

BIURO PROJEKTOWO - CONSULTINGOWE
STRUKTURA Sp. z o.o.

Siedziba biura: 70-631 Szczecin · ul. Heyki 27
tel. (091) 485 33 36 · fax (091) 485 33 37 · e-mail: biuro@struktura.net



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa inwestycji: **ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH :
ATRIUM NA BIBLIOTEKĘ**

Kod CPV : 45214200-2 – roboty w zakresie budowy obiektów związanych ze
szkolnictwem



Temat : **KONSTRUKCJA ZABUDOWY ATRIUM
SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

Adres: **POBIEROWO ul. Kościuszki / Reymonta dz. 235 + 235/1**

Branża : **konstrukcja**

Inwestor: **Gmina Rewal**

AUTORZY OPRACOWANIA

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr upraw.	Oświadczenie	Podpis
Projektant :	dr inż. Leszek Stachecki	ZAP/0049/PO OK/04	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	
Sprawdzający :	mgr inż. Ewa Sikorska	137Sz/88		

Wykonano : aktualizacja VIII - 2008 r

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI
3. OPIS TECHNICZNY
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. 1. Rzut fundamentów.
Rys. 2. Rzut parteru.
Rys. 3. Rzut parteru – antresola.
Rys. 4. Rzut konstrukcji dachu.
Rys. 5. Przekrój A-A.

O P I S T E C H N I C Z N Y K O N S T R U K C J I

ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH NA BIBLIOTEKĘ ŚWIETLICĘ SZKOLNĄ I KLASĘ ZEROWĄ

POBIEROWO ul. REYMONTA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- 1.1.** Zlecenie Inwestora
- 1.2.** Projekt architektoniczny w trakcie realizacji - opracowanie Biuro Projektowo-Consultingowe STRUKTURA Sp. z o.o.
- 1.3.** Dokumentacja archiwalna istniejących budynków szkolnych.

2. DANE OGÓLNE:

2.1. Zakres opracowania:

Opracowanie zawiera projekt budowlany konstrukcji pomieszczeń przeznaczonych na bibliotekę szkolną Szkoły Podstawowej w Pobierowie. Do celów realizacji inwestycji należy ponadto wykorzystać projekt wykonawczy stanowiący oddzielne opracowanie.

2.2. Charakterystyka obiektu:

Projektowane pomieszczenia znajdują się na wewnętrznym dziedzińcu istniejącej szkoły. Stanowią jedną kondygnację z antresolą i nie są podpiwniczone. Konstrukcja dachu w postaci świetlika na profilach aluminiowych wspartego na konstrukcji stalowej.

Posadowienie budynku bezpośrednie na stopach żelbetowych.

3.0. OPIS KONSTRUKCJI:

3.1. FUNDAMENTY:

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie stopach żelbetowych na poziomie **-3,200 m p.p.p.** Poziom posadowienia należy dobrać na budowie zgodnie z poziomem posadowienia budynków istniejących.

W poziomie posadowienia założono naprężenia dopuszczalne dla gruntu równe 0,200 MPa. Dno wykopu powinno być odebrane przez uprawnionego geotechnika z wpisaniem odbioru do dziennika budowy. W przypadku stwierdzenia mniejszej nośności gruntu niż założona należy powiadomić Biuro Projektów.

Przyjęto wymiary podstawy stóp fundamentowych 80x80 cm i 60x60 cm, wysokość stóp 60 cm.

Stopy projektuje się jako kielichowe z betonu B-20 zbrojone prętami ze stali 34GS i St0S.

Poniżej stóp należy wykonać warstwę „chudego betonu” B10 grubości 10 cm.

3.2. SŁUPY:

Przyjęto słupy stalowe wspierające konstrukcje stropu antresoli i świetlika stanowiącego zadaszenie projektowanych pomieszczeń. Na wykonanie słupów należy zastosować rurę 159x5 mm ze stali St3S. Słupy należy zamocować w gniazdach stóp kielichowych poprzez wypełnienie przestrzeni między słupem a ściankami kielicha betonem drobnoziarnistym B20. Do słupów mocowane są stalopwne belki stropu antresoli oraz oparte są na nich stalowe krokwie narożne konstrukcji dachu.

3.3. STROP ANTRESOLI:

Przyjęto strop w postaci płyty żelbetowej wylewane na placu budowy grubości 12cm. Płyta opiera się na biegnących po obwodzie stalowych belkach z 240. Płytę należy wykonać z betonu B20 i zbroić dwukierunkowo stalą 34GS

3.4. DACH:

Projektuje się dach o konstrukcji stalowej wspartej na 4 stalowych słupach usytuowanych w narożach. Przyjęto krokwie narożne w postaci 2x 180 w osi słupów po obwodzie przyjęto płatwie 2x 140 wzmocnione cięgnami z pręta $\phi 20$. Na krokwiach narożnych i płatwiach należy oprzeć krokwie stalowe z rury prostokątnej 100x50x3. Wszystkie elementy konstrukcji stalowej wykonać ze stali St3S.

Do konstrukcji stalowej należy mocować elementy systemowej obudowy świetlika według projektu dostawcy.

4. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE:

Elementy żelbetowe konstrukcji stykające się z gruntem zabezpieczyć bitizolem 2R+P. Stalowe słupy poniżej poziomu posadzki parteru należy zabezpieczyć ciężką izolacją przeciwwilgociową lub obetonować warstwą betonu grubości min. 5 cm

6. UWAGI KOŃCOWE:

1. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, obowiązują Wykonawcę dla poszczególnych robót - „Warunki techniczne wykonania robót budowlano-montażowych” Warszawa 1990r., część I-IV, odpowiednie normy i DTR, które należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.
2. Materiały i wyposażenie wbudowane w budynek muszą posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydane przez ITB (lub równoważną instytucję) oraz świadectwo Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

Opracowanie:
dr inż. Leszek Stachecki



ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM KONSTRUKCJI

Obiekt : szkoła podstawowa w Pobierowie ul. Kościuszki / Reymonta

Wizja lokalna : sierpień 2008 r

Cel opracowania :

Inwestor- właściciel obiektu : Gmina Rewal, zamierza zabudować istniejące atrium dla potrzeb uzyskania dodatkowej powierzchni użytkowej o funkcji biblioteki szkolnej

Miejsce lokalizacji zamierzeń inwestycyjnych :

Istniejące atrium znajduje się pomiędzy segmentami : A-C-B szkoły w Pobierowie .

Otoczające je budynki A,B,C są obiektami podpiwniczonymi, o 2x kondygnacjach nadziemnych

Ocena stanu technicznego konstrukcji :

Na podstawie oględzin stwierdzono, iż istniejąca konstrukcja ścian stanowiących zewnętrzny obrys atrium jest w dobrym stanie technicznym i pozwala na wykorzystanie jej do celów zamierzonych w niniejszym projekcie .

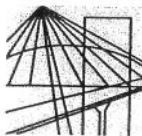
Główne obciążenia zadaszania atrium zostaną przejęte przez nowoprojektowaną konstrukcję stalową , tym samym obciążenie dodatkowe istniejących ścian zminimalizowano;

założenia projektowe zadaszania atrium nie wpłyną negatywnie na stateczność istniejącej konstrukcji .

Projektant :

Dr inż. Leszek Stachecki





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
STACHECKI Leszek
ul. Dywizjonu 303 26
71-817 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

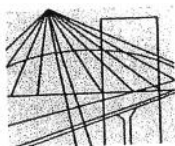
Pan(i) **STACHECKI Leszek**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/3728/02**, zamieszkały(a) 78-100 KOŁOBRZEG ul. Wylotowa 14, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2007-12-17



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Mieczysław Ołtarzewski
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131k/133/03

Szczecin, dnia 17 stycznia 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

n a d a j e

Panu **Leszkowi Januszowi STACHECKIEMU**

Dr nauk technicznych

ur. dnia 26 kwietnia 1959r. w Gryficach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0049/POOK/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/03 z dnia 29 grudnia 2003r. stwierdziła, że Pan Leszek Janusz Stachecki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Leszek Janusz Stachecki
ul. Wylotowa 14/1
78-100 Kołobrzeg
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński

2. Krzysztof Motylak

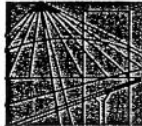
3. Irena Żywuszek

[Handwritten signatures of Stanisław Kamiński, Krzysztof Motylak, and Irena Żywuszek]

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan **Leszek Janusz Stachecki** jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d, w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 w/w rozporządzenia - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:
- a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej


inż. Stanisław KAMIŃSKI



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
SIKORSKA Ewa Hanna
ul. Staromiejska 14
74-200 PYRZYCE

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **SIKORSKA Ewa Hanna**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/1244/01**, zamieszkały(a) **74-200 PYRZYCE ul. Staromiejska 14**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-08



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EURO.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii 0 801 384 666, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązkujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

Nr ewid. 137/Sz/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
III. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel, SIKORSKA Ewa, Hanna
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 20 września 1959 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg starto-
wych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w za-
kresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją
tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania -
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych.



[Signature]
M. 07. 1988 r.

W dniu 199... r.
sporządzono kserokopie niniejszego dokumentu
w Kancelarii Notarza Sławomira Tokarskiego
w Pyrzycach - Rep. A. Nr 199... r.