

Pracownia Projektowa

"I N G R A F"

Anna Pawlicka-Zabojszcz

ul. Łokietka 5/1

85-200 Bydgoszcz

tel. 0-52 322-67-27

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

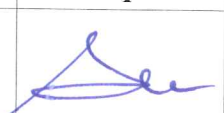
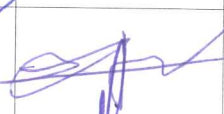
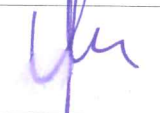
ZRI
17.02.12

INWESTOR: **ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH**
"ADM" Spółka z o. o.
85-011 BYDGOSZCZ UL. ŚNIADECKICH 1

OBIEKT: **BUDYNEK MIESZKALNY**
BYDGOSZCZ UL. GDAŃSKA 79
działka nr 17/1 obręb 127;

TEMAT: **PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**
ORAZ ODTWORZENIA 3 szt. BALKONÓW
OD STRONY PODWÓRZA

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTANT ARCH:	mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. GPKZ-I-7342-43/95	
PROJEKTANT KONSTR:	inż. Bogusław Langner	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr: WBPP-NB-7210/270/83	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Grzegorz Jazłowski	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr:GP-KZ-7342/82/91	


Bydgoszcz 14 listopada 2011

OŚWIADCZENIE:

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczenie dotyczy: projektu wzmocnienia ścian zewnętrznych i odtworzenia 3-balkonów w budynku mieszkalnym przy ul. Gdańskiej 79 w Bydgoszczy
– w branży architektura

mgr inż. arch. Anna Pawlicka Zabojszcz 
uprawnienia do projektowania bez ogr. w specjalności architektonicznej
Nr. ewid. GPKG -I- 7342-43/95

Bydgoszcz 14.11.2011r.

2

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. inż. Bogusław Langner | – projektant |
| 2. mgr inż. Grzegorz Jazłowski | – sprawdzający |

Oświadczamy, że projekt budowlany w branży konstrukcyjnej, opracowanie z 14 listopada 2011 r. dotyczący :

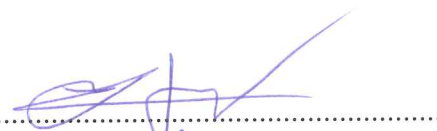
**Wzmocnienia ścian zewnętrznych,
oraz odtworzenia 3 szt. balkonów od strony podwórza
budynku mieszkalnego przy ul. Gdańskiej 79 w Bydgoszczy**

opracowany na rzecz Inwestora: **Administracji Domów Miejskich
„ADM” Spółka z o.o.
ul. Śniadeckich 1
Bydgoszcz**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

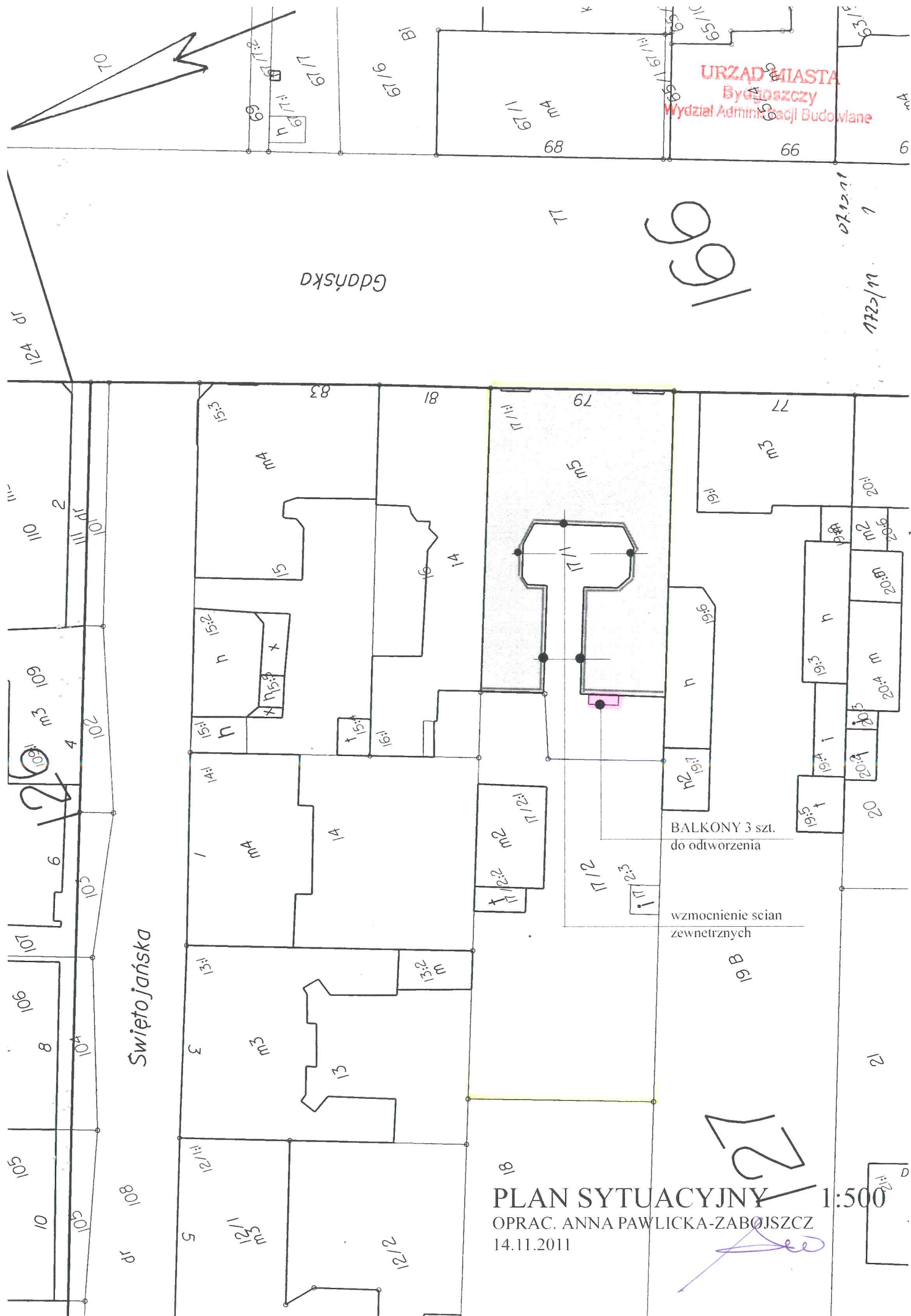
Podpis składającego oświadczenie

1. inż. Bogusław Langner
upr. WBPP- NB- 7210/ 270/ 83



2. mgr inż. Grzegorz Jazłowski
upr GP-KZ-7342/ 82/ 91
GP-KZ-7342/ 108/ 94





PLAN SYTUACYJNY 1:500
 OPRAC. ANNA PAWLICKA-ZABOJSZCZ
 14.11.2011

127

BALKONY 3 szt.
 do odtworzenia

wzmocnienie ścian
 zewnętrznych

126

1722/11

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Zmian i Budowlane

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

I ODTWORZENIA 3 SZT. BALKONÓW PRZY UL. GDAŃSKIEJ 79 W

BYDGOSZCZY - ARCHITEKTURA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa zawarta z Inwestorem
- 1.2 Inwentaryzacja dla celów projektowych
- 1.3 Uzgodnienia z przedstawicielem ROM-
- 1.4 Projekt archiwalny (Akta Budowlane M. Bydgoszczy)
- 1.5 Projekt remontu i docieplenia elewacji oprac. przez mgr inż arch.. Aleksandrę Graczyk w 2006 roku.
- 1.6 Projekt konstrukcyjny oprac. przez mgr inż. Bogusława Langnera

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt:

- 2.1 Wzmocnienia ścian zewnętrznych budynku .
- 2.2 Odtworzenia 3 balkonów w ścianie oficyny budynku

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

- Budynek będący przedmiotem opracowania jest budynkiem usytuowanym w linii pierzei ulicy Gdańskiej . Jest to obiekt wzniesiony na planie litery „U”, 4-kondygnacyjny, (z poddaszem użytkowym) podpiwniczony. Konstrukcja budynku: murowana, tradycyjna. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły gr. 38, 25 cm, tynkowane. Ściany fundamentowe gr. 51 cm. Dach jednospadowy płaski o konstrukcji drewnianej, kryty papą.
- Elewacja frontowa o bogatej formie architektonicznej została wyremontowana po 2006 roku.
- Ściany podwórka gładkie, z oknami prostokątnymi.
- W miejscu balkonów pozostały belki stalowe zamocowane w ścianie i balustrady ozdobne zamocowane do w/w belek.
- Stan tynków istniejących i konstrukcji ścian od podwórza jest zły – szczegóły w opisie w części konstrukcyjnej,
- **Z uwagi na planowane prace dociepleniowe wg odrębnego opracowania (p-kt 1.6)** niniejsze opracowanie dotyczy wyłącznie projektu wzmocnienia ścian i odtworzenia balkonów

4. DEMONTAŻ I ROZBIÓRKI

- skucie tynku na ścianach w rejonie wykonywanych robót.
- **Pozostawić istniejące belki balkonów i balustrady.**

5. BALKONY


Po wykonaniu płyty żelbetowej balkonów wg projektu konstrukcyjnego należy wykonać dalsze prace:

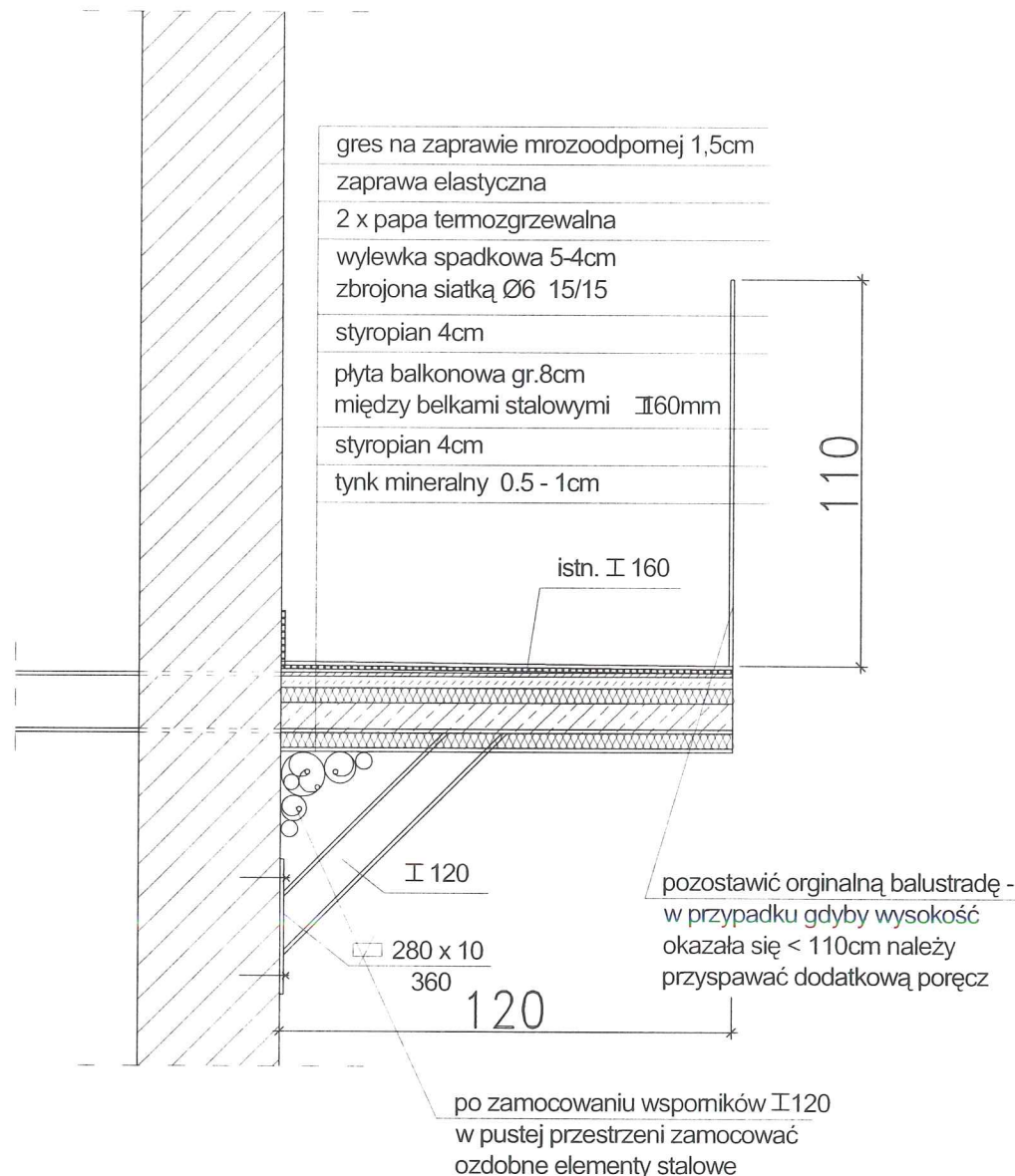
- ułożyć warstwy posadzki balkonu wg szczegółów pokazanych na rysunku, a spodnią część wykończyć powłoką epoksydową
- wykonać obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm
- po zamocowaniu wsporników w pustej przestrzeni zamocować ozdobne elementy metalowe.
- Istniejące balustrady oczyścić i pomalować dwukrotnie farbą -emalią do metalu w kolorze grafitowym.

6. INFO BIOZ

Informacja BIOZ znajduje się w projekcie konstrukcyjnym.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz






PRZEKRÓJ A-A

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF" sp. z o.o. ANNA PAWLICKA- ZABOJSZCZ UL. LOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727		
Investor Administracja Domów Miejskich Sp. z o.o. 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1	Autor projektu arch	mgr inż. arch. Anna Pawlicka Zabojszcz Nr ewid. GPKG-1-7342-43.92
Temat Budynek mieszkalny ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ODTWORZENIE 3 szt. BALKONÓW OD STRONY PODWÓRZA		
	11.2011	
	Data	Skala Nr rysunku



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Ściana oficyny z elementami balkonów. Stan istniejący.
Ul. Gdańska 79 Bydgoszcz

14.11.11. 
mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95

PROJEKT KONSTRUKCYJNY

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 10 lutego 1983 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Nr WBPP-NB-7210/270/83

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6. ust. 3. § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2. lit.
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 styczeń 1975 r.)
się, że:

Obywatel(ka) **BOGUSŁAW MARCIN LANGNER**

..... inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 listopada 1956 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Bogusław Marcin Langner jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Bogusław Langner

Bydgoszcz dnia 11.11.2011

z. upoważnienie Wojewody
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYR

mgr inż. arch. Józef Włodek



SPAKI



Za zgodność

mgr inż. Grzegorz Jazłowski
Upr. budowlane do przygotowania i nadzoru
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr ewid. GP-KZ-7342/82/91
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WOJEWODA BYDGOSKI

7342
GP-KZ-7342/82/91

Rozszerzenie

GP-KZ - 7342/108/94

Bydgoszcz, 1991-05-16

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 7 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2, lit.
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)
oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r.
/Dz. U. Nr 42, poz. 534/ stwierdzam, że :

Obywatel(ka) Grzegorz Jazłowski

magister inżynier budownictwa

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 listopada 1958 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Grzegorz Jazłowski jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i kolejonowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipul mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych i innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
3. W budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu techniki obiektów budowlanych.

HN/RS.

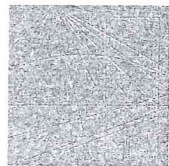
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Bogusław Langner

Bydgoszcz dnia 14.11.2011

OPŁATA
SKARBOWA

M. P. Jazłowski



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

Bydgoszcz 2011-02-14
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LANGNER BOGUSŁAW**

miejsce zamieszkania

85-792 BYDGOSZCZ

UL. GOŚCINNA 2/9

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/1328/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

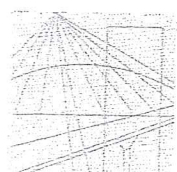
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Bogusław Langner.....
Bydgoszcz dnia 14.11.2011



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

Bydgoszcz 2010-11-25
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JAZŁOWSKI GRZEGORZ**

miejsce zamieszkania
85-703 BYDGOSZCZ
UL. KIJOWSKA 63

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0846/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorzcki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Inż. Bogusław Langner
Bydgoszcz dnia 14.11.2011

OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

dot. wzmocnienia ścian zewnętrznych oraz odtworzenia 3 szt. balkonów
od strony podwórza w budynku mieszkalnym przy ul. Gdańskiej 79
w Bydgoszczy

1.0. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora: Administracji Domów Miejskich
„ADM” Spółka z o.o.
ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz
- wizje lokalne przeprowadzone w listopadzie 2011 r
- wytyczne branży architektonicznej
- obowiązujące normy i przepisy

2.0. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- konstrukcję stalowych nadproży, które należy wbudować w miejscach w których istniejące, ceglane nadproża uległy awarii,
- wzmocnienie stalowych, wspornikowych belek balkonowych, oraz sposób wykonania żelbetowych płyt balkonowych pomiędzy stalowymi belkami

3.0. Opis przyjętych rozwiązań technicznych.

3.1. Spękane nadproża – pasy międzyokienne

W miejscach w których występują spękania i rysy w ścianach o znacznej rozwarłości wprowadza się stalowe belki z ceownika 160. Wysokość ceownika wynosząca 160 mm pozwala umieścić go w taki sposób, że będzie obejmował 2 warstwy cegieł. Wówczas bruzdy będą wykuwane w spoinach pomiędzy cegłami, bez osłabiania samych cegieł. Belki stalowe należy osadzać w bruzdach na zaprawie cementowej $R_z = 80$. Dodatkowo należy je łączyć ze ścianą kołkami rozporowymi M12 w liczbie 5 szt./ na 1 belkę, o długości min. 180 mm.

Kołki rozporowe należy umieszczać w uprzednio przygotowanych otworach w ceglach. Kołki należy sytuować w dwóch poziomach (patrz rys. nr 5K). Przed montażem stalową belkę należy przewiercić w 5 miejscach, a następnie rozstaw tych otworów przenieść na ścianę.

Poza wzmocnieniem ścian stalowymi belkami należy je dodatkowo wzmocnić poprzez spoinowanie cegieł – uzupełnienie wszystkich wypłukanych spoin zaprawą cementową. W miejscach gdzie występują drobniejsze rysy można przestać na ich sklamrowaniu.

Rysy o mniejszej rozwartości, zauważone podczas prowadzenia prac remontowych, należy sklamrować kotwami w kształcie litery U wykonanymi z prętów o średnicy 10 mm.

Wzmocnienie klamrami należy wykonać wg. poniższego opisu:

- wykuć bruzdy prostopadłe do rys w odstępach nie mniejszych niż 50 cm. Głębokość wkucia powinna wynosić 3 – 5 cm.
- wykonać klamry stalowe z prętów średnicy 10 mm (stal St3S) o długości 60 cm i osadzić je w przygotowanych wcześniej bruzdach przy użyciu gotowej zaprawy ECC (epoksydowo – cementowej) np. HARZ EP 93. Każda z klamer powinna być zamontowana w taki sposób, aby rysa przebiegała przez środek jej rozpiętości
- zabezpieczyć kotwy środkiem antykorozyjnym do stali
- wypełnić rysę preparatem iniekcyjnym po uprzednim oczyszczeniu i przedmuchaniu wnętrza szczeliny sprężonym powietrzem. Proponuje się użycie preparatu żywicznego o bardzo niskiej lepkości – EUROLAN FK Inject.

Przykryć miejsca osadzenia klamer oraz ubytki zaprawy wzdłuż trasy spękań tynkiem cementowym. Zaleca się użycie warstwy szczepnej pomiędzy tynkiem a podłożem ceglanym.

Należy pamiętać, że szereg rys może ulec odkryciu dopiero podczas przeprowadzania prac remontowych. Wówczas należy określony w chwili obecnej zakres prac zweryfikować i na bieżąco podjąć decyzję o modyfikacji sposobu wzmocnienia danego obszaru. Podczas prac remontowych mogą pojawić się również inne roboty, które w chwili obecnej nie są określone. Łączy się to z koniecznością skorygowania na bieżąco przedmiaru robót i kosztorysu .

3.2. Wzmocnienie belek balkonowych i wykonanie żelbetowych płyt balkonowych.

Istniejące stalowe, wspornikowe belki balkonowe z T 160 należy bardzo dokładnie oczyścić z korozji, a następnie zabezpieczyć przed korozją poprzez pomalowanie farbą antykorozyjną. Następnie należy belki wzmocnić poprzez dodatkowe podparcie od dołu krótkimi zastrzałami z T 120. Zastrzały te przenoszą siłę ściskającą na ścianę murowaną poprzez blachę – element nr 40: bl.280 x 360 x 10 mm. Szczegół ten przedstawia rysunek nr 5K. Po wzmocnieniu belek stalowych, należy wylać pomiędzy nimi żelbetowe płyty z betonu B20, grubości 8,0 cm, zbrojone dołem prętami średnicy 8 mm co 8,0 cm. Zwraca się szczególną uwagę na właściwe ułożenie tych prętów i na właściwe ich powiązanie ze stalowymi belkami (poprzez wygięcie końcówek prętów).

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy kontaktować się z projektantem branży konstrukcyjnej: inż. Bogusławem Langnerem tel. kom. 601 808 596.

opracował: inż. Bogusław Langner



inż. BOGUSŁAW LANGNER
projektant - konstruktor
budownictwa lądowego
nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
WBPP-NB-7210/270/83

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: **Wzmocnienie ścian zewnętrznych
oraz odtworzenie 3 szt. balkonów od strony
podwórza** budynku mieszkalnego
przy ul. Gdańskiej 79 w Bydgoszczy

Adres obiektu budowlanego: ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy

Inwestor: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Spółka z o.o.
ul. Śniadeckich 1, BYDGOSZCZ

Opracował: inż. Bogusław Langner

Zawartość opracowania:

-
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
 3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
 5. Wydzielone i oznakowane miejsca prowadzenia robót budowlanych
 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

wszystkie roboty budowlane związane z remontem i wzmocnieniem konstrukcji murowej ścian wraz z dociepleniem od strony podwórza budynku mieszkalnego

- osadzenie w ścianach stalowych belek (nadproży) nad otworami przy których nadproża uległy zarysowaniu
- spoinowanie ścian – uzupełnienie wypłukanych spoin zaprawą cementową
- sklamrowanie drobniejszych rys występujących w ścianach
- wzmocnienie wspornikowych belek balkonowych i wylanie żelbetowych płyt balkonowych pomiędzy stalowymi belkami
- robotach tynkarskich i dociepleniowych związanych z remontem elewacji

2. Istniejące obiekty budowlane

Prace będą się odbywać w zwartej zabudowie miejskiej

3. Wykaz elementów, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie stanowią wszystkie roboty budowlane – konstrukcyjne związane z montażem stalowych belek, a w szczególności prace realizowane na wysokości .

Dużą uwagę należy także zwrócić na roboty transportowe związane z transportem i układaniem ciężkich elementów stalowych .

Zwraca się uwagę na to, że w bezpośrednim sąsiedztwie remontowanego budynku mogą przebywać osoby postronne ze względu na usytuowanie wejść do budynku, sąsiedztwo innych budynków, oraz wewnętrznej drogi publicznej.

4. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia mogą wystąpić podczas realizacji następujących robót:

- podczas transportu materiałów budowlanych i stalowych belek
- podczas prac montażowych związanych z wbudowywaniem stalowych belek nadprożowych,
- podczas wzmacniania konstrukcji stalowej balkonów i wylewania żelbetowych płyt balkonowych pomiędzy stalowymi belkami
- podczas prac wykonywanych na wysokości - max. 20,0 m ponad poziomem terenu


5. Wydzielone i oznakowane miejsca prowadzenia robót budowlanych

Podczas prac budowlanych wykonywanych wewnątrz oraz na zewnątrz obiektu należy wydzielić strefę prac budowlanych tak, aby nie miały dostępu do niej osoby postronne.

6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do pracy na budowie wolno dopuścić jedynie pracownika przeszkolonego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadającego aktualne badania lekarskie do pracy na danym stanowisku i w danych warunkach. Dokumenty stwierdzające odbyte szkolenia BHP i aktualne badania lekarskie przechowywane są przez kierownika robót. Kierownik robót odpowiada za dopuszczenie pracowników do pracy. Kierownik robót jest również odpowiedzialny za zabezpieczenie pracownikowi środków ochrony indywidualnej. Za zachowanie zasad BHP w miejscu pracy odpowiedzialny jest brygadzysta.

opracował: inż. Bogusław Langner


inż. BOGUSŁAW LANGNER
projektant - konstruktor
budownictwa lądowego
nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
WBPP-NB-7210/270/83

**OCENA TECHNICZNA STANU BUDYNKU
I MOŻLIWOŚCI REALIZACJI PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA**

ZADANIE INWESTYCYJNE: Wzmocnienie ścian zewnętrznych oraz odtworzenie 3 szt. balkonów od strony podwórza budynku mieszkalnego, usytuowanego przy ul. Gdańskiej 79 w Bydgoszczy.


ADRES: ul. Gdańska 79
BYDGOSZCZ

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Spółka z o.o.
ul. Śniadeckich 1
Bydgoszcz

OCENA TECHNICZNA: Projektowane roboty budowlane polegające na remoncie elewacji od strony podwórza, a w tym wzmocnienie ścian budynku i wzmocnienie-odtworzenie konstrukcji balkonów, nie stanowią zagrożenia dla budynku. Stateczność miejscowa elementów konstrukcyjnych obiektu, oraz stateczność ogólna budynku nie zostaną naruszone.

Opisane prace budowlane nie stanowią zagrożenia dla życia, zdrowia, ani mienia użytkowników budynku. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

projektant konstruktor
inż. Bogusław Langner


inż. BOGUSŁAW LANGNER
projektant - konstruktor
budownictwa lądowego
nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
WBPP-NB-7210/270/83

URZĄD MIASTA

URZĄD MIASTA
Hydroszczary
Wydział Administracji Budowlanej

POS.	STUK.	PROFIL GRUBOŚĆ BLACHY I SZER.	CIĘŻAR CEN JEDN. SZTUKI	CIĘŻAR WAGOWY	GAT.	UWAGI
Wzmocnienie ścian zewnętrznych c.d.						
28	1	U 160	170	18,8	32,0	
29	1	U 160	170	18,8	"	
30	1	U 160	210	18,8	39,5	
31	1	U 160	210	18,8	"	
32	1	U 160	210	18,8	"	
33	1	U 160	210	18,8	"	
34	1	U 160	210	18,8	"	
35	1	U 160	210	18,8	"	
36	1	U 160	120	18,8	22,6	
37	1	U 160	120	18,8	"	
$\Sigma L = 68,50m \times 18,8 \frac{kg}{m} = 1287,8 kg$						
Wzmocnienie beltek płyt balkonowych.						
38	3	I 160	85	17,9	15,21	106,98 kg
ŁĄCZNY CIĘŻAR STALI PROFILOWEJ						
U 160: $G_1 = 1287,8 kg$						
I 160: $G_2 = 106,98 kg$						
$\Sigma G = 1444,78 kg$						
+ rezerwa 10% 143,00 kg						
$\Sigma 1568 = 1570 kg$						
39	36	MIN. Kolki rozporowe M12 L=150 (lub M16)				
41	185	Kolki rozporowe M12 L=180 (lub M16)				
42	?	Klamry φ10 - ilość zostanie określona na budowie podczas prac remontowych.				
SPRAWCZIK			DATA			

SPIS RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH

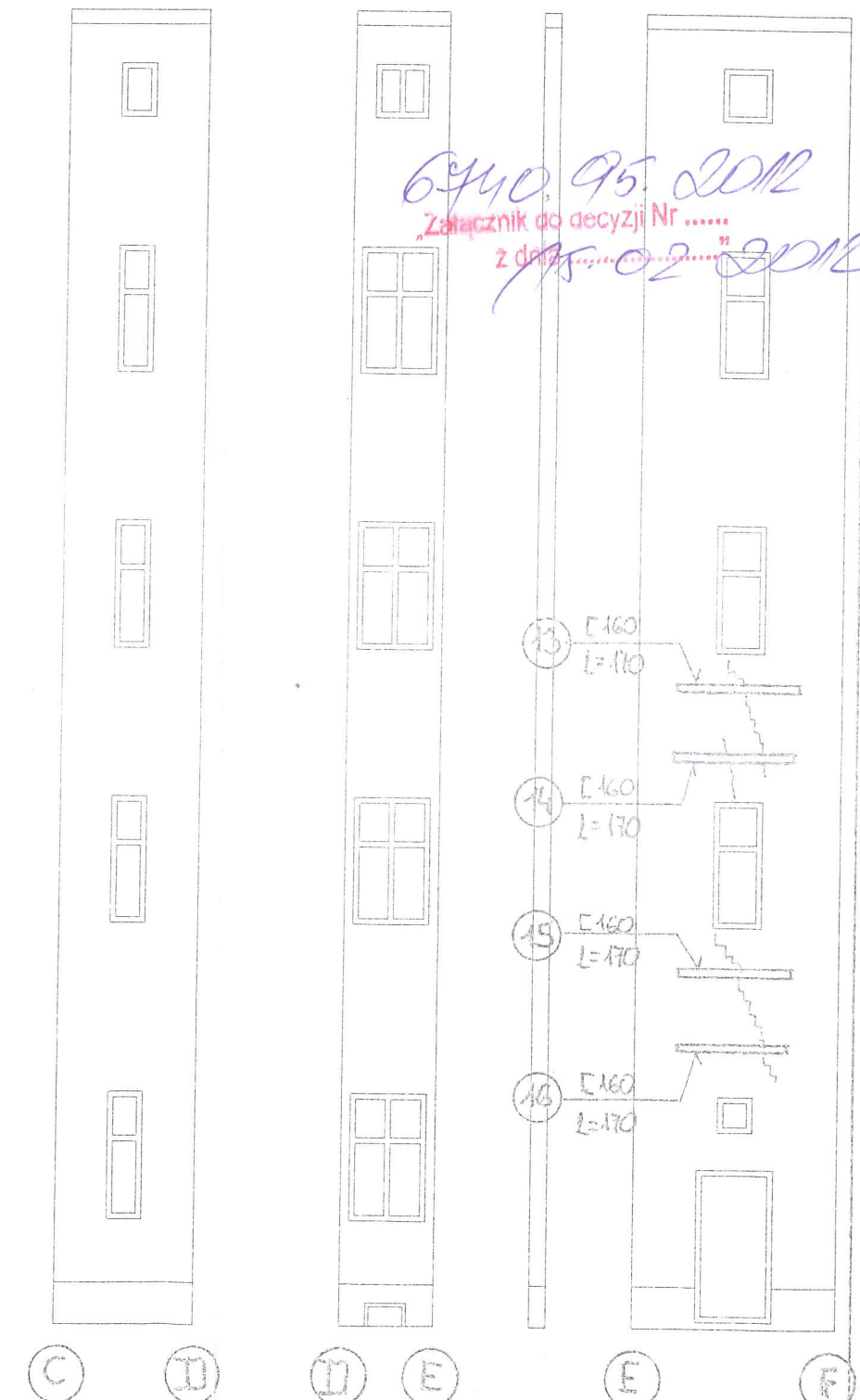
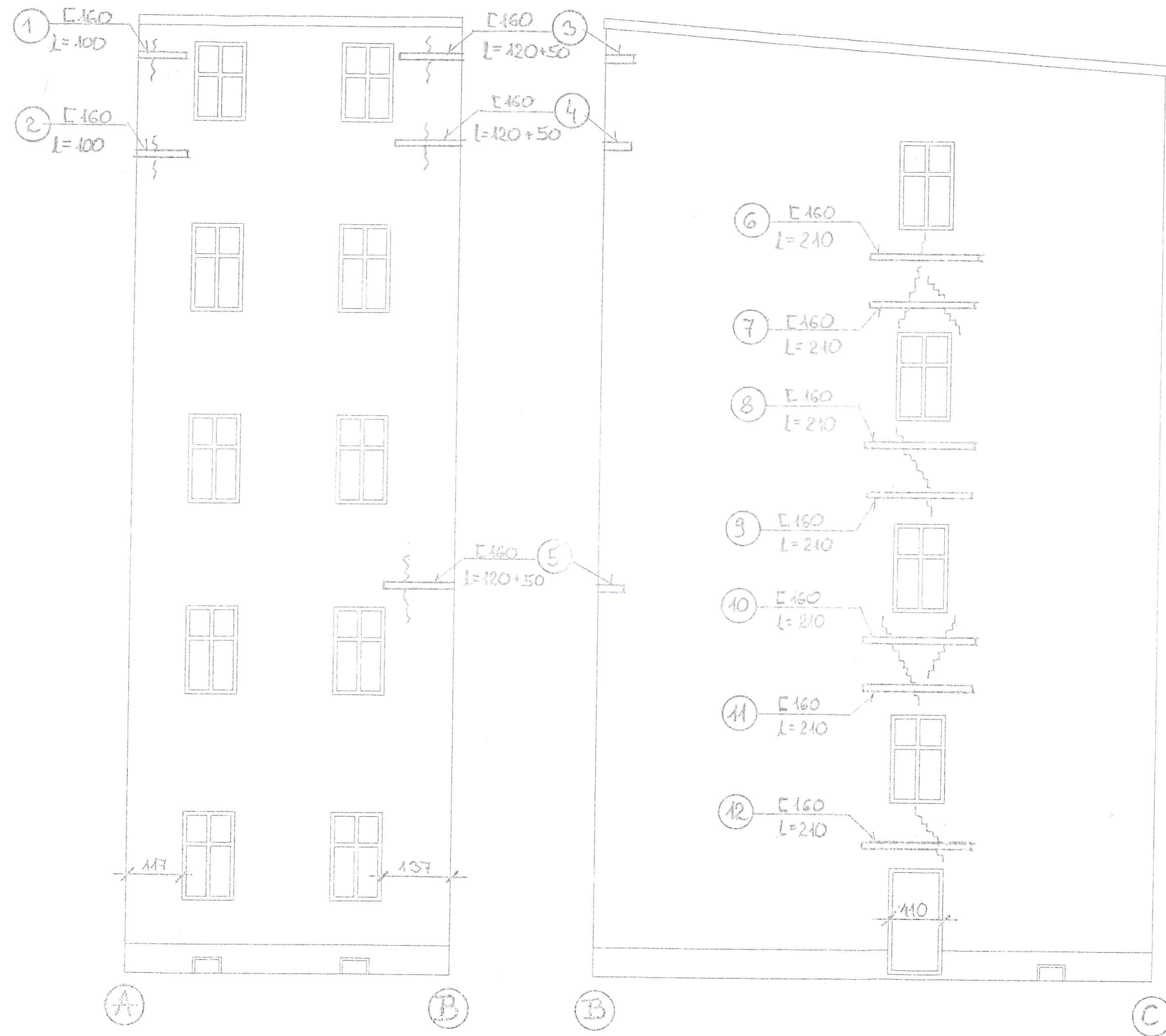
- rys. nr K1. Rzut budynku z oznaczeniem poszczególnych ścian (1:200)
- rys. nr K2. Miejsca wzmocnień ścian zewnętrznych
ściany: A-B, B-C, C-D, D-E, E-F (1:100)
- rys. nr K3. Miejsca wzmocnień ścian zewnętrznych
ściany: E-F, F-G, G-H, H-J, J-K, K-L (1:100)
- rys. nr K4. Miejsca wzmocnień ścian zewnętrznych
ściany: K-L, L-Ł, Ł-M, M-N (1:100)
- rys. nr K5. Wzmocnienie płyty balkonowej (1:20)
i wzmocnienie ściany zewnętrznej (1:10)

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITECT" ANNA PAWLIKA-ZABOJSZCZ UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727		mgr inż. arch. A. Pawlika-Zabojszcz Nr ewid. GPKG-I-73-42-43/95	
Inwestor Administracja Doradów Miejskich Sp. z o.o. 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1	Autor projektu arch.	inż. Bogusław Langner nr upr. WBPP-NR-7210/270/85	
	Autor projektu KONSTR.	mgr inż. Grzegorz Jaroswski nr upr. GP-KZ-73-42/82/91	
Temat Budynek mieszkalny ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ODTWORZENIE 3szt. BALKONÓW OD STRONY PODWÓRZA		11.2011	
		Data	Skala RYS. NR K-1

MIEJSCA WZMOCNIENI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (1:100) ŚCIANY: A-B, B-C, C-D, D-E, E-F

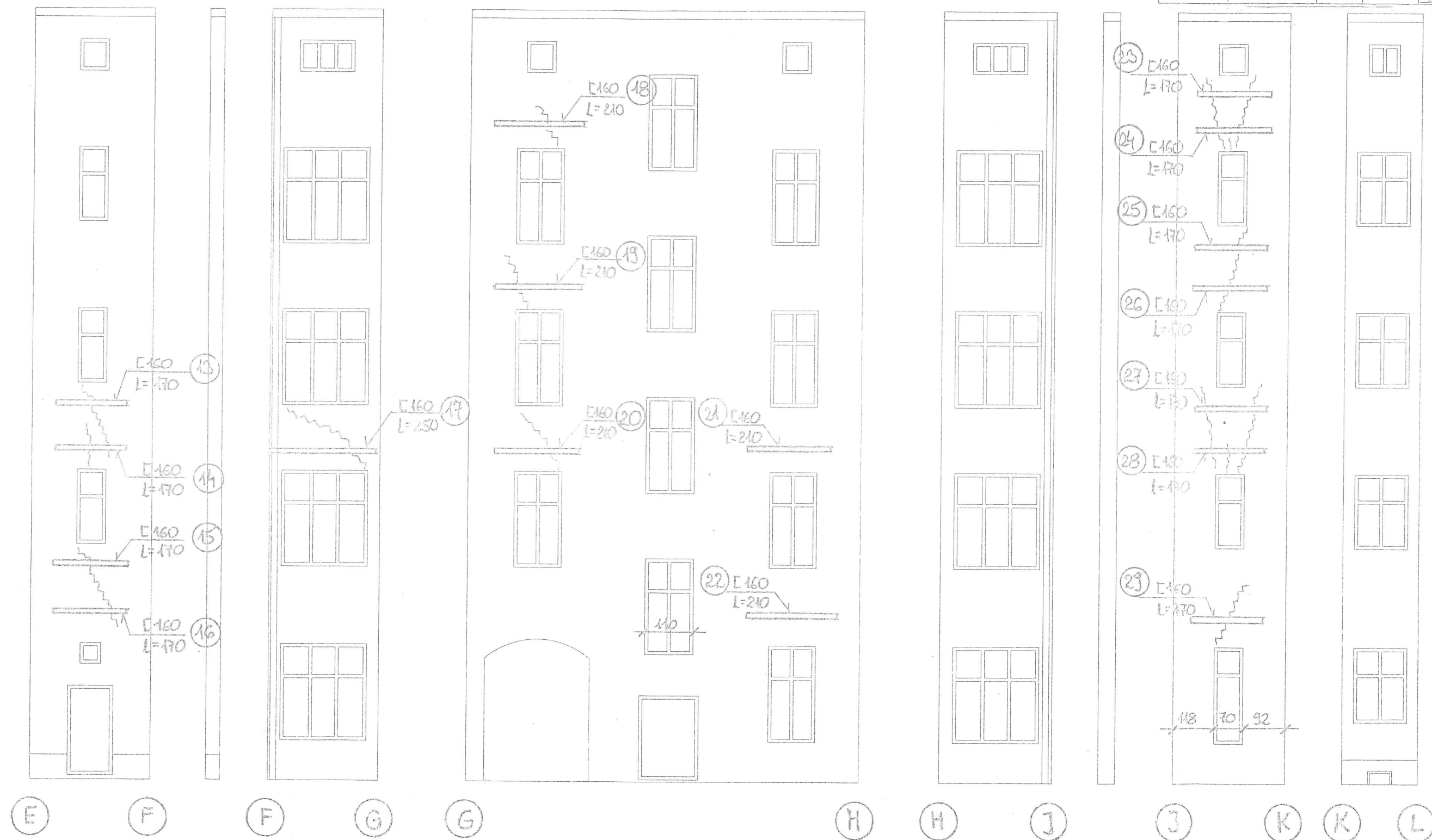
PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITECT" ANNA PAWLICKA-ZABOJSZCZ UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727		
Inwestor Administracja Domów Miejskich Sp. z o.o. 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1	Autor projektu arch. mgr inż. arch. A. Pawlicka-Zabojszcz Nrewid. GPKO 1712-13/5	URZĄD MIASTA Bydgoszcz Wydział Administracji i Gospodarki
Temat Budynek mieszkalny ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ODTWORZENIE 3 szt. BALKONÓW OD STRONY PODWÓRZA	Autor projektu KONSTR. inż. Władysław Leppner nr upr. WBP-118-210/210/88	mgr inż. Grzegorz Jazłowski nr upr. GP-KZ-7342/82/91
	Sprawdził 11.2011	
	Data.	Skala
		RYS. NR. K 2.



6440.95.2012
 Załącznik do decyzji Nr
 z dnia 02.2012

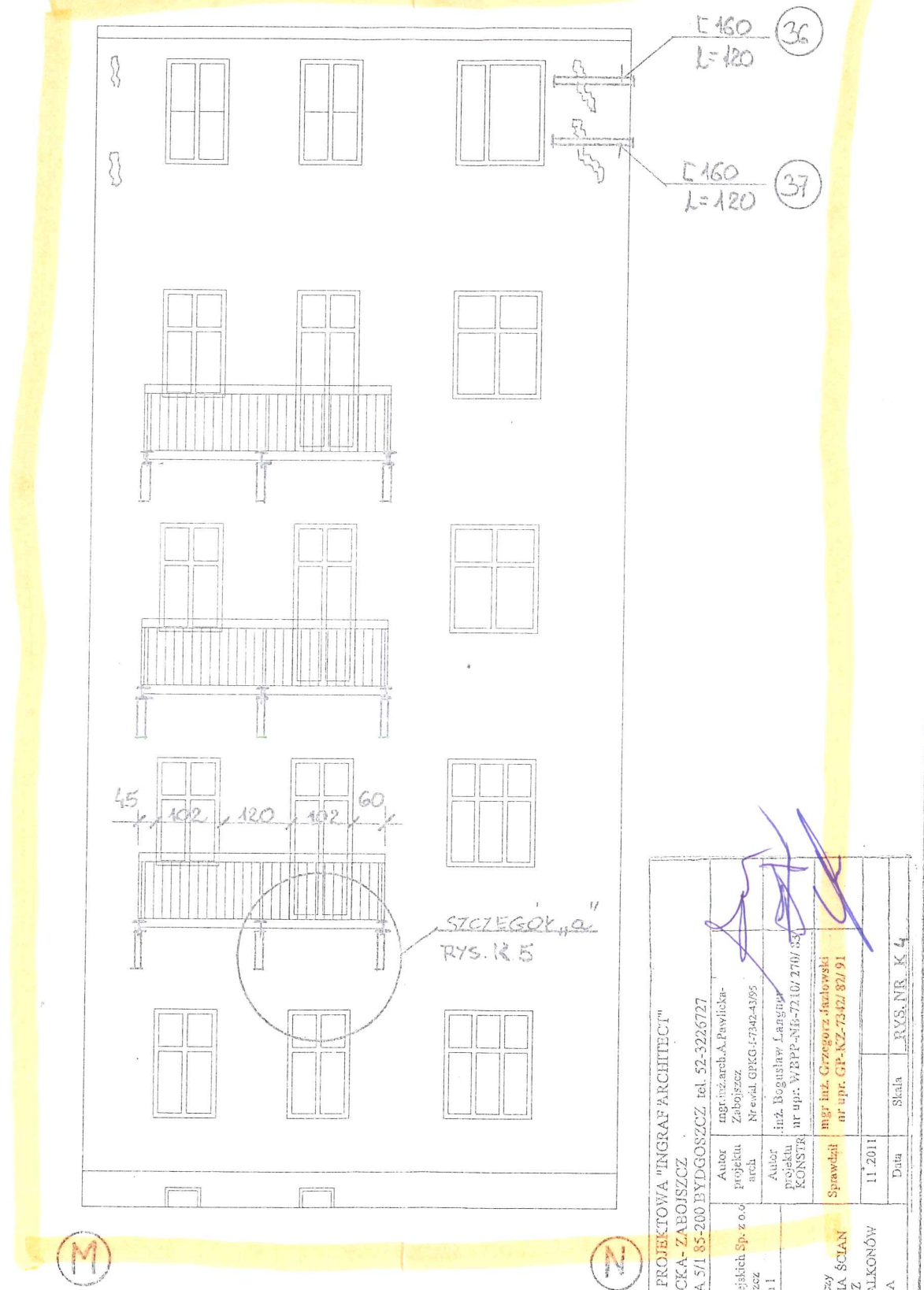
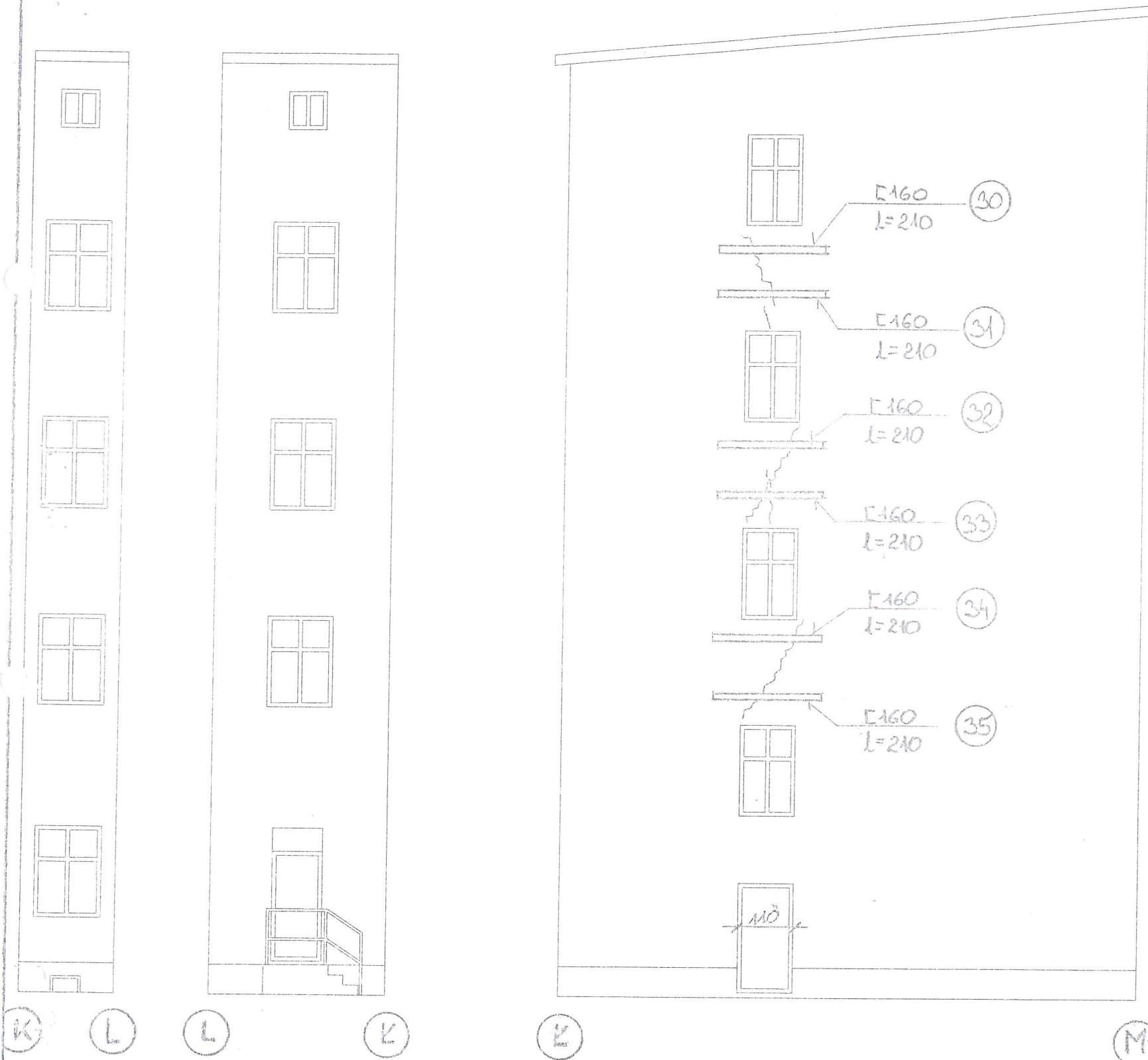
MIEJSCA WZMOCNIEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (1:100) ŚCIANY: E-F, F-G, G-H, H-J, J-K, K-L

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITECT"			
ANNA PAWLICKA-ZABOJSZCZ			
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727			
Investor	Autor projektu arch.	mgr inż. arch. A. Pawlicka-Zabojszcz	URZĄD MIASTA Bydgoszcz
Administracja Domów Miejskich Sp. z o.o. 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1	Nr ewid. GPKO-L-7342/23/95		
Temat	Autor projektu KONSTR.	inż. Bogusław Langus nr upr. WSP-PA-7310/270/83/13	Województwo Kujawsko-Pomorskie
Budynek mieszkalny ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ODTWORZENIE 3sz. BALKONÓW OD STRONY PODWÓRZA	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Jazłowski nr upr. GP-KZ-7342/82/91	
	Data	Skala	RYS. NR K 3
	11.2011		



MIEJSCA WZMOCNIENIĆ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (1:100) ŚCIANY: K-L, L-L, L-M, M-N

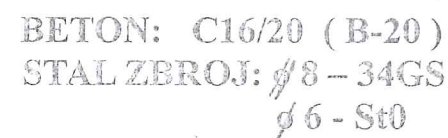
URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

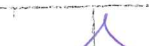



895
 Zakres do wykonania
 2016

FIRMOWA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITECT"			
ANNA PAWLICKA-ZABOJSZCZ			
UL. OKRĘTKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727			
Investor	Projektant	Autor projektu	Architekt
Administracja Działu Miejskich Sp. z o.o.	arch.	ingr. arch. A. Pawlicka-Zabojszcz	Nr ewid. GPKG 17342-43/95
Temat	Projekt	Autor projektu	Architekt
Budynki mieszkalne	KONSTR.	ingr. Bogusław Langus	Nr upr. WBP 72107/276/83
ul. Cieszyńska 79 w Bydgoszczy		mgr inż. Grzegorz Jazdowski	Nr upr. GP-KZ-7312/82/91
PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ			
ODSTRONENIE 3-let. BALKONÓW			
OD STRONY PODWÓRZA			
11.2011	Data	Skala	RYS. NR. K 4

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITECT"			
ANNA PAWLICKA-ZABOJSZCZ			
UL. LOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52-3226727			
Inwestor	Autor projektu arch	mgr inż. arch. A. Pawlicka-Zabojszcz	
Administracja Domów Miejskich Sp. z o.o. 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1	Autor projektu KONSTR.	inż. Bogusław Langner nr upr. WBPP-NB-7210/270/83	
Temat	Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Jazłowski nr upr. CP-KZ-7342/82/91	
Budynek mieszkalny ul. Gdańska 79 w Bydgoszczy	11.2011		
PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ODTWORZENIE 3szt. BALKONÓW OD STRONY PODWÓRZA	Data	Skala PYS. NR K-5	



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95

Bydgoszcz, dnia 28.05.1996 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1, art. 13, ust. 1, pkt 1 i ust. 4, art. 14, ust. 1, pkt 1 i ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414], w związku z § 3, § 4, ust. 3 i § 9, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38], po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Pawlickiej Zabojszcz,

nadaje

Pani Annie PAWLICKIEJ ZABOJSZCZ

mgr inż. architekt

ur. dnia 11 kwietnia 1960 r. w Bydgoszczy,

uprawnienia budowlane

do projektowania w specjalności

architektonicznej

bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Wojewoda Bydgoski

Wiesław Olszewski

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz
podpis data 09.11.1996



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria PAWLICKA-ZABOJSZCZ

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GPKG-I-7342-43/95** „ jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0131**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-08-2011 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0131-69C4-4Y9Y-C6D6-5B84

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz
podpis data 09.11.11