

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel./fax (087) 567-92-63  
e-mail: [modusarch@op.pl](mailto:modusarch@op.pl), [info@modus.suwalki.pl](mailto:info@modus.suwalki.pl),  
[www.modus.suwalki.pl](http://www.modus.suwalki.pl)  
Tomasz Zaforymski  
architekt

# PROJEKT BUDOWLANY

## **Przedmiot inwestycji:**

remont główny hali sportowej Zespołu Szkół Nr 6 im. K.Brzostowskiego w Suwałkach

## **Adres inwestycji:**

Suwałki, ul.Sikorskiego 21, nr geod. dz. 30280/2, 30281

## **Inwestor:**

Zespół Szkół Nr 6 im. K.Brzostowskiego w Suwałkach, ul.Sikorskiego 21

## **Tom - przedmiot opracowania:**

T1/A – część architektoniczno-konstrukcyjna – **rysunki dodatkowe i uzupełnienia**

## **Zespół autorski:**

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH	PODPIS
architektura	mgr inż. arch. Tomasz Zaforymski	SUW-101/88	
konstrukcje	inż. Jan Damulewicz	Bł-7/77	

**data opracowania:** luty 2009 r.

POZ.	TREŚĆ ARKUSZA	strony
	<p>I. Załączniki formalno-prawne:</p> <p>1. Oświadczenie projektantów zgodnie z art.20 ust.4 Prawa Budowlanego</p> <p>2. Zaświadczenia zespołu projektowego o członkostwie w izbach samorządu zawodowego.</p> <p>3. Notatka służbowa z dnia 20.02.2009 r.</p> <p>II. Projekt architektoniczno – budowlany:</p> <p>a/ część architektoniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis techniczny</li> <li>- rys. nr A/1.1U - rzut parteru – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/2U - rzut I piętra – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/4.1U - przekrój pionowy A-A – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/B.1U – schemat balustrad – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/B.2U – schemat balustrad – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/B.3U – przedsiónek schodów na trybuny – rysunek uzupełniający</li> <li>- rys. nr A/B.4U – zapotrzebowanie materiałowe balustrad – rysunek uzupełniający</li> </ul> <p>b/część konstrukcyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rys. nr 1 – przesklepienie otworu w ścianie istniejącej zaplecza hali gimn.</li> <li>- rys. nr 2 – przesklepienie otworu w ścianie istniejącej hali gimn.</li> <li>- rys. nr 3 – zamurowanie otworów pomiędzy widownią a salą sportową</li> </ul>	1

## I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO

### 1.DANE OGÓLNE

1.1.Stadium/ branża –PB/ architektura.

1.2.Podstawa opracowania:

- uzgodnienia programowe i zlecenie inwestora,
  - inwentaryzacja elementów obiektu do celów projektowych,
  - projekt techniczny branży konstrukcyjnej budynku sali gimnastycznej – konstrukcja stalowa stropodachu opracowany przez BPBW w Białymstoku ul.Sienkiewicza 82, autor opracowania – inż. B.Nawrocka, data opracowania – lipiec 1986 r.
  - projekt techniczny branży konstrukcyjnej budynku hali sportowej opracowany przez BPBW w Białymstoku ul.Sienkiewicza 82, autor opracowania – inż. H.Stypułkowski, data opracowania – lipiec 1986 r.
  - orzeczenie techniczne stanu technicznego sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 6 w Suwałkach wykonane przez ZUT NOT w Białymstoku, nr zamówienia 45/06 z dnia 27.03.2006 r. – autor opracowania inż. Zygmunt Milewski, data opracowania 14.04.2006 r.
  - projekt budowlany remont główny hali sportowej Zespołu Szkół Nr 6 im. K.Brzostowskiego w Suwałkach opracowany przez wykonawców niniejszego opracowania,
- 1.3.Przedmiot inwestycji – remont główny hali sportowej Zespołu Szkół Nr 6 im. K.Brzostowskiego w Suwałkach, ul.Sikorskiego.

### 2.OPIS ELEMENTÓW OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

W niniejszym opracowaniu oraz na załączonych rysunkach ujęto elementy stanowiące uzupełnienie projektu podstawowego remontu głównego hali sportowej opracowanego w 2006 r. Nowo projektowane elementy nie powodują zmiany dotychczas zaprojektowanych rozwiązań funkcjonalnych i uwarunkowań użytkowych pod kątem spełnienia wymagań bhp i ochrony ppoż. Zmiany i uzupełnienia obejmują:

2.1. Nowy otwór drzwiowy w istniejącej ścianie wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniami nr 1.13 i nr 1.14:

- nadproże z ceowników stalowych  $h=240$  mm oparte na słupach stalowych wg rysunku konstrukcyjnego nr 2,
- jako zabezpieczenie ppoż. projektowanych belek stalowych nadproży i słupów należy wykonać ich obudowę z płytami gipsowo-kartonowymi Ridurit gr. 20 mm w systemie RIGIPS w celu uzyskania odporności ogniowej R 60,

2.2. Nowy otwór drzwiowy w istniejącej ścianie wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniami nr 1.4 i nr 1.9

- nadproże z ceowników stalowych  $h=160$  mm oparte na słupach stalowych wg rysunku konstrukcyjnego nr 1,
- jako zabezpieczenie ppoż. projektowanych belek stalowych nadproży i słupów należy wykonać ich obudowę z płytami gipsowo-kartonowymi Ridurit gr. 20 mm w systemie RIGIPS w celu uzyskania odporności ogniowej R 60,

2.3.Nowe pomieszczenie gospodarcze w miejscu istniejącej szatni na holu parteru:

- istniejące ścianki murowane i betonowy blat lady szatniowej należy rozebrać,
- nowe ścianki działowe wymurować z bloczków z betonu komórkowego gr.12 cm na zaprawie cem.-wap.,
- drzwi wejściowe zamontować o symbolu D10ł wg oznaczeń projektu pierwotnego,
- wentylację pomieszczenia zapewnić poprzez podłączenie do projektowanej wentylacji mechanicznej lub poprzez wykonanie w ścianie bocznej od strony korytarza (pod stropem) otworu 27x14 cm zabezpieczonego kratką wentylacyjną.

2.4. Zamurowanie otworów na poziomie antresoli piętra pomiędzy małą salą gimnastyczną a antresolą wg rysunku konstrukcyjnego nr 3:

- nową ścianę wymurować z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm na zaprawie cem.-wap.,
- w ścianie wykonać pionowe żelbetowe rdzenie i poziomy wieniec żelbetowy wg rysunku konstrukcyjnego.

2.5. Nadbudowa istniejącej ściany oddzielenia małej i dużej sali gimnastycznej:

- nadbudowę wykonać w formie ścianki szkieletowej w systemie RIGIPS z wypełnieniem z wełny mineralnej ISOVER Aku-płyta gr. 100 mm obłożonej obustronnie płytami gips.-karton. Rigimetr typ GKFI gr 12,5 mm na całej długości ściany od jej zwieńczenia do płyt wykończenia stropodachu.

2.6. Nowa trybuna stacjonarna na antresoli piętra:

- istniejącą konstrukcję trybuny przeznacza się do rozbiórki,
- wierzchnią konstrukcję posadzki lastricowej i gładzi cem. pod starymi trybunami należy skuć i w jej miejsce wykonać nową gładź cem. i położyć posadzkę z wykładziny pcw,
- na nowej posadzce zaprojektowano ustawienie stacjonarnej trybuny na 135 wg dowolnego rozwiązania systemowego; przykładową wielkość trybun i rozmieszczenie siedzisk pokazano na przykładowych rozwiązaniach technicznych trybun firmy P.P.H.U. " PROSTAR " w Poznaniu, ul.Starołęcka 44a z wykorzystaniem siedziska typ WO-06 i konstrukcji stalowej malowanej proszkowo; dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań trybun pod warunkiem zachowania wymogów przepisów szczegółowych, kolorystyka i szczegóły konstrukcyjne do uszczegółowienia po wyborze dostawcy urządzenia.

2.7. Nowa balustrada antresoli piętra od strony sali gimnastycznej i balustrady schodów:

- balustrady wykonać z profili stalowych w dowolnym systemie. Zaleca się wybór jednolitego systemu dla wszystkich projektowanych balustrad w sali sportowej,
- schematy wymiarowania oraz przykładowe rozwiązanie przęseł pokazano na rysunkach A/B1.U i A/B2.U. Szczegółowy wygląd pozostawia się do ustalenia z wybranym dostawcą, w ramach nadzoru autorskiego.
- elementy stalowe wykonać ze stali nierdzewnej zamiennie jako malowane proszkowo; kolorystyka wg palety RAL wg oferty dostawcy w nawiązaniu do kolorystyki pozostałych elementów wykończenia, do ustalenia na etapie wykonawstwa.
- wypełnienie przęseł wykonać z przezroczystego szkła hartowanego lub klejonego o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia.
- przed zamontowaniem elementów balustrad należy wykonać pomiary kontrolne i w przypadku różnic uwzględnić ich korektę.

2.8. Przedśionek wejścia na schody prowadzące na trybuny:

- ścianki szkieletowe z profili aluminiowych lub pcw w dowolnym systemie wykonawstwa, szklenie szkłem bezpiecznym, podziały wewnętrzne w nawiązaniu do drzwi wejściowych,
- podziały drzwi i ścianek przeszklonych pokazano w formie schematu, który należy uszczegółwić po wybraniu systemu wykonania tych elementów w oparciu o aktualną ofertę producenta; kolorystykę dobrać odpowiednio do wykończenia ścian korytarza i klatki schodowej

Opracował: