


**PROJEKT WYKONAWCZY STALOWEJ KLATKI  
SCHODOWEJ EWAKUACYJNEJ PRZY BUDYNKU  
STOŁÓWKI NA TERENIE NA TERENIE AWF  
im.J.Kukuczki w Katowicach**

**Triso** PROJEKT **s.c.**

ul. Rynek 4, 32-400 Myślenice, tel./fax 012 2740830

<b>TEMAT:</b>		<b>PROJEKT WYKONAWCZY STALOWEJ KLATKI SCHODOWEJ EWAKUACYJNEJ PRZY BUDYNKU STOŁÓWKI NA TERENIE AWF im. J.Kukuczki w Katowicach</b>			
<b>LOKALIZACJA:</b>		AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO im. Jerzego Kukuczki w Katowicach 40-065 KATOWICE, UL. MIKOŁOWSKA 72 A DZ. NR 3/52			
<b>STADIUM / BRANŻA</b>		<b>ARCHITEKTONICZNA / WYKONAWCZY</b>			
<b>INWESTOR:</b>		AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO im. Jerzego Kukuczki w Katowicach			
<b>ADRES :</b>		40-065 KATOWICE, UL. MIKOŁOWSKA 72 A			
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>		 Ul. Rynek 4, 32-400 Myślenice, tel./fax 012 2740830			
<b>STANOWISKO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>BRANŻA</b>	<b>NR UPRAWNIENÍ / SPECJALNOŚĆ</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>projektant</i>	<i>mgr inż. arch.  Paweł Bicz</i>	<i>architektoniczna</i>	<i>23/2002</i>	<i>0.2010</i>	

Myślenice, wrzesień 2010r.

## **SPIS ZAWAROŚCI:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Załączniki formalno – prawne
  - oświadczenie projektanta
  - kserokopia uprawnień projektanta oraz przynależność do izby
4. Opis techniczny
- 4.1. Opis projektu

## **SPIS RYSUNKÓW**

Projekt:

A – 1	Rzut fundamentów	1: 50
A – 2	Rzut przyziemia	1: 50
A – 3	Rzut parteru	1: 50
A – 4	Przekrój A-A	1: 50
A – 5	Elewacja Południowa	1: 50
A – 6	Elewacja Zachodnia	1: 50
A – 7	Elewacja Północna	1: 50

Myślenice, czerwiec 2010r.

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO DOBUDOWY STALOWEJ KLATKI SCHODOWEJ EWAKUACYJNEJ DO BUDYNKU STOŁÓWKI NA TERENIE AWF**

**im. J. Kukuczki w Katowicach na działce nr 3/52**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1 Inwentaryzacja i wizja lokalna
- 1.2 Zalecenia i wytyczne inwestora
- 1.3 Dokumentacja geodezyjna
- 1.4 Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

### **2. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt dobudowy klatki schodowej do budynku stołówki na terenie AWF im. J. Kukuczki w Katowicach na działce nr 3/52

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie niniejsze obejmuje opis materiałów z jakich wykonana jest klatka schodowa oraz prac przy jej budowie.

### **4. DANE OGÓLNE OBIEKTU**

Roboty budowlane związane są z budową klatki schodowej, ewakuacyjnej od strony zachodniej istniejącego budynku stołówki zlokalizowanej na terenie AWF im. J. Kukuczki ul. Mikołowska 72 A w Katowicach. Konstrukcja nośna schodów zostanie wykonana ze stalowych profili dwuteowych oraz ceowników, spawanych oraz mocowanych na śruby. Balustrady zostaną wykonane z rur stalowych oraz profili kwadratowych a stopnie oraz spoczniki z krat pomostowych typu „HMS” mocowanych na śruby. Klatka schodowa będzie posadowiona na stopach fundamentowych żelbetowych. Projektowane schody powstaną w miejscu uprzednio rozebranej murowanej klatki schodowej.

### **5. DANE TECHNICZNE DOBUDOWY KLATKI SCHODOWEJ**

#### **Stan po rozbiórce klatki schodowej**

■ Powierzchnia zabudowy	- 857,50m <sup>2</sup>
■ Powierzchnia użytkowa	- 1694,70 m <sup>2</sup>
■ Kubatura	- 4047,20 m <sup>3</sup>
■ Wysokość budynku	- 9,60 m

### **Stan po dobudowie schodów stalowych**

■ Powierzchnia zabudowy	- bez zmian
■ Powierzchnia użytkowa	- bez zmian
■ Kubatura	- bez zmian
■ Wysokość budynku	- bez zmian
■ Wymiary schodów z pomostem	- 4,48x5,69m (2,80x5,72m schody)
■ Wysokość schodów do góry poręczy	- 5,06m (3,96m poziom kondygnacji)

## **6. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY**

Projektowane schody mają służyć jako doga ewakuacyjna dla budynku stołówki

## **7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-MATERIAŁOWE**

W celu wykonania dobudowy schodów należy wykonać niezbędne prace remontowo budowlane obejmujące:

### **FUNDAMENTY:**

- Wytyczenie fundamentów pod projektowane schody
- Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe schodów
- Wykonanie stóp fundamentowych pod schody (prace szalunkowe, prace zbrojarskie, wylanie betonu)

### **PODŁOŻE POD SCHODAMI:**

- wykonanie podbudowy dla kostki brukowej pod schodami pomiędzy wierzchem fundamentów
- ułożenie kostki brukowej

### **KONSTRUKCJA SCHODÓW:**

- Przygotowanie nośnych elementów schodów: słupów, belek policzkowych, stopni oraz spoczników oraz balustrad poza miejscem budowy (docinanie, spawanie, wiercenie otworów, itp.)
- Montaż stalowych profili nośnych, dwuteowych 114x120mm (HEA 120) do fundamentów za pomocą śrub kotwionych w fundamentach.
- Montaż gotowych belek policzkowych schodów: ceowników 65x160mm (C 160) oraz dwuteowników 82x160mm (IPE 160) za pomoce połączeń: śruba – nakrętka do słupów dwuteowych (HEA 120).
- Montaż gotowych stopni schodów oraz spoczników wykonanych z krat pomostowych typu „HMS” za pomoce połączeń: śruba – nakrętka do belek policzkowych – ceowników 65x160mm (C 160).

- Montaż gotowych balustrad wykonanych z rur oraz profili stalowych kwadratowych.  
Poręcze oraz słupki balustrad (RK 45x4mm) mocowane do belek policyczkowych 65x160mm (C 160) oraz dwuteowników 82x160mm (IPE 160) za pomocą spawu.

#### **Na koniec uporządkowanie miejsca budowy**

### **8. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:**

#### Stopy fundamentowe:

- Beton C20/25
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB 500 W), A-0 (StOS)

#### Konstrukcja schodów:

- Stal konstrukcyjna S235 JRG2
- Profile stalowe dwuteowe: 114x120mm (HEA 120) oraz 82x160mm (IPE 160)
- Profil stalowy ceowy: 65x160mm (C 160)
- Rury stalowe: RK 45x4mm oraz RO 25x2,5mm

### **9. WYMOGI OCHRONY ŚRODOWISKA:**

- Przedmiotowa inwestycja nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska według obowiązujących uwarunkowań prawnych w tym zakresie i nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Emisja zanieczyszczeń nie występuje,
- Wywóz odpadów i opakowań następować będzie na bieżąco na zorganizowane składowiska odpadów; nie dopuszcza się gromadzenia i utylizacji odpadów przemysłowych na miejscu,
- Obszar oddziaływania proj. obiektu zamyka się w granicach działek inwestora.

Projektant:

Myślenice, wrzesień 2010r.