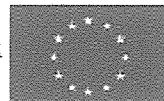


**MIASTOPROJEKT - OLSZTYN**  
Spółka z o.o.

10-540 OLSZTYN, ul. DĄBROWSZCZAKÓW 21  
tel. centrala 527 02 13, tel/fax 527 02 14

„Projekt współfinansowany z programu  
PHARE 2003”



Nazwa projektu ..... **PROJEKT BUDOWLANY**

**KONSTRUKCJA**

.....  
(branża)

Obiekt ..... **MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO BUDYNKU**  
..... **MIEJSKO – GMINNEJ BIBLIOTEKI** .....  
..... **PUBLICZNEJ Z ROZSZERZENIEM FUNKCJI** .....  
..... **DO LOKALNEGO CENTRUM KULTURY** .....

Dobre Miasto, ul. Górna 1

.....  
(adres)

Investor ..... **Urząd Miejski w Dobrym Mieście**

..... **11-040 Dobre Miasto, ul. Warszawska 14**

Projektant ..... mgr inż. R. Konopa ..... upr. bud. nr 1170/61 .....  
..... inż. A. Lisowski ..... upr. bud. nr 192/71 .....  
..... inż. R. Zadrozny .....  
..... **Mgr inż. WIESŁAW NOWAK** .....  
..... **RZECZOZNAWCA BUDOWLANY** .....  
..... **nr rejestru centralnego 51/95** .....  
..... **10-540 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 17** .....

Sprawdzający ..... mgr inż. W. Nowak ..... upr. bud. nr 2218/58 .....

Kierownik ..... **Wiesław Sosak** ..... upr. bud. nr 7/90/OL .....

Nr umowy

OL 4/2006 ..... Olsztyn, dnia ..... **sierpień 2006r.** .....

"Miastoprojekt-Olsztyn" zastrzega sobie pełne prawa autorskie.  
Wszelkie zmiany i poprawki w dokumentacji uzgadniać należy z jednostką autorską.

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

1. Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .
2. Zaświadczenie o przynależności do Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży konstrukcyjnej .
3. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi branży konstrukcyjnej .
4. Opis techniczny .
5. Obliczenia statyczne .
6. Rysunki :
  - Rys. 1 Rzut konstrukcji poddasza pod elementy docieplenia i obudowy .
  - Rys. 2 Przekrój poprzeczny konstrukcji poddasza .
  - Rys. 3 Przekrój podłużny konstrukcji poddasza .
  - Rys. 4 Szczegóły połączeń konstrukcji stalowej poddasza .
  - Rys. 5 Szczegóły połączeń belek nośnych stropu podwieszonego .
  - Rys. 6 Rzut szybu windy, parter .
  - Rys. 7 Rzut szybu windy, piętro.
  - Rys. 8 Rzut szybu windy, poddasze.
  - Rys. 9 Przekrój przez szyb windy .
  - Rys.10 Rdzeń szybu windy .
  - Rys.11 Poz.5.2. Płyta stropu nadszybia.
  - Rys.12 Poz.5.5.1 Wieniec ściany obudowy
  - Rys.13 Poz.5.6. Rzut fundamentów szybu.
  - Rys.14 Poz.4. Schody z poz.+3,34 na poz.+7,37
  - Rys.15 Poz.4.5 Rdzeń podpierający klatkę schodową.
  - Rys.16 Rzut konstrukcji stalowej na dachu kotłowni podtrzymującej centrale wentylacji .

Olsztyn , sierpień 2006r

**OŚWIADCZENIE :**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego , oświadczam , że projekt budowlany konstrukcji modernizowanego budynku: Miejsko – Gminnej Biblioteki Publicznej z rozszerzeniem funkcji do Centrum Kultury w Dobrym Mieście, ul. Górna 1, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

projektant :

mgr inż. Romuald Konopa  
upr. bud. nr 1170 / 61 art.362 PB  
nr ewid. WAM / BO / 1158 / 01



projektant :

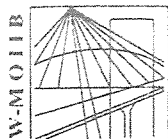
inż. Andrzej Lisowski  
upr. bud. nr 192 / 71 OL  
nr ewid. WAM / BO / 1485 / 01



sprawdzający :

mgr inż. Wiesław Nowak  
upr. bud. nr 2218 / 58  
nr ewid. WAM / BO / 1852 / 01





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 12 grudnia 2005

## Zaświadczenie nr 4154 / 2005

Pan/Pani **Romuald Konopa**

miejsce zamieszkania **ul. Juranda ze Spychowa 13a**  
**10-064 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1158/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2006-01-01** do dnia **2006-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binarowski*

Warszawa, dn. 21 kwietnia 1961 r.

Uprawa 1170/61

## U P R A W N I E N I A

z art. 362 prawa budowlanego.

Ob. K O N O P A Romuald

magister inżynier budownictwa lądowego

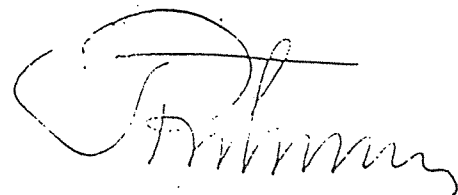
urodz. dnia 19 lutego 1934 r. w Bydgoszczy

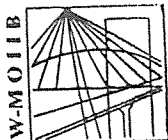
po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) robót konstrukcyjnych i instalacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY

dm





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 27 czerwiec 2006  
(data)

DUPLIKAT

**Zaświadczenie nr 2553 / 2006**

Pan/Pani **Andrzej Lisowski**

miejsce zamieszkania **ul. Kąkolowa 19**

**10-838 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1485/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2006-07-01**

do dnia **2006-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Wydział Budownictwa,  
Urbanistyki i Architektury  
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 2 grudnia 1971

Nr ewid. uprawn. 192/71/01

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob.

L I S O W S K I Andrzej

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 7 sierpnia 1944 r.

Wilno / ZSRR /  
otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

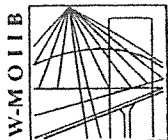
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

Główny Architekt  
(inż. arch. J. Bero)

(pieczęć okrągła)





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 19 czerwca 2006  
(data)

## Zaświadczenie nr 2284 / 2006

Pan/Pani **Wiesław Nowak**

miejsce zamieszkania **ul.Prosta 7/9m5**

**10-028 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1852/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia

**2006-07-01**

do dnia

**2006-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Bineroński



Warszawa, dnia 23 czerwca 1938 r.

Nr ewid. uprawn. 228/38

## Uprawnienia

z art. 362 prawa budowlanego

Ob. NO W A K Wiesław Edward  
magister inżynier budownictwa lądowego  
urodz. dnia 8 sierpnia 1927 r. w Skierniewicach woj. Łódź

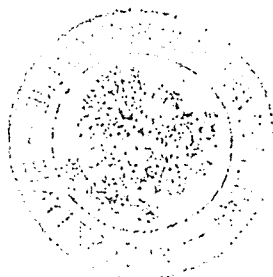
po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) robót konstrukcyjnych, instalacyjnych.



jm

Prezes



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego konstrukcji przebudowy budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej w Dobrym Mieście ul. Górna 1.

Zlecienniodawca: Urząd Miejski w Dobrym Mieście ul. Warszawska 14

### I. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE:

niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- projekty branżowe: architektury, instalacji, założenia technologiczne dotyczące dźwigu osobowego typ AH-86, oraz uzgodnienia międzybranżowe
- wytyczne zlecienniodawcy
- orzeczenie o stanie technicznym i możliwości dociążenia istniejących elementów konstrukcyjnych budynku w ramach przebudowy opracowane przez „MIASTOPROJEKT-OLSZTYN Sp. ZO.O.” w m-cu 07-08. 2006r.
- Inwentaryzacja arch-bud obiektu jw. opracowana przez „MIASTOPROJEKT-OLSZTYN Sp. ZO.O.” w m-cu 04. 2006r
- norm i przepisów obowiązujących

### II. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

Budynek aktualnie eksploatowany jako Miejsko - Gminna Biblioteka Publiczna usytuowany jest w Dobrym Mieście przy ul. Górnej. Jest nim II kondygnacyjny obiekt, niepodpiwniczony, z dobudowaną parterową kotłownią, dobudowany w okresie powojennym.

Konstrukcję budynku stanowią zabytkowe murowane ściany w połączeniu z wykonaną w trakcie odbudowy wewnętrzną, żelbetową konstrukcją szkieletową. Na szkielecie opierają się żelbetowe, gęstożebrowe stropy międzykondygnacyjne typu Akerman. Nad całością wysoka wieża dachowa o konstrukcji stalowej kratowej, kryta dachówką ceramiczną holenderką na deskowaniu. Ogólny stan konstrukcji budynku określa się jako dobry.

### III. WARUNKI POSADOWIENIA.

Fundamentów budynku nie badano. Na podstawie wyników badań przeprowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, ustalono, że podłoże gruntowe poniżej poziomu istniejących i projektowanych fundamentów budują grunty mineralne ruchome reprezentowane przez piaski drobne, średniozagęszczone o  $J_D=0,4-0,5$  i podścielające je gliny piaszczyste i pylaste twardopiaszczyste o  $J_L=0,25$

Wielkości oporu obliczeniowego ustalono zgodnie z PN-81/B-03020 i przedstawiono w poz. 5,6 obliczeń statycznych

### IV. KONSTRUKCJA.

#### 5.1. Obudowa poddasza

Z uwagi na wykorzystaną przy istniejącym obciążeniu nośność dźwigarów kratowych dachu przewidziano niezależne podparcie ocieplenia i ścian poddasza szkieletowym układem ramek stalowych o wymiarach i stężeniach wg. obliczeń statycznych i rysunków konstrukcyjnych. Do ramek mocowane systemowe elementy stalowe dociepleń.

#### 5.2. Stropy międzykondygnacyjne

Pozostawia się istniejące systemu Ackermana. Na stropie Ip. warstwy posadzkowe wg. projektu architektury.

Z uwagi na ograniczoną nośność istniejącego stropu, ścianki działowe ustawione na nim

winny być szkieletowe, obłożone płytami kartonowo-gipsowymi odpornymi ogniowo i wypełnione płytami z wełny mineralnej. Obciążenie użytkowe stropu  $I_p$  nie może przekroczyć (łącznie ze ściankami) wartości  $p_n=3,00\text{kN/m}^2$ . W miejscach widocznych należy umieścić tablice informacyjne o maksymalnym obciążeniu użytkowym stropu.

#### 5.3. Klatka schodowa między poziomami +3,38 - +7,47m

żelbetowa, wylewana z betonu B20 zbrojona stalą A-0 i A-III wg. obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych. Oparcie na podpierających ścianach za pośrednictwem wieńcowo-żelbetowych 24x25 cm z betonu B20 o zbrojeniu wg. obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych ściany podpierające z gazobetonu odm. 5 na zaprawie cementowej M5, stężenie wieńcami i wolnym końcu zabezpieczonym rdzeniem żelbetowym „R2” o wymiarach 25x24cm, podpierającym również istniejący podciąg na parterze. Beton rdzenia B20, zbrojenie wg. Obliczeń statycznych i rysunków konstrukcyjnych. Zbrojenie rdzenia „R2” połączyć ze zbrojeniem kontaktowym 4Ø12(A-III) wbitym w wywiercone w podciągach otwory na głęb. 15cm, lub przyspawanym do zbrojenia podciągów.

#### 5.4. Szyb dźwigu osobowego AH-86

zaprojektowany zgodnie z ustaleniami z inż. Batulińskim, o wymiarach wewnętrznych netto 163x175cm obudowa szybu do poziomu  $\pm 0,00$  murowana z cegły pełnej wapienno - piaskowej kl. 15 na zaprawie cementowej marki M5, stężona wieńcami i rdzeniami żelbetowymi z betonu B20 o zbrojeniu i wymiarach wg. obliczeń statycznych i rysunków konstrukcyjnych.

Płyta nadszycia monolityczna z betonu B20 o zbrojeniu i wymiarach wg. obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych.

Ściany obudowy poniżej poziomu  $\pm 0,00$  z betonu B20.

#### 5.5. Fundamenty

Pod szybem dźwigu płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona o wym. i zbrojeniu wg. obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych.

Fundament rdzenia „R2” stopowy, żelbetowy. Posadowienie i zbrojenie wg. obliczeń statycznych i rys. konstrukcyjnych.

Posadowienie fundamentów na poziomach przewidzianych w projekcie, jednak nie głębszych niż posadowienie sąsiednich fundamentów istniejących.

W przypadku załamania w przyjętym poziomie gruntów organicznych lub nasypowych, grunty te należy usunąć aż do stropu gruntów mineralnych rodzimych i zastąpić podsypką z pospółki (piasku średniego) zagęszczoną mechanicznie do  $J_D=0,50$

Przypadki wątpliwe uzgadniać na bieżąco z biurem autorskim.

#### 5.6. Zalecenia technologiczne

Drewno istniejącej konstrukcji dachowej i stropu poddasza izolować FOBOSEM-2M wg. zaleceń producenta, a elementy stalowe po oczyszczeniu do 2-go stopnia czystości izolować 4-ma warstwami OGNIOKORU wg. instrukcji.

W czasie realizacji obiektu zwracać uwagę na właściwe parametry wytrzymałościowe materiałów i prefabrykatów użytych do wbudowania.

mgr inż. R. Kołopa  
Olsztyn, sierpień 2006