

PRACOWNIA PROJEKTOWA POŁO –arch Iwona Kamińska

44-295 Sumina ul Dworcowa 13e

polo@rsi.pl

Tel./fax 032 / 42 78 370 / kom. **606 885 096**

**PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI
GIMNASTYCZNEJ ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W
ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ**

umowa nr IKIN.2228-79/4/07

BRANŻA;

BUDOWLANA

INWESTOR ; Gmina Miejska w Żorach
Al. Wojska Polskiego 25
44 – 240 Żory

LOKALIZACJA; Zespół Szkół Nr 2 przy ul. Boryńskiej
w Żorach

architektura - mgr inż. arch Iwona Kamińska
konstrukcja - mgr inż. Andrzej Wita

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE – KOPIOWANIE I REPRODUKCJA BEZ ZGODY AUTORA – NIEDOZWOLONE
kwiecień 2007 ---

Rybnik 13. 04 .07

Oświadczenie

Dotyczy ;
**PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI
GIMNASTYCZNEJ ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W
ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ**

umowa nr IKIN.2228-79/4/07

Lokalizacja Zespół Szkół Nr 2 przy ul. Boryńskiej
w Żorach

Inwestor Gmina Miejska w Żorach
Al. Wojska Polskiego 25
44 – 240 Żory

Oświadczam , że projekt DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ

**jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej**

Projektant ;
mgr inż. arch. Iwona Kamińska

Rybnik 13. 04 .07

Oświadczenie

Dotyczy ;
**PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI
GIMNASTYCZNEJ ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W
ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ**

umowa nr IKIN.2228-79/4/07

Lokalizacja Zespół Szkół Nr 2 przy ul. Boryńskiej
w Żorach

Inwestor Gmina Miejska w Żorach
Al. Wojska Polskiego 25
44 – 240 Żory

Oświadczam , że projekt DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ

jest kompletny i zgodny z celem któremu ma służyć

Projektant ;

mgr inż. arch. Iwona Kamińska

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZS-2 PRZY UL. BORYŃSKIEJ W ŻORACH DO WYMOGÓW PRZEPISÓW P.POŻ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora , umowa nr IKIN.2228-79/4/07
- notatka służbowa z przeprowadzonej próbnej ewakuacji szkoły
- inwentaryzacja budowlana wykonana przez firmę POLO
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 / 03 poz 1133) oraz Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 2.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. nr 202 poz 2072 z dnia 16.09.2004) z poszerzeniem projektu wykonawczego , umożliwiające realizację robót , w zakresie określonym w umowie

2.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dostosowanie istniejącej i użytkowanej Sali gimnastycznej na terenie Zespołu Szkół nr 2 przy ul. Boryńskiej w Żorach

3.0 LOKALIZACJA

Przedmiotowa sala gimnastyczna znajduje się na terenie szkoły Nr 2 przy ul Boryńskiej w Żorach na poziomie przyziemia.

Sala gimnastyczna zajmuje swoją powierzchnią północne skrzydło budynku szkoły

4.0 ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OPRACOWANIA - stan obecny

Przedmiotowa sala gimnastyczna zlokalizowana w północnej części rozczłonkowanego budynku nie spełnia wymogów dotyczących ewakuacji .

Na salę sportową oraz pomieszczenia zaplecza sali można wejść i wyjść tylko drogą pośrednią tj

- wejściem głównym do budynku szkoły przez komunikację ogólną szkoły oraz klatkę schodową ogólnodostępną
- wejściem przez basen z holu wejściowego

Obecnie na teren Sali sportowej oraz pomieszczenia towarzyszące nie można wejść bezpośrednio z zewnątrz

Projekt dostosowania drogi ewakuacyjnej do wymogów przepisów p. poż wymaga ;

Wykonania drzwi ewakuacyjnych bezpośrednio na zewnątrz budynku bez konieczności przechodzenia przez strefę

5.0 ZMIANY PROJEKTOWANE

Dostosowanie budynku sali gimnastycznej do wymogów przepisów p.poż wymagało zaprojektowanie ;

- drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych zlokalizowanych w ścianie północnej sali gimnastycznej jako wyjście bezpośrednio na zewnątrz(D1)
- drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych w ścianie zachodniej na terenie korytarza (w miejscu obecnego okna) jako wyjście pośrednie z sali gimnastycznej przez korytarz na zewnątrz budynku(D3)
- drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych z sali gimnastycznej na korytarz jako drzwi otwieranych na drogę ewakuacji (D2)- obecnie drzwi otwierają się na salę gimnastyczną

Dostosowanie budynku Sali gimnastycznej do wymogów p.poż wymagało wykonania następujących zmian budowlanych (szczegółowy zakres zmian – patrz kosztorys)

SALA GIMNASTYCZNA

dla drzwi D1- jako drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych zlokalizowanych w ścianie północnej sali gimnastycznej jako wyjście bezpośrednio na zewnątrz

- wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej
- osadzenie nadproża
- montaż drzwi aluminiowych
- wykonanie prac towarzyszących tj uzupełnienie posadzki , prace tynkarskie , prace malarskie

dla drzwi D2- jako drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych w ścianie zachodniej na terenie korytarza (w miejscu obecnego okna) jako wyjście pośrednie z sali gimnastycznej przez korytarz na zewnątrz budynku(D3)

- demontaż ścianki wewnętrznej aluminiowej z drzwiami dwuskrzydłowymi
- wymurowanie ścianki z cegły pełnej w miejscu ścianki aluminiowej szer 12 cm
- tynkowanie ścianki nowo projektowanej
- osadzenie nadproża
- montaż drzwi dwuskrzydłowych aluminiowych otwieranych na drogę ewakuacyjną
- uzupełnienie posadzki lastrykowej w miejscu demontażu ścianki aluminiowej
- wykonanie prac towarzyszących tj prace tynkarskie , prace malarskie

KORYTARZ

dla drzwi D3 - jako drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych w ścianie zachodniej na terenie korytarza (w miejscu obecnego okna) jako wyjście pośrednie z sali gimnastycznej przez korytarz na zewnątrz budynku(D3)

- demontaż okna , parapetu
- wykucie muru poniżej okna
- montaż drzwi aluminiowych
- uzupełnienie posadzki lastrykowej
- prace tynkarskie , malarskie

Opis konstrukcji

* Drzwi D1

- Wykuć w ścianie szczytowej otwór pod montaż drzwi jednoskrzydłowych. Zastosować nadproże typu L-19/N 150 – 3 szt. Szczeliny ponad nadprożem szczelnie wypełnić zaprawą o marce M12. Po montażu drzwi wykonać niezbędne obróbki tynkarskie zaprawą o marce M4.

* Drzwi D3

W miejscu projektowanych drzwi zdemontować istniejące okno wraz z parapetem; zamontować drzwi oraz wykonać niezbędne obróbki tynkarskie.

* Drzwi D2

Ściankę działowa gr. 12 cm wykonać z cegły pełnej klasy min 10 MPa. Ściankę kotwić do ścian, i stropu za pomocą wbijania prętów $\phi 12$ o dł. 20 cm (w istniejącą ścianę wbijać 5-10 cm, w stropie wykonać wiercenie prowadzące o dł. 6 cm), co trzecią warstwę cegieł. Zastosować nadproże typu L-19/N 210 – 1 szt.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

I część opisowa

1. strona tytułowa
2. spis treści
3. orientacja 1: 5000
4. wyrys z mapy zasadniczej 1 : 1000
- 5 –7 opis techniczny
8. opis konstrukcji
9. oświadczenie projektanta
10. oświadczenie projektanta
11. uprawnienia projektanta
12. zaświadczenie z Izby
- 13 – 14 uprawnienia projektanta konstrukcji
- 15 zaświadczenie z Izby
- 16 notatka służbowa z próbnej ewakuacji szkoły

II część rysunkowa

- 17 inwentaryzacja – rzut
- 18 inwentaryzacja – elewacja północna
- 19 inwentaryzacja – elewacja zachodnia
- 20 rzut – projekt drzwi ewakuacyjnych
- 21 elewacja północna - projekt drzwi ewakuacyjnych
- 22 elewacja zachodnia – projekt drzwi ewakuacyjnych
- 23 zestawienie stolarki aluminiowej

