jw. lecz w widoku w osi wiązara



Fot. 26

Krańcowy węzeł pasa dolnego wiązara kratowego stropodachu pływalni. Ceownik, w który ułożono przewody elektryczne oświetlenia to jednocześnie dodatkowy tężnik pasów dolnych, zakotwiony również w ścianach szczytowych pływalni.



Fot. 27

Stężenia pionowe w środkach rozpiętości wiązarów. W sąsiedztwie stężenia kanał wentylacji mechanicznej. Stężeniami połaciowymi pokryty jest cały stropodach.



Fot. 28

Węzeł łączący pręty stężeń pionowych oraz pościowych z górnym pasem wiązara kratowego pływalni; widoczne jest też wyraźne przesunięcie pomiędzy żebrami płyt dachowych, a punktem węzłowym w górnym pasie wiązara – ta sytuacja powtarza się dla wszystkich węzłów (a nawet narasta w stronę górnego węzła podporowego).



Fot. 29

Środkowy węzeł pasa dolnego wiązara kratowego pływalni plus połączenie pasa dolnego wiązara z dolnym pasem stężeń pionowego. W kadr wchodzi też fragment zakotwienia rusztowania.



Fot. 30

Skrajne stężenie pionowe wiązarów jest zakotwione w ścianie szczytowej pływalni, szczególnie węzła pasa dolnego stężeń pionowego. Pojawiają się nowe ślady rdzy, kilkanaście lat po ostatniej gruntownej konserwacji



Fot. 31

Zbiorcze zestawienie próbek warstw pobranych ze ścian basenu, próbki ułożone w sposób wyrównany do powierzchni zewnętrznej basenu (po lewej stronie kadru). Widać znaczne zróżnicowanie grubości ścian i ich poszczególnych warstw, niestety także konstrukcyjnych. Próbką z otworu nr 8 jest niekompletna, gdyż wykonywana była w miejscu uprzednio częściowo rozkutej ściany od str. wnętrza basenu.



Fot. 32

Zbiorcze zestawienie próbek warstw pobranych z dna basenu, próbki ułożone są w sposób wyrównany w stosunku do powierzchni wewnętrznej basenu (po lewej stronie kadru).



Fot. 33

Próbka pobrana ze stropu tzw. plaży



Fot. 34

Widok na częściowo rozkuty otwór nr 8, grubsze, gładkie pręty zbrojenia mają średnicę $\varnothing 12$ i należą do wewnętrznej siatki w warstwie konstrukcyjnej, cienki pionowy pręt po prawej stronie wnęki to fragment zbrojenia przeciwskurczowego ścianki dociskowej



Fot. 35

Skorodowane pręty żebrowane zbrojenia widoczne w dolnej części prefabrykowanej warstwy basenu składającej się z piwnicznych bloków typu BP, po osypaniu się tynku – widok od strony zewnętrznej w poziomie piwnic.



Fot. 36

Ślady przecieków z monolitycznych koryt przelewowych widziane w pomieszczeniu technicznym w poziomie piwnic.



Fot. 37

Drastycznie źle wykonane przejście pionu zmodernizowanej wentylacji przez prefabrykat stropowy trybun pływalni (w lewych górnym narożniku trybun). Przekrój płyty kanałowej o szer. 89 cm został w istotny sposób zniszczony, bez próby wzmocnienia. Ewidentne zagrożenie katastrofą, mimo kilkunastu lat szczęśliwej eksploatacji.



Fot. 38

Analogiczne przejście zmodernizowanych kanałów wentylacyjnych przez prefabrykowany strop trybun sąsiedniej sali sportowej, z punktu widzenia bezpieczeństwa konstrukcji równie wątpliwe jak poprzednie.



Fot. 39

Wszystkie odejścia z widocznego na zdjęciu kanału wentylacyjnego podwieszonego do konstrukcji trybun pływalni praktycznie niszczą (łącznie w 6 miejscach) monolityczne, oparte na słupach, nadciąg utrzymujące strop plaży między basenem, a trybunami. Kolejny przykład uszkodzonej konstrukcji, niezwłocznie wymagającej ratowania.



Fot. 40

Historyczne pozostałości po dawnym systemie wentylacji mechanicznej, nie do końca rozebranej. Widoczne fragmenty kanałów dotyczyły sąsiednie sali sportowej.



Fot. 41

Jedna z potencjalnych przyczyn nieszczelności basenu. Okrągłe otwory to osadzone w ścianie nawrotowej rury zapewniające wymianę wody w basenie, z dużym prawdopodobieństwem zostały zamontowane po wykonaniu większości warstw basenu i osadzone w korkach betonowych, wykonanych w nadmiarowo dużych otworach montażowych. Prawdopodobnie brak jest ciągłości warstwy przeciwwodnej, a spękany beton umożliwia przecieki za izolację.



Fot. 42

Fragment pomieszczenia technicznego piwnic pod magazynkiem na sprzęt sportowy. Kable z rozdzielnic elektrycznej są prowadzone w kanale pod posadzką (widoczne kratki w posadzce betonowej) – niestety, kanał ten bywał systematycznie zalewany wodą w trakcie płukania filtrów. W głębi po lewej stronie kadru widać czynną centralę wentylacyjną, po prawej stronie widoczne nieczynne, a nie usunięte urządzenia wycofanego systemu wentylacji.

