

Biuro Projektowo  
Usługowe



mgr inż. Bartosz Mrówka

31-087 KRAKÓW, ul. Rydla 28/19

33-350 PIWNICZNA ZDRÓJ, ul. 3 Maja 19a

tel. 691880086, fax. 018 4465590

V/4.

## EKSPERTYZA TECHNICZNA

OBIEKT : **Budynek Sali gimnastycznej**

LOKALIZACJA : **Librantowa gm. Chelmiec**

TEMAT : **Opinia konstrukcyjna istniejącego budynku szkoły w Librantowej**

OPRACOWANIE : **Konstrukcyjne**

INWESTOR : **GMINA CHEŁMIEC ul PAPIESKA 2**

OPRACOWAŁ : **mgr inż. Bartosz Mrówka**

Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania robót budowlanych  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0043/POOK/07  
Nr MAP/0226/OWOK/08

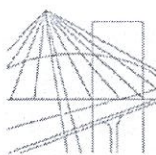
SPRAWDZIŁ : **mgr inż. Jan Jasica**

Uprawnienia budowlane do projektowania,  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0269/POOK/08

Wrzesień 2009

1

# Decyzje i zaświadczenia



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0045/07

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Bartosz Piotr Mrówka**  
urodzony dnia 12.02.1980 r. w Krynicy  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0043/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Bartosz Mrówka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Plachecki

*[Podpisy członków komisji]*

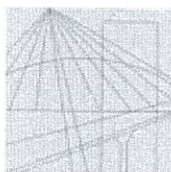


Otrzymują:

1. Pan Bartosz Mrówka  
ul. 3-go Maja 19A  
33-350 Piwniczna-Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

*Za zgodności z oryginałem*

mgr inż. **Bartosz Mrówka**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania i nadzorowania robot budowlanych  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/OWOK/08



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE



Kraków, 24 czerwiec 2009

## Zaświadczenie

Pan/Pani Bartosz Mrówka

miejsce zamieszkania ul. 3 Maja 19a

33-350 Piwniczna Zdrój

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0535/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 sierpień 2009 r.

do dnia 31 lipiec 2010 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr. inż. Zygmunt Rawicki*

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

280 (4/09)

**mgr inż. Bartosz Mrówka**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania i nadzorowania robót budowlanych  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0043/POC/07 Nr MAP/0226/OWOK/08

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. +48 (012) 630 90 60 630 90 61 fax +48 (12) 632 35 59 e-mail: map@oiib.org.pl www.map.oiib.org.pl





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0084/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jan Jasica**  
urodzony dnia 29.04.1980 r. w Limanowej  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0269/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jan Jasica posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Pflachecki



Otrzymują:

1. Pan Jan Jasica  
ul. Kościuszki 121A  
34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a

**mgr inż. Jan Jasica**  
Upewnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0269/POOK/08



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



12 luty 2009  
Kraków, .....

### Zaświadczenie

Pan/Pani..... Jan Jasica

ul. Kościuszki 121a  
miejsce zamieszkania.....

34-600 Limanowa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0053/09  
o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 marzec 2009 r.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

28 luty 2010 r.  
do dnia .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*[Signature]*  
dr inż. Zygmunt Rawicki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIRB)

23/12/09

**mgr inż. Jan Jasica**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0260/P00K/08

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 (0)12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 (12) 632 36 59, e-mail: map@pib.org.pl, www.map.pib.org.pl

## Spis treści

1. WSTĘP .....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA .....	4
4. DATA I MIEJSCE WYKONANIA OPINII.....	4
5. WSTĘPNE WYJAŚNIENIA I INFORMACJE .....	4
5.1 ZAKRES PRAC OPINIUJĄCEGO .....	4
5.2 DANE OGÓLNE O BUDYNKU.....	4
6. WYNIK OGŁĘDZIN I ANALIZA STATYCZNO – WYTRZYMAŁOŚCIOWA .....	4
7. WNIOSKI I ZALECENIA .....	5
8. UWAGI KOŃCOWE .....	5



## 1. Wstęp

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

(Dz. U. Nr 75, poz. 690)

(Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156)

Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676) zarządza się, co następuje:

### Bezpieczeństwo konstrukcji

**§ 203.** Budynki i urządzenia z nimi związane powinny być projektowane i wykonywane w taki sposób, aby obciążenia mogące na nie działać w trakcie budowy i użytkowania nie prowadziły do:

- 1) zniszczenia całości lub części budynku,
- 2) przemieszczeń i odkształceń o niedopuszczalnej wielkości,
- 3) uszkodzenia części budynków, połączeń lub zainstalowanego wyposażenia w wyniku znacznych przemieszczeń elementów konstrukcji,
- 4) zniszczenia na skutek wypadku, w stopniu nieproporcjonalnym do jego przyczyny.

**§ 204.** 1. Konstrukcja budynku powinna spełniać warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów i w całej konstrukcji.

2. Stany graniczne nośności uważa się za przekroczone, jeżeli konstrukcja powoduje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi znajdujących się w budynku oraz w jego pobliżu, a także zniszczenie wyposażenia lub przechowywanego mienia.

3. Stany graniczne przydatności do użytkowania uważa się za przekroczone, jeżeli wymagania użytkowe dotyczące konstrukcji nie są dotrzymywane. Oznacza to, że w konstrukcji budynku nie mogą wystąpić:

- 1) lokalne uszkodzenia, w tym również rysy, które mogą ujemnie wpływać na przydatność użytkową, trwałość i wygląd konstrukcji, jej części, a także przyległych do niej niekonstrukcyjnych części budynku,
- 2) odkształcenia lub przemieszczenia ujemnie wpływające na wygląd konstrukcji i jej przydatność użytkową, włączając w to również funkcjonowanie maszyn i urządzeń, oraz uszkodzenia części niekonstrukcyjnych budynku i elementów wykończenia,
- 3) drgania dokuczliwe dla ludzi lub powodujące uszkodzenia budynku, jego wyposażenia oraz przechowywanych przedmiotów, a także ograniczające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

4. Warunki bezpieczeństwa konstrukcji, o których mowa w ust. 1, uznaje się za spełnione, jeżeli konstrukcja ta odpowiada Polskim Normom dotyczącym projektowania i obliczania konstrukcji.

5. Wzniesienie budynku w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu budowlanego nie może powodować zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tego obiektu lub obniżenia jego przydatności do użytkowania.

6. W zakresie stanów granicznych przydatności do użytkowania budynków projektowanych na terenach podlegających wpływom eksploatacji górniczej, wymaganie określone w ust. 4 nie dotyczy tych odkształceń, uszkodzeń oraz drgań konstrukcji, które wynikają z oddziaływań powodowanych eksploatacją górniczą.

**§ 205.** Na terenach podlegających wpływom eksploatacji górniczej powinny być stosowane zabezpieczenia konstrukcji budynków, odpowiednie do stanu zagrożenia, wynikającego z prognozowanych oddziaływań powodowanych eksploatacją górniczą, przez które rozumie się wymuszone przemieszczenia i odkształcenia oraz drgania podłoża.



§ 206. 1. W przypadku, o którym mowa w § 204 ust. 5, budowa powinna być poprzedzona ekspertyzą techniczną stanu obiektu istniejącego, stwierdzającego jego stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania, uwzględniającą oddziaływania wywołane wzniesieniem nowego budynku.

2. Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa oraz zmiana przeznaczenia budynku powinny być poprzedzone ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.

## **2. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora
- pomiary i wizja lokalna
- inwentaryzacja obiektu wywiad z użytkownikiem
- literatura techniczna i normy

## **3. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest określenie stanu technicznego i konstrukcyjnego obiektów: budynku szkoły ze wskazaniem na możliwość przeprowadzenia prac budowlanych polegających na rozbudowie i przebudowie budynku ( nowa konstrukcja sali gimnastycznej, wykonanie dodatkowych otworów drzwiowych w istniejących ścianach, nowa konstrukcja klatki schodowej ).

## **4. Data i miejsce wykonania opinii**

Wizji lokalnej i ekspertyzy technicznej budynku mieszkalnego, dokonano w miesiącu czerwcu 2009 roku.

## **5. Wstępne wyjaśnienia i informacje**

### **5.1 Zakres prac opiniującego**

- wynik oględzin i analiza statyczno - wytrzymałościowa elementów konstrukcji w oparciu o istniejący wymiary budynku, literaturę techniczną i obowiązujące normy.
- wnioski i zalecenia

### **5.2 Dane ogólne o budynku**

Budynek szkoły wykonany w systemie tradycyjnym, ściany wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych, stropy żelbetowe, budynek czterokondygnacyjny. Ściany fundamentowe betonowe jako monolityczne wylewane na mokro, ściany nośne parteru piętra i garażu wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych, więźba o konstrukcji drewnianej.

## **6. Wynik oględzin i analiza statyczno – wytrzymałościowa**

Ściany przyziemia i pięter w stanie zadowalającym, wolne od rys i spękań. Stropy żelbetowe w stanie konstrukcyjnym dobrym. Więźba dachowa drewniana stan dobry.



## 7. Wnioski i zalecenia

Na podstawie przeprowadzonych makroskopowych oględzin i analizy statyczno - wytrzymałościowej można sformułować następujące wnioski i zalecenia.

Istnieje możliwość rozbudowy i przebudowy budynku szkoły. Nową część budynku należy posadzić na nowych ławach żelbetowych oddylatowanych od ław istniejących.

## 8. Uwagi końcowe

Wyżej wymienione prace przy budynku i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie nie spowodują zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tego obiektu lub obniżenia jego przydatności do użytkowania.

- Opinia sporządzona została w celach projektowych dla planowanej rozbudowy budynku szkoły (nowa konstrukcja sali gimnastycznej, wykonanie dodatkowych otworów drzwiowych w istniejących ścianach, nowa konstrukcja klatki schodowej).

- W/w prace należy przeprowadzać pod nadzorem osób posiadający stosowne uprawnienia do prowadzenia tego typu robót budowlanych i pod nadzorem autora sporządzającego ekspertyzę.

- Opinia ważna do końca 2010 roku. Po upływie tego okresu, istnieje możliwość przedłużenia jej ważności, po wcześniejszej wizji lokalnej i wydaniu stosownego pisma, przedłużającego ważność ekspertyzy.

Koniec opracowania

mgr inż. Bogusław Mrówka  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania i nadzorowania robót budowlanych  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0043/POG/097, d. 144P/0226/QWOK/08

mgr inż. Jan Jasica  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr MAP/0269/POCK/08