

Firma "CZERLI"  
Lidia Czerwińska  
ul. Piłtynowa 1  
85-445 BYDGOSZCZ  
NIP 650-027-79-83

## Ekspertyza

stanu technicznego budynku przy ul. Stary Rynek 18  
w Bydgoszczy

Zleceniodawca: Administracja Domów Miejskich  
"ADM" Spółka z o.o.  
Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1

Autor opracowania: **inż. Lidia Czerwińska**  
Rzecznik Budowlany  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-Rz/8386/8/90  
Unr. GPKG-I-8386-6/96

Bydgoszcz, 24 lipiec 2014 roku

## 1. Podstawa opracowania

Zleceniodawca: Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Śniadeckich 1 – umowa nr 115/P/ROM-2/2014 z dnia 30.05.2014 roku

Zleceniobiorca: Firma "CZERLI" Lidia Czerwińska  
ul. Platynowa 1, 85-445 Bydgoszcz

## 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie stanu technicznego budynku mieszkalnego przy ul. Stary Rynek nr 18 w Bydgoszczy ze szczególnym uwzględnieniem części budynku od ul. Zaulek.

Zakres opracowania wynikający z treści par. 1 ust. 1 zawartej umowy.

## 3. Cel opracowania

Dokonanie oceny technicznej elementów konstrukcyjnych budynku z analizą ekonomiczną opłacalności ewentualnego remontu w celu uzyskania bezpiecznego stanu technicznego.

## 4. Wykorzystane materiały i dokumenty

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku poz. 1409, z późniejszymi zmianami
- 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, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym Dz. U. nr 130, poz. 1389
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. nr 92, poz. 880, z późniejszymi zmianami

- Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Dz. U. z 2013 roku, poz. 1235, z późniejszymi zmianami
- przeprowadzona w dniu 18 lipca 2014 roku lustracja nieruchomości połączona ze szczegółowymi oględzinami uszkodzonych elementów konstrukcyjnych oraz sporządzeniem serwisu fotograficznego
- protokoły nr 421 i 421A z dnia 19.02.2010 roku kontroli 5 letniej stanu technicznego i przydatności do użytkowania budynku mieszkalnego udostępniony przez ADM – ROM -2
- protokoły z wykonania kontroli rocznej udostępnione przez ADM - ROM – 2
- protokół nr 500/13 z dnia 18.07.013 z okresowej kontroli przewodów kominowych
- Remonty budynków mieszkalnych – poradnik, wyd. Arkady, Warszawa
- Metoda badań efektywności remontów i modernizacji budynków mieszkalnych

## 5. Opis techniczny

Budynek będący przedmiotem orzeczenia zlokalizowany jest w Bydgoszczy przy ul. Stary Rynek nr 18 obejmujący część budynku od ul. Zaulek. Nieruchomość zabudowana dwoma budynkami zlokalizowanymi na działce nr 43 pomiędzy ul. Stary Rynek i ulicą Zaulek.

Budynki w zabudowie zwartej, w tym 4 - kondygnacyjny, podpiwniczony budynek frontowy i 2 - kondygnacyjna, częściowo podpiwniczona oficyna z łącznikiem zamykającym zabudowę od ul. Zaulek 5.

Dane techniczne obiektu wg zapisu prowadzonej książki obiektu budowlanego:

Powierzchnia użytkowa: 508,41 m<sup>2</sup>

Kubatura: 3269,00 m<sup>3</sup>

Rok budowy: 1890 (według dokumentacji archiwalnej)

Budynki wykonane w technologii tradycyjnej:

- fundamenty ceglane i z kamienia bez izolacji pionowej i poziomej
- ściany nośne z cegły ceramicznej pełnej, obustronnie otynkowane,
- stropy drewniane, belkowe, ze ślepym pułapem, nad piwnicami stropy Kleina z elementami ceglanych sklepień

- dachy konstrukcji drewnianej, kokwiowo- płatwiowej jętkowy, odwodniony, budynku frontowego dwuspadowy, oficyny, jednospadowy. Pokrycie dachu papowe
- klatki schodowe konstrukcji drewnianej. Schody do piwnic ceglane

Instalacje: elektryczna, wod-kan, gazowa. W mieszkaniach ogrzewanie piecowe, w lokalach użytkowych ogrzewanie etażowe,

Przeprowadzone okresowe kontrole:

- 18.07.2013 – okresowa kontrola przewodów kominowych wykonana przez Mistrza Kominarskiego Michała Kolasa - protokół nr 500/13
- 19.02.2010 – protokół nr 421 z okresowej kontroli stanu technicznego elementów budynku i instalacji budynku frontowego ul. Stary Rynek 18 – obiekt w dobrym stanie technicznym. Zarysowania i pęknięcia ścian nośnych. Zalecana ekspertyza i projekt wykonania usztywnień i wzmocnienia ścian konstrukcyjnych. Obiekt spełnia wymogi użytkowania, dopuszcza się do dalszej eksploatacji.
- 08.01.2010 – protokół nr 421A z 5 letniej i rocznej kontroli stanu technicznego elementów budynku i instalacji, ul. Stary Rynek 18 oficyna. Zarysowania i pęknięcia ścian nośnych budynku. Zalecana ekspertyza i projekt wykonania usztywnień i wzmocnienia ścian konstrukcyjnych. Wymagana wymiana stolarki okiennej i remont klatki schodowej. Obiekt spełnia wymogi użytkowania – dopuszcza się do dalszej eksploatacji.
- 20.07.2013 – protokół z kontroli stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu budowlanego dla budynku przy ul. Stary Rynek 18. Obiekt dopuszcza się do dalszej eksploatacji zalecając do naprawy część ścian i do wymiany część stolarki okiennej i drzwiowej

## 6. Charakterystyka stanu istniejącego

Budynek frontowy 4 – kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły ceramicznej, obustronnie otynkowane, bez dociepleń. Stropy o konstrukcji drewnianej, belkowe. Nad piwnicą stropy ceglane typu Kleina na belkach stalowych i częściowo ceglane sklepienia łukowe. Dach konstrukcji drewnianej, krokwiowo – płatwiowy, dwuspadowy, kryty papą, odwodniony. Dach od strony frontowej zasłonięty attyką z wieżyczką i elementami ozdobnymi. Klatka schodowa o konstrukcji drewnianej o schodach zabiegowych. Schody do piwnicy ceglane. Posadzki w części usługowej na parterze ceramiczne, na wyższych kondy-

gnacjach z desek podłogowych. Okna i drzwi w części z PCV oraz drewniane. Tynki wewnętrzne wap-cem i wapienne, malowane. Tynki zewnętrzne elewacji bonio-wane ze sztukateriami, zwłaszcza przy oknach i parapetach z ozdobnymi gzymsami. Rynny, rury spustowe i opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej. Budynek wyposażony w instalacje: wod – kan, gazową, elektryczną, domofonową i tele-foniczną. Ogrzewanie w lokalach użytkowych etażowe, w lokalach mieszkalnych piece.

#### Budynek oficyny z częścią łącznika od ul. Zaulek

Budynek 2- kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, wykonany metodą tradycyjną. Ściany murowane z cegły ceramicznej. Stropy między kondygnacyjne drewniane, belko-we. Nad piwnicą stropy ceglane typu Kleina na belkach stalowych, częściowo ceglane sklepienia łukowe. Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo – płatwiowy, 1 – spadowy kryty papą na deskowaniu. Klatka schodowa o konstrukcji drewnianej, schodach zabie-gowych. Do piwnicy schody ceglane typu Kleina. Podłogi drewniane z desek na bel-kach stropowych, z polepą i podsufitką, z tynkiem na trzcinie.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Tynki gładkie zewnętrzne cem – wap, wewnątrz ne wapienne. Malowanie farbami emulsyjnymi i klejowymi.

Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej.

Budynek posiada instalacje: wod – kan, elektryczną, gazową. Ogrzewanie piecowe.

Nad portalem wejściowym na posesję od ulicy Zaulek oficyna posiada pomieszczenie na I piętrze z dostępem z klatki schodowej budynku oficyny mieszkalnej. Pomieszczenie to w formie łącznika między budynkami posiada ściany z cegły ceramicznej, która od strony ulicy Zaulek (prze 2 kondygnacje) posadowiona jest na fundamencie, a od stro-ny podwórza jest tylko przez jedną kondygnację i oparta jest na podciągu stalowym nad wejściem usytuowanym w poziomie stropu nad parterem. Stropy tej części bu-dynku o konstrukcji drewnianej i podłogami z desek zamocowaną do belek drewnia-nych. Dach o konstrukcji drewnianej płaski, niewentylowany, z desek, oparty na belkach drewnianych o rozstawie 70 – 80 cm, kryty 2 x papą. Ścianki wewnętrzne z płyt gipso-wo – kartonowych na ruszcie systemowym. Sufit z płyt gipsowo – kartonowych. Malowa-nie farbą emulsyjną. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, malowana. Okna okrato-wane. Tynki zewnętrzne cem – wap. gładkie. Elewacja frontowa od ul. Zaulek z gzym-sami i portalem obłożonym płytkami ceramicznymi. Na parterze pod łącznikiem komór-ki lokatorskie o ściankach i drzwiach drewnianych. Odwodnienie dachu rynnami i rura-mi spustowymi PE.

#### 7. Opis uszkodzeń

W kilkunastu miejscach na ścianach ceglanych stwierdzono zarysowania i pęknięcia. Dotyczy to budynku głównego jak i oficyny.

Część stropów drewnianych w pokojach wykazuje nadmierne ugięcia. Najbardziej wy-eksploatowane są klatki schodowe. Najbardziej niekorzystnie wygląda klatka schodowa oficyny, gdzie deski stopni uległy wypaczeniu. Zaniedbane są tu odpadające tynki.

Duże zastrzeżenia wywołuje stan drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej. Na klatce schodowej oficyny okna i drzwi uległy deformacji.

gnacjach z desek podłogowych. Okna i drzwi w części z PCV oraz drewniane. Tynki wewnętrzne wap-cem i wapienne, malowane. Tynki zewnętrzne elewacji bonio-wane ze sztukateriami, zwłaszcza przy oknach i parapetach z ozdobnymi gzymsami. Rynny, rury spustowe i opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej. Budynek wyposażony w instalacje: wod-kan, gazową, elektryczną, domofonową i tele-foniczną. Ogrzewanie w lokalach użytkowych etażowe, w lokalach mieszkalnych piece.

#### Budynek oficyny z częścią łącznika od ul. Zaułek

Budynek 2-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, wykonany metodą tradycyjną. Ściany murowane z cegły ceramicznej. Stropy między kondygnacyjne drewniane, belko-we. Nad piwnicą stropy ceglane typu Kleina na belkach stalowych, częściowo ceglane sklepienia łukowe. Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowy, 1-spadowy kryty papą na deskowaniu. Klatka schodowa o konstrukcji drewnianej, schodach zabie-gowych. Do piwnicy schody ceglane typu Kleina. Podłogi drewniane z desek na bel-kach stropowych, z polepą i podsufitką, z tynkiem na trzcinie. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Tynki gładkie zewnętrzne cem-wap, wewnątrz ne wapienne. Malowanie farbami emulsyjnymi i klejowymi. Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej. Budynek posiada instalacje: wod-kan, elektryczną, gazową. Ogrzewanie piecowe. Nad portalem wejściowym na posesję od ulicy Zaułek oficyna posiada pomieszczenie na I piętrze z dostępem z klatki schodowej budynku oficyny mieszkalnej. Pomieszczenie to w formie łącznika między budynkami posiada ściany z cegły ceramicznej, która od strony ulicy Zaułek (prze 2 kondygnacje) posadowiona jest na fundamencie, a od stro-ny podwórza jest tylko przez jedną kondygnację i oparta jest na podciągu stalowym nad wejściem usytuowanym w poziomie stropu nad parterem. Stropy tej części bu-dynku o konstrukcji drewnianej i podłogami z desek zamocowaną do belek drewnia-nych. Dach o konstrukcji drewnianej płaski, niewentylowany, z desek, oparty na belkach drewnianych o rozstawie 70-80 cm, kryty 2 x papą. Ścianki wewnętrzne z płyt gipso-wo-kartonowych na ruszcie systemowym. Sufit z płyt gipsowo-kartonowych. Malowa-nie farbą emulsyjną. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, malowana. Okna okrato-wane. Tynki zewnętrzne cem-wap. gładkie. Elewacja frontowa od ul. Zaułek z gzym-sami i portalem obłożonym płytkami ceramicznymi. Na parterze pod łącznikiem komór-ki lokatorskie o ściankach i drzwiach drewnianych. Odwodnienie dachu rynnami i rura-mi spustowymi PE.

#### 7. Opis uszkodzeń

W kilkunastu miejscach na ścianach ceglanych stwierdzono zarysowania i pęknięcia. Dotyczy to budynku głównego jak i oficyny. Część stropów drewnianych w pokojach wykazuje nadmierne ugięcia. Najbardziej wy-eksploatowane są klatki schodowe. Najbardziej niekorzystnie wygląda klatka schodowa oficyny, gdzie deski stopni uległy wypaczeniu. Zaniedbane są tu odpadające tynki. Duże zastrzeżenia wywołuje stan drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej. Na klatce schodowej oficyny okna i drzwi uległy deformacji.

Ściana przy wejściu do oficyny jest pęknięta od nadproża do okna. Zarysowane jest również nadproże drzwiowe.

Najbardziej popękana jest ściana łącznika oficyny od strony podwórza. Pod podciągami ściany tapnęła ściana osłonowa komórek lokatorskich (szczelina gr. 1 – 4 cm). Obniżyło się również oparcie podciągu (prawej strony) na skutek osiadania ściany sąsiada (posejsja Zaułek nr 3). Skutkiem tego nastąpiło zarysowanie i rozwarstwienie ściany łącznika. Nastąpiło też zarysowanie górnej półki podciągu stalowego. O nadmiernym, nierównomiernym osiadaniu ściany sąsiada świadczy skupienie kilku rys i pęknięć ściany łącznika nad prawą podporą podciągu. Uszkodzona i wypaczona jest także ścianka drewniana z drzwiami do komórek lokatorskich.

## 8. Przyczyny powstania uszkodzeń

Zasadniczym powodem złego stanu technicznego budynków jest ich około 125 letnia eksploatacja oraz wady konstrukcyjne budynków wykonywanych w tym okresie w systemie tradycyjnym.

Fundamenty z kamienia i cegły ceramicznej oraz ściany łatwo ulegają odkształceniom z uwagi na erozję biologiczną i mechaniczną zaprawy cementowo-wapiennej, czy nawet cementowej. Łatwo odkształcające się fundamenty są przyczyną zarysowań, pęknięć i przemieszczeń ścian zwłaszcza w miejscach osłabionych otworami okiennymi i drzwiowymi (pęknięcie ścian podokiennych, czy nadproży).

Budynki nie posiadają żadnej sztywności przestrzennej poprzez brak wewnętrznych ścian usztywniających. Drewniane stropy belkowe bez zakotwień i wieńców nie stanowią tarczy usztywniającej. Drewno ulega procesowi starzenia, powstaje próchnica, mursz, atakują również szkodniki.

Stołarka okienna i drzwiowa wymaga ciągłej konserwacji. W budynku frontowym osłabienie konstrukcji mogło nastąpić również przez zmiany adaptacyjne lokali użytkowych na parterze.

Przyczyną awarii łącznika jest tapnięcie (osiadanie) ściany sąsiada, na której oparty jest prawy koniec podciągu. Tapnięcie ściany sąsiada i osłonowej ściany pod podciągami spowodował niekontrolowany spływ wód opadowych z trzech dachów, zanim wykonano obecnie funkcjonujące odwodnienie rurami PCW. Dowodem są zielono – sine nacieki na tynkach ścian w prawym narożniku (patrząc od podwórza) pozostawione przez długotrwałe opady spływające z dachów. Nacieki stanowią początek zagrzybienia.

## 9. Analiza opłacalności ewentualnego remontu

Ustalenie stopnia zużycia technicznego budynku - metoda tabelaryczna

L. p.	Elementy budynku	% udział w całkowitym koszcie $A_i$	% zniszczenia elementu $S_z$	% zniszczenia budynku $A_i \times S_z$
1.	Fundamenty	3,80	70	2,70
2.	Izolacje	0,50	80	0,40
3.	Ściany zewnętrzne	20,00	70	14,00
4.	Ściany wewnętrzne	3,60	80	2,90
5.	Stropy	12,20	80	9,80
6.	Schody	2,30	80	1,80
7.	Dach – konstrukcja	8,00	80	6,40
8.	Pokrycie	2,30	60	1,40
9.	Obróbki blacharskie	0,90	70	0,60
10.	Tynki wewnętrzne	4,10	80	3,30
11.	Tynki zewnętrzne	2,00	90	1,80
12.	Stolarka okienna i drzwiowa	9,70	80	7,80
13.	Podłogi i posadzki	5,20	80	4,20
14.	Malowanie	2,20	90	2,00
15.	Piece i kuchnie	5,50	80	4,40
16.	Instalacje wod - kan	9,60	60	5,80
17.	Instalacja gazowa	1,80	60	1,10
18.	Instalacja elektryczna	2,40	70	1,70
19.	Inne	3,90	80	3,10
	Razem:	100,00		75,20

Ustalenie stopnia zużycia technicznego budynku - metoda czasowa (metoda Rossa)

$$S_z = [ t \times (t + T) : 2 T^2 ] \times 100 \%$$

gdzie:

t – wiek budynku (w latach – przyjęto 124 lata)

T – przewidywany okres trwałości (w latach)

$$t = 124$$

$$T = 140 \text{ lat}$$

$$S_z = [ 124 \times (124 + 140) : (2 \times 140^2) ] \times 100 \%$$

$$S_z = 83,5 \%$$



Stopień zużycia technicznego budynku określony metodą czasową jest zbliżony i wynosi około 80 %. Taki stopień zużycia określany jest w przepisach jako stan zły (zakres zużycia od 71 % do 100 %), co w praktyce kwalifikuje budynek jako obiekt nie nadający się do remontu.

## 11. Wnioski końcowe

- a) Pomimo zaawansowanego wieku budynku oraz braku ekonomicznej opłacalności remontu budynków zaleca się przeprowadzenie prac remontowo – budowlanych. Za przyjęciem takiego sposobu postępowania przemawiają względy urbanistyczne i architektoniczne.
- b) Budynki nie stanowią zagrożenia dla życia oraz mienia mieszkańców
- c) Wszystkie zarysowania, pęknięcia i szczeliny należy zatorkretować zaprawą cementową, zwłaszcza w łączniku. Usunąć tynk zagrzybiony, zneutralizować i nałożyć nowy
- d) Przeprowadzić remonty klatek schodowych wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej
- e) Wyremontować ścianki i drzwi drewniane komórek lokatorskich pod łącznikiem

## 12. Załączniki

- serwis fotograficzny

**inż. Lidia Czerwińska**  
Rzecznik Budowlany  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-Rz/8386/8/90  
Upr. GPKG-I-8386-6/96

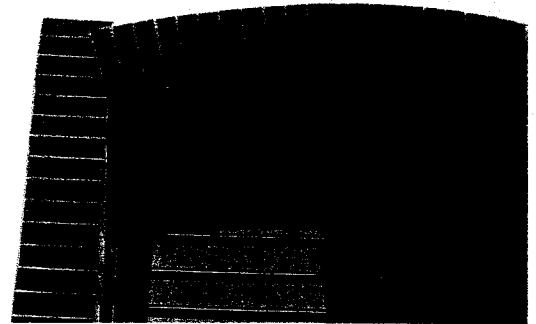
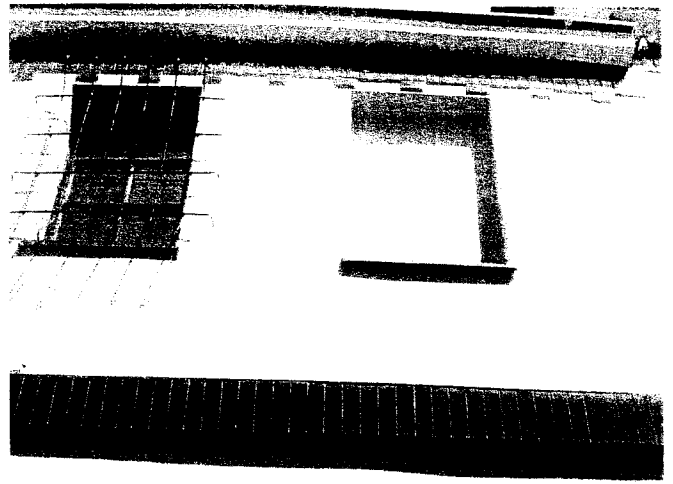
# Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:500

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat: M. BYDGOSZCZ  
Jednostka ewidencyjna: 046101\_1, Miasto Bydgoszcz  
Obręb ewidencyjny: 0108  
Numer działki: 43



inż. Lidia Czerwińska  
Rzecznawca Budowlany  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-Rz/8386/8/90  
Upr. GPKG-I-8386-6/96



ELEWACJA BUDYNKU ŁĄCZNIKA " OD UL. ZAŁĘK 2 PORTALEM  
" WĘJSCIOWYM (POMIESZCZENIE NA I PIĘTRZE  
WIDOCZNE 3 OKNA )



**Biuro Czerwińska**  
Zespołowa Budowlana  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-RZ/8386/8/90  
Unr. GPKG-1-8386-6/96



ELEWACJA „ŁĄCZNIKA” OD STRONY PODWÓRZA. PO LEWEJ BUDYNEK  
OFICYNY, PO PRAWIEJ BUDYNEK NA SAJEDNIEJ POJEŚCI

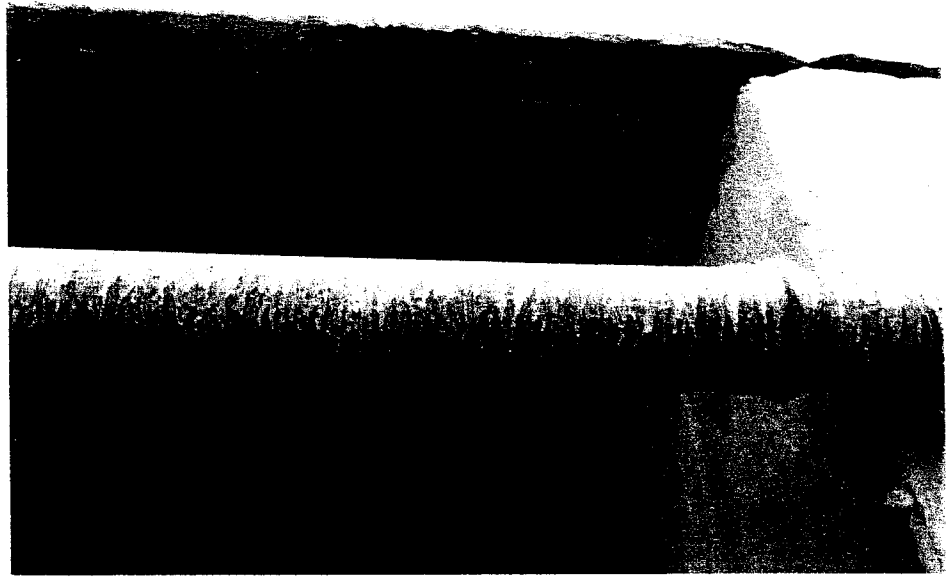
UL. ZAŁĘK  
NR. 3



TAPNIĘCIE ŚCIANY POD PODCIĄGIEM. PEKNIĘCIA ŚCIANY NAD PODCIĄGIEM



Biuro Czerwińska  
Rzecznikowa Budowlana  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-RZ/8386/8/90  
Unr. GPKG-1-8386



PODCIĄG STALOWY ŚCIANY. WIDOCZNE 3 PÓŁKI  
DWUTELOWYCH I RURA SPUSZCZKA PE  
ODWODNIENIA DACHU -



Biuro Czerwińska  
Biuro Inżynierskie  
Specjalności: konstrukcyjno-budowlana  
GP-RZ/8386/8/90  
Upr. GPKG-I-8386-8/90

PERNICZKA ŚCIANY OFICYJNY W KL. SĄDOWYM  
REB. DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI PRZY "EKSPANER"



KOMÓRKI LOKATORSKIE POD "ZACZNIKIEM"



ODSPOJENIE "TAPNIETET" " ŚCIENNY POD PODCIĄGIEM OD STRUK  
POD WÓRZA "

inż. Lidia Czerwińska  
Rzecznawca Budowlana  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
GP-Rz/8386/6/90  
Unr. GPKG-I-8386-6/96

Bydgoszcz, dnia 1997 - 08 - 29



## WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI - V - 8386 - 6/95

### Decyzja Nr 6/96

Na podstawie art. 15 ust. 1, 2, i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414], w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani inż. Lidii Czerwińskiej, oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową, opinią rzeczoznawców budowlanych i Zarządu Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Bydgoszczy

### NADAJE

**Pani Lidii Czerwińskiej**  
inż. budownictwa lądowego  
nr. dnia 30 września 1944 w Bydgoszczy

### TYTUŁ

### RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

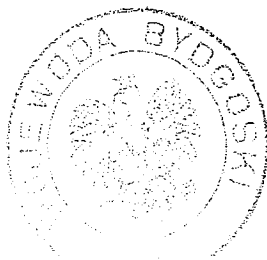
w specjalności

konstrukcyjno-inżynierskiej obejmującej

wykonaństwo w zakresie:

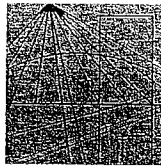
roboty wykończeniowe i ogólnobudowlane

Pani inż. Lidia Czerwińska może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.



Za zgodność  
z oryginałem

*Helena Śliwa*



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2014-01-16

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **CZERWIŃSKA LIDIA**

miejsce zamieszkania

**85-445 BYDGOSZCZ**

**UL. PLATYNOWA 1**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BO/0328/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-02-01

do dnia 2014-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

**Za zgodność  
z oryginałem**

*Czerwińska*