

PROJEKT BUDOWLANY

ZADANIE: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków użytkowych

LOKALIZACJA: ul. Marcinkowskiego 1
Bydgoszcz
Obręb 110; Działka 65/4

ZAMAWIAJĄCY: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1
Bydgoszcz

OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Banaś

mgr inż. Andrzej Banaś
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. UAN-NB-7210/35/85
upr. bud. AUB-KZ-7210/36/90

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Jazłowski

mgr inż. Grzegorz Jazłowski
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. GP-KZ-7342/82/91

Bydgoszcz, grudzień 2015 r.

SPIS ZAWARTOSCI OPRACOWANIA

1. WSTĘP
2. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY BUDYNKU
3. WYTYCZNE REALIZACJI REMONTU
4. INFORMACJA O BIOZ
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I WERYFIKATORA
6. PLAN SYTUACYJNY
7. RYSUNKI:
 - 7.1. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI MUROWEJ - RZUT
 - 7.2. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI MUROWEJ - PRZEKRÓJ
 - 7.3. SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA ŚCIĄGÓW STALOWYCH W ŚCIANIE
 - 7.4. WZMOCNIENIE PĘKNIĘĆ MURU PRĘTAMI STALOWYMI

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są budynki użytkowe zlokalizowane przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy.

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem projektu jest ustalenie sposobu wzmocnienia ścian budynków oraz podanie metody ich zabezpieczenia przed wilgocią.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie zamawiającego – Administracji Domów Miejskich „ADM” sp. z o.o. w Bydgoszczy,
- wizja lokalna obiektu,
- wywiad środowiskowy,
- pomiary i badania dokonane w terenie, podczas oględzin budynku,
- dokumentacja fotograficzna,
- informacje uzyskane w Rejonie Obsługi Mieszkańców,
- „Ochrona budynków przed korozją biologiczną” – praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Ważnego i Jerzego Karysia, ARKADY, Warszawa 2001,
- „Remonty budynków mieszkalnych – Poradnik”. Praca zbiorowa pod kierunkiem doc. Z. Zaleskiego ARKADY W-wa 1995 r.,
- normy i przepisy budowlane.

2. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY BUDYNKÓW

Budynki użytkowe zlokalizowane przy ulicy Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy są obiektami parterowymi, nie posiadającym poddasza i niepodpiwniczonymi. Wewnątrz budynków znajdują się cztery pomieszczenia, do których prowadzą trzy pary wrót umieszczonych w ścianie północno-wschodniej. Szerokość pierwszego pomieszczenia wynosi 6,10 m, dwóch środkowych po ok. 3,00 m każde a skrajnego 10,25 m (wartość średnia). Długość boksów waha się od 6,80 do 7,00 m. Skrajne pomieszczenie o średniej szerokości 10,25 m ma kształt trapezu, natomiast kształt pozostałych jest prostokątny. Wszystkie pomieszczenia należące do budynku przeznaczone są na garaże lub magazyny.

Dostęp na teren posesji odbywa się bramą usytuowaną prostopadle do ulicy Marcinkowskiego.

Pomieszczenie nr 1 o wymiarach 6,10 x 6,80 /m x m/, którego grubość ścian zewnętrznych wynosi 12 cm, jest pod względem konstrukcyjnym niezależne od pozostałej części obiektu, gdzie konstrukcja murowa jest mocniejsza i posiada grubość 24 cm. Wszystkie ściany zewnętrzne wzmocnione są pilastrami ceglanyymi.

Obiekt wzniesiony został w technologii tradycyjnej, murywano-drewnianej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej, ceramicznej, na zaprawie wapiennej lub glinianej. Dach budynku oraz wrota wjazdowe do garaży drewniane. Pokrycie dachowe z papy wykończone obróbkami z blachy stalowej ocynkowanej. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne wykonane jako wapienno-cementowe. Posadzki znajdujące się w garażach betonowe.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 65/4.

3. WYTYCZNE REALIZACJI REMONTU

3.1. USZTYWNIENIE KONSTRUKCJI MUROWEJ

Usztywnienie istniejącej konstrukcji budynku należy przeprowadzić wg następujących wytycznych:

- a) W narożnikach skrajnego pomieszczenia magazynowego (nr 4) o wymiarach 10,25 x 6,80 /m x m/ wymurować pilastry ceglane o przekroju 25 x 25 /cm x cm/ w miejscach oznaczonych na rysunku. Połączenie pilastrów z betonową posadzką zapewnić poprzez nawiercenie otworów w posadzce, osadzenie w nich prętów stalowych $\varnothing 20$ i obmurowanie,
- b) W tynkach zewnętrznych wykuć bruzdy pionowe o szerokości minimum 20 cm wzdłuż projektowanej trasy przebiegu ceowników. Głębokość bruzd winna być równa szerokości półki ceownika 200 powiększonej o 3 cm,
- c) W bruzdach zamontować belki stalowe z ceownika 200,
- d) Przez środniki ceowników poprowadzić ściągę stalową z prętów $\varnothing 20$ mm, wg trasy zaznaczonej na rysunkach. Ściągę należy umieścić bezpośrednio przy ścianach poprzecznych, co nie zakłóci normalnego użytkowania pomieszczeń,
- e) Wzdłuż ścian podłużnych środkowej i północnej części budynku poprowadzić ściągę stalową z prętów jak w punkcie d), kotwiąc je na zewnątrz w środnikach ceowników a wewnątrz budynku w blachach węzłowych o grubości 10 mm. Przy ścianie tylnej wykonać trzy ściągę (w poziomie dachu, nad terenem i w środku wysokości ściany), natomiast przy ścianie frontowej jeden, w poziomie nadproża. Długość ściągów podzielić na dwie części, kotwiąc je pośrednio w pilastrach ceglanych (istniejących i wymurowanych),
- f) Wyregulować naprężenie ściągów za pomocą śrub rzymskich.
- g) Zabezpieczyć antykorozyjnie ceownik 200 i ściągę stalową,
- h) Środniki ceowników ocieplić styropianem a cały profil osiatkować. Ceownik pokryć zaprawą tynkarską i pomalować farbą elewacyjną.

UWAGA:

Wymiary pomieszczeń należy sprawdzić w naturze i wg nich ustalić rzeczywiste gabaryty kształtowników stalowych i długości ściągów.

3.2. NAPRAWA PĘKNIĘĆ MURÓW CEGLANYCH

Pęknięcia ścian ceglanych grubości 25 cm należy wzmocnić wg następujących zasad:

- a) Wzdłuż trasy pęknięć wykuć bruzdy w spoinach ceglanych przyjmując zasadę, że zaprawa usunięta będzie z co czwartej poziomej spoiny,
- b) W wykutych bruzdach umieścić pręty o średnicy 8 mm z żebrowanej stali zbrojeniowej i zamocować je za pomocą szybkosprawnej zaprawy CERINOL FIX, zachowując zasadę dobrze zwilżonego podłoża przed nałożeniem masy naprawczej (wbudowanie prętów poprzedzić ich zabezpieczeniem antykorozyjnym przy użyciu preparatu CERINOL MK). Należy przyjąć, że koniec każdego pręta będzie się znajdował w odległości ok. 80 cm od osi szczeliny,
- c) Wypełnić rysę preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o żywicę epoksydową, po uprzednim oczyszczeniu i osuszeniu wnętrza szczeliny. Proponuje się zastosowanie preparatu Eurolan FK Inject produkcji firmy weber-DEI-TERMANN, który przeznaczony jest do siłowego zamykania pęknięć konstrukcji murowych i betonowych,
- d) Zatynkować miejsca osadzenia prętów zaprawą cementową.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów no podobnych parametrach.



Pęknięcie muru od strony zachodniej.

3.3. SPOSÓB WYKONANIA INIEKCJI

Przed wypełnieniem rysy należy usunąć z jej ścian wewnętrznych zanieczyszczenia, takie jak olej, tłuszcz lub inne substancje. Rysy mogą być oczyszczane i osuszane metodami obejmującymi użycie wody, rozpuszczalników i czystego powietrza pod ciśnieniem. Metoda oczyszczenia musi być skorelowana z zastosowanym materiałem iniekcyjnym (dopuszczalna zawartość wilgoci lub wody w rysie zależy od właściwości materiału wypełniającego). Zalecaną metodą czyszczenia rysy jest odessanie zanieczyszczeń lub, w przypadku rysy przechodzącej przez całą grubość przekroju, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem. Jeżeli wymagane jest oczyszczenie rysy, można to zrobić poprzez przepłukanie jej wodą lub środkiem myjącym, a następnie, jeżeli jest to zalecane, osuszenie czystym sprężonym powietrzem.

Przy pionowym przebiegu rysy iniekcję należy zawsze zaczynać od dołu rysy, przesuwając się w miarę wypełniania szczeliny do jej górnej części, niezależnie od typu stosowanych pake-

rów. Na pierwszym pakerze należy zamontować zawór zwrotny, podłączyć końcówkę pompy iniekcyjnej i rozpocząć iniekcję, płynnie zwiększając ciśnienie do poziomu podanego w dokumentacji technicznej. Iniekcję należy zakończyć w chwili wypływu iniektu z wyżej położonego pakera – kontrolnego w stosunku do pakera „pracującego”. Po zamontowaniu zaworu zwrotnego iniektowanie należy rozpocząć na pakerze „kontrolnym” (który w tej chwili staje się pakerem „pracującym”). Czynności są powtarzane do zamontowania zaworu zwrotnego w ostatnim pakerze przy rysie.

W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie iniekcji korzystne może być doiniektowanie poszczególnych pakarów, przeprowadzone jeszcze przed związaniem iniektu (wymóg doiniektowania może wynikać również z zaleceń dokumentacji technicznej). Przy końcu rysy, jeżeli została ona powierzchniowo uszczelniona, należy pozostawić otwór umożliwiający odpowietrzenie rysy oraz wizualną kontrolę (wypływ iniektu).

Po stwardnieniu iniektu pakery usunąć, a otwory i ewentualne powierzchniowe uszkodzenia betonu naprawić zgodnie z przyjętym systemem naprawczym, np. za pomocą zapraw PCC.

W przypadku iniekcji rys poziomych prace zaczynać zawsze od jednej, wcześniej ustalonej strony.

Stosując do iniekcji spieniające się żywice poliuretanowe korzystnie jest pozostawić rysę częściowo otwartą, co znacznie ułatwia obserwację penetracji.

Przy iniekcji rys nawodnionych proces przebiega dwuetapowo. W pierwszej fazie stosuje się iniekcję silnie spieniającą się żywicą poliuretanową. Powoduje ona przede wszystkim zatrzymanie przecieku wody, jednak jej działanie nie jest trwałe, dlatego też w drugim etapie włacza się bardziej elastyczny, powodujący trwałe uszczelnienie iniekt, także na bazie poliuretanów. Nie cechuje się on właściwościami spieniającymi, lecz elastycznymi i to on decyduje o trwałości uszczelnienia.

3.4. ZABEZPIECZENIE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN

Celem zahamowania procesu degradacji konstrukcji murewej oraz podniesienia komfortu cieplno-wilgotnościowego pomieszczeń znajdujących się w budynkach, przewiduje się zabezpieczenie ścian przed wnikaniem wilgoci. Do tego celu należy użyć cementowego szlam wodoszczelnego weber.tec 930 (DEITERMANN DS). Szlamem należy pokryć wszystkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne ścian oraz fundamenty od strony zewnętrznej do głębokości minimum -0,50 m ppt.

UWAGA:

We wszystkich pomieszczeniach należy zapewnić prawidłową wentylację, która jest warunkiem utrzymania wilgotności ścian na prawidłowym poziomie.

mgr inż. Andrzej Banaś
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. UAN-NB-7210/35/85
upr. bud. AUB-KZ-7210/36/90

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

ZADANIE: Wzmocnienie i zabezpieczenie
konstrukcji budynków użytkowych

LOKALIZACJA: ul. Marcinkowskiego 1
Bydgoszcz

ZAMAWIAJĄCY: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1
Bydgoszcz

OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Banaś
ul. Stamma 7
85-796 Bydgoszcz

Bydgoszcz, grudzień 2015 r.

1. Zakres prac

Przedmiotem opracowania są budynki użytkowe zlokalizowane przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy.

2. Obiekty budowlane

Opracowanie dotyczy budynków użytkowych zlokalizowanych przy ulicy Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy. Wewnątrz obiektów znajdują się cztery pomieszczenia, do których prowadzą trzy pary wrót umieszczonych w ścianie północno-wschodniej. Wszystkie pomieszczenia należące do budynku przeznaczone są na garaże lub magazyny.

3. Zagrożenia

Podczas planowanych prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie bezpieczeństwa podczas wzmocniania konstrukcji murowej. Realizacja prac budowlanych musi być prowadzona w taki sposób, aby zapewnione było pełne bezpieczeństwo użytkowników budynku mieszkalnego znajdującego się na terenie posesji oraz przechodniów korzystających z zewnętrznego otoczenia budynku.

Podczas prowadzenia robót należy zakazać wstępu osobom postronnym do wnętrza pomieszczeń.

4. Szkolenia

Do robót remontowych mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający aktualne szkolenia z zakresu BHP i dopuszczenie do pracy na wysokościach.

Każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, dotyczące realizacji konkretnego zadania.

5. Środki techniczne

Z uwagi na wiek remontowanego obiektu prace remontowe należy prowadzić sposobem ręcznym, w sposób zapewniający jak najmniejsze uciążliwości dla otoczenia.

Konieczne jest bezwzględne przestrzeganie kolejności robót podanych w projekcie i zabezpieczenie **stałego** nadzoru ze strony uprawnionych osób.

6. Plan BiOZ

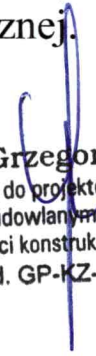
Przed przystąpieniem do prac remontowych należy sporządzić plan BiOZ.

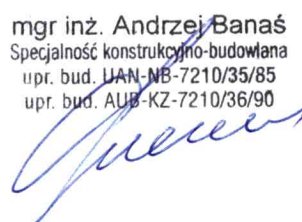
OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Banaś
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. UAN-NB-7210/35/85
upr. bud. AUB-KZ-7210/86/90

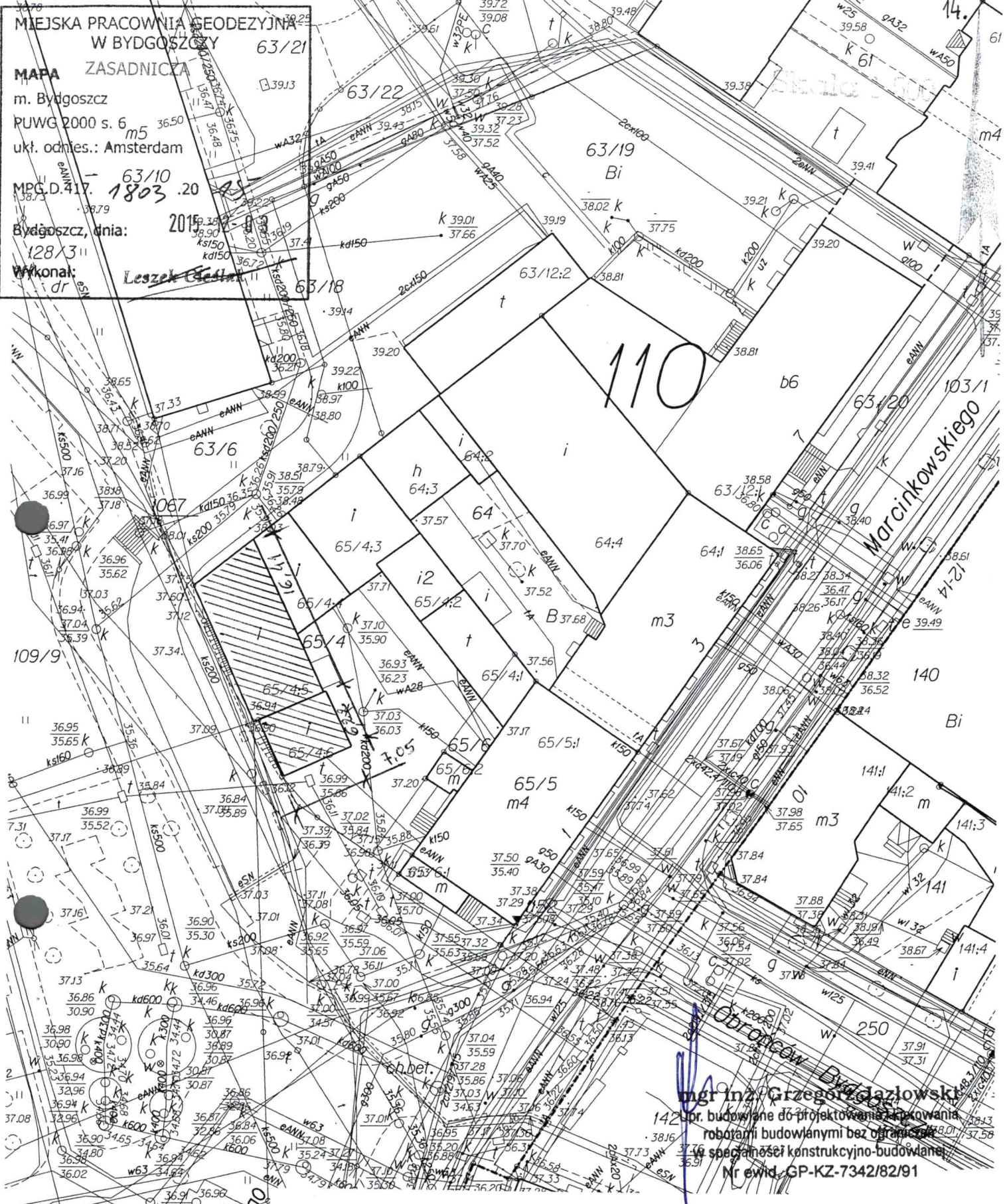
O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy, że projekt wzmocnienia i zabezpieczenia konstrukcji budynku użytkowego przy ulicy Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy, został sporządzony zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Grzegorz Jazłowski
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. GP-KZ-7342/82/91

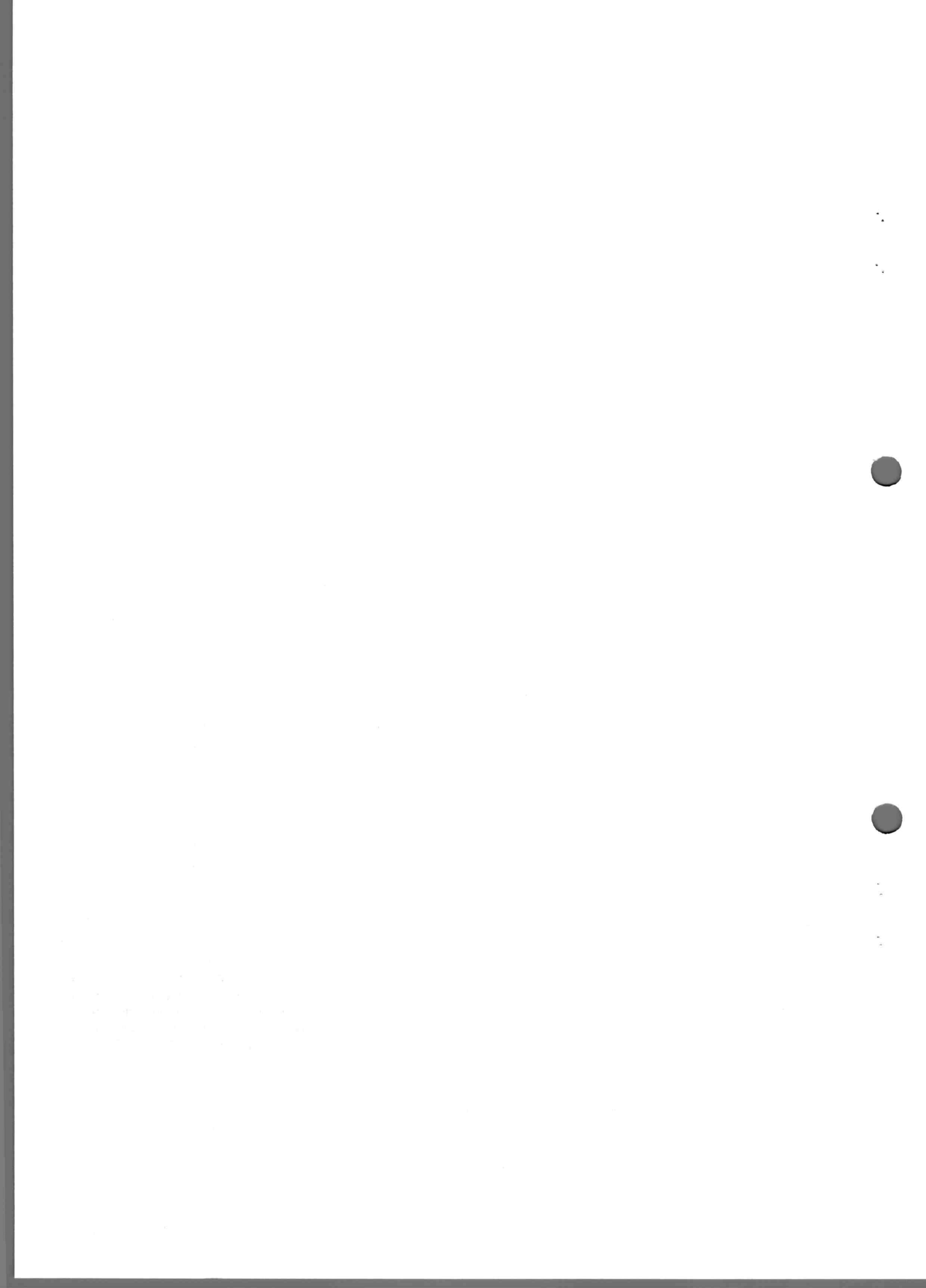

mgr inż. Andrzej Banaś
Specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. bud. IAN-NB-7210/35/85
upr. bud. AUB-KZ-7210/36/90

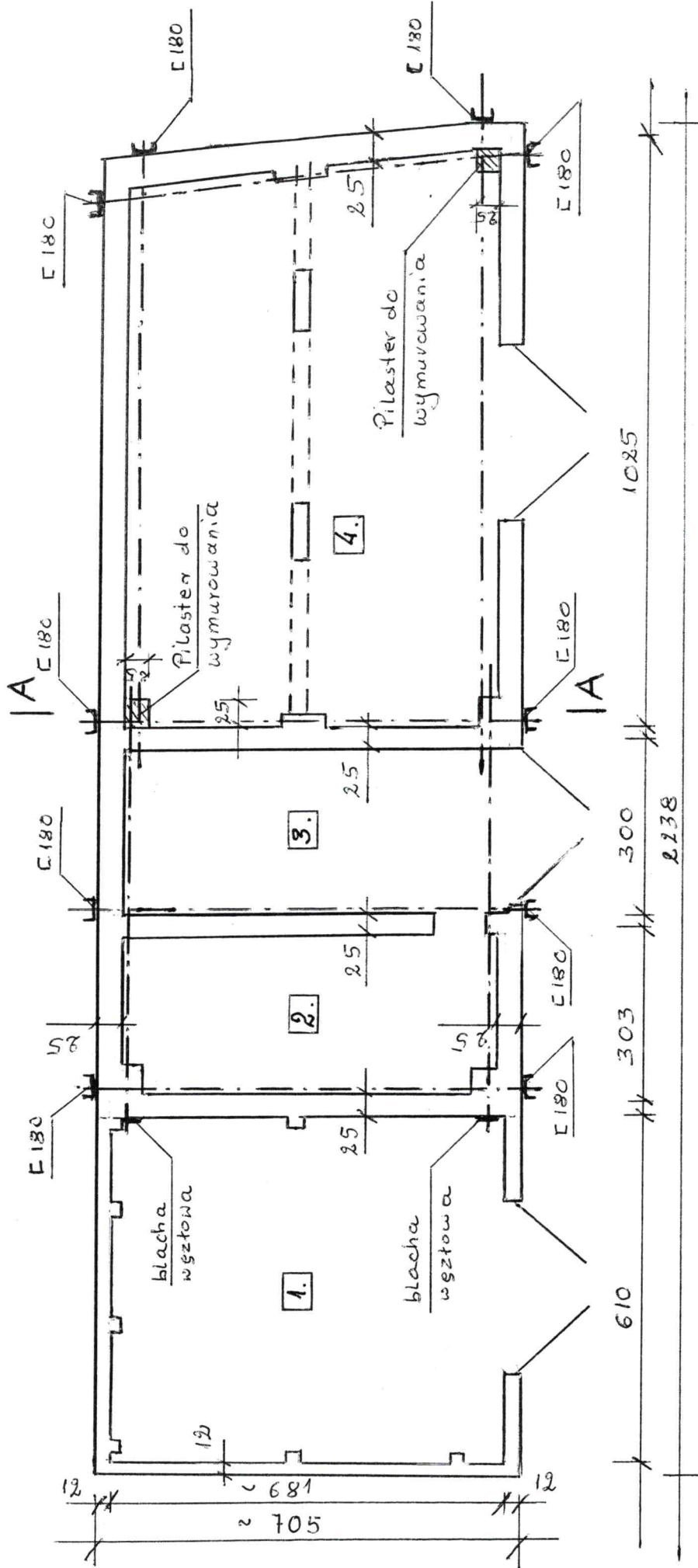
MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
W BYDGOSZCZY 63/21
MAPA ZASADNICZA
 m. Bydgoszcz
 PUWG 2000 s. 6
 ukł. odnies.: Amsterdam
 MPG.D.417. 1803.20
 Bydgoszcz, dnia: 2015
 128/311
 Wykonał: dr Leszek Cielinski



mgr inż. Grzegorz Gajdowski
 142/01, budowlane do projektowania i wykonywania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid. GP-KZ-7342/82/91

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|
| Inwestor: Administracja Dąw Mięskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy | | Data: grudzień 2015 r. | Nr zlec. — | | |
| Obiekt: Budynki użytkowe przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy | | Faza: PB | Skala: — | Branża: B | Nr rys. 1/5 |
| Temat: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków - plan zagospodarowania terenu | | Projektował: mgr inż. | Opracował: A. Bonas | | |
| | | Sprawdził: mgr inż. G. Jankowski | | | Kreślił: [Signature] |

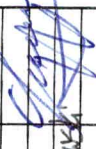




--- ściagi stalowe
 Ø 80

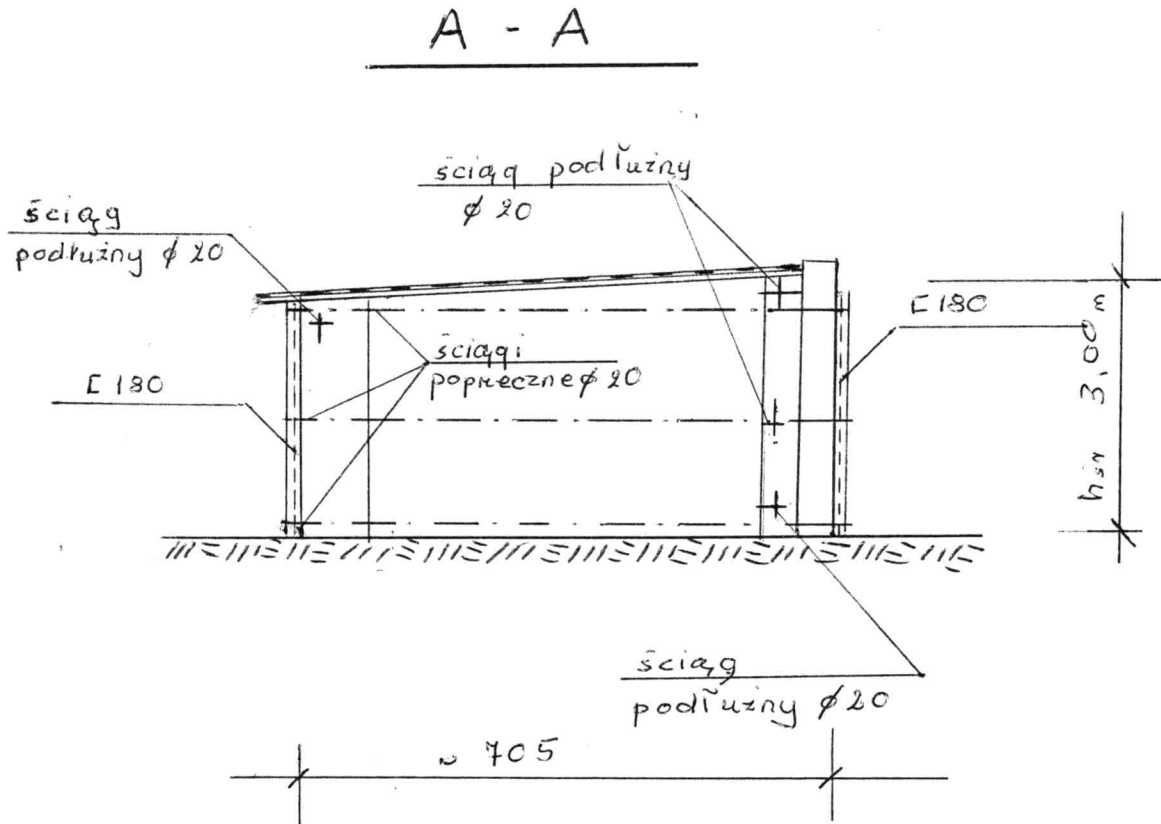
**WZMOCNIENIE
 KONSTRUKCJI
 MUROWEJ
 - RZUT -**

UWAGA:
 Wymiary sprawdzić
 w naturze przed
 przystąpieniem do
 prac.

| | | | |
|--|--|------------------------------|---|
| Inwestor: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy | Data: <i>grudzień 2015r.</i> | Nr zlec. _____ | Nr rys. <i>2/5</i> |
| | | | |
| Obiekt: <i>Budynki użytkowe przy ul. Marii Kowalskiej 1 w Bydgoszczy</i> | Faza: <i>PB</i> | Projektował: <i>map iuz</i> |  |
| Temat: <i>Wzmocnienie i kabotnieczenie konstrukcji budynków</i> | Projektował: <i>map iuz</i> | Opracował: <i>A. Brągosz</i> | |
| | Sprawdził: <i>map iuz G. Jędrzejka</i> | Kreślił: _____ | |

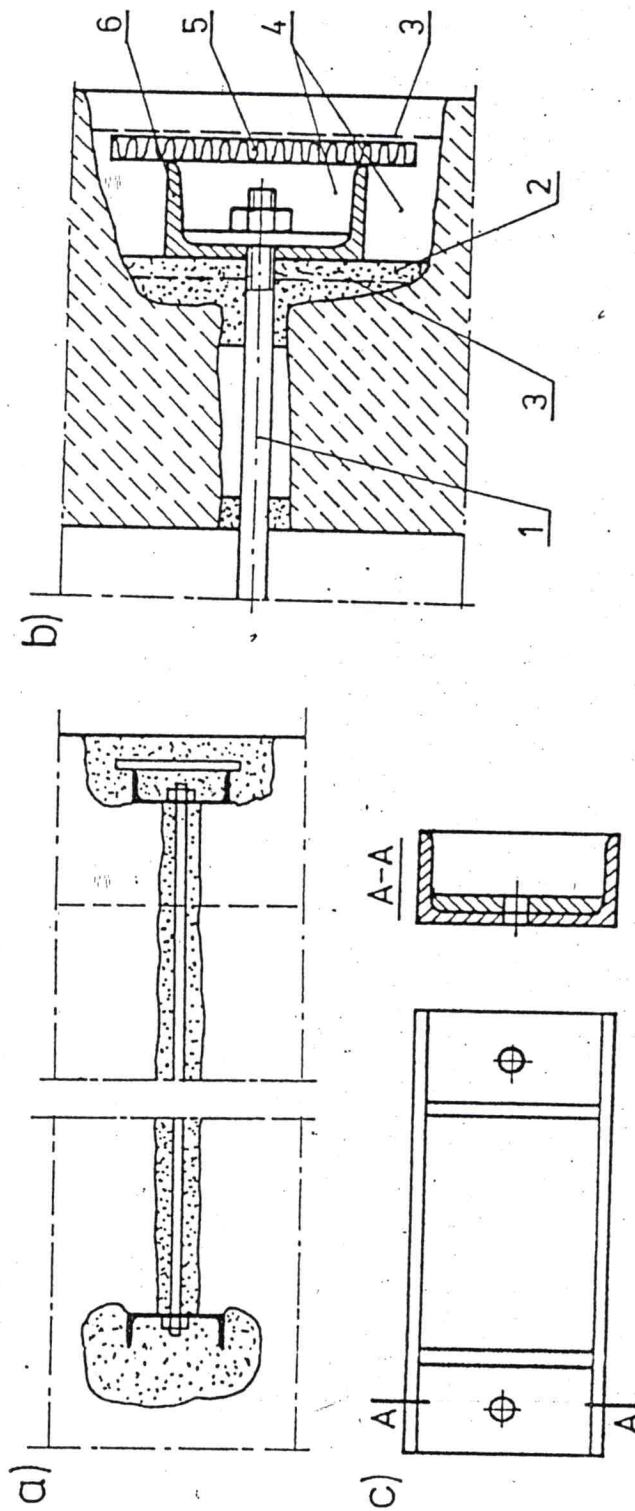
WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI MUROWEJ

- PRZEKRÓJ -



| | | | | |
|--|--------------|------------------------------|-------------------|----------------|
| Inwestor: ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy | | Data: grudzień 2015 r. | Nr zlec. _____ | |
| Obiekt: Budynki użytkowe przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy | Faza: PB | Skala: --- | Branża: B | Nr rys. 3/5 |
| Temat: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków | Projektował: | mgr inż. A. Bangas | | |
| | Sprawdził: | mgr inż. G. Jazonek | | |
| | Kreślił: | | | |

PRZYKŁADOWY SPOSÓB ZAKOTWIENIA ŚCIĄGÓW STAŁOWYCH W ŚCIANACH CEGLANYCH

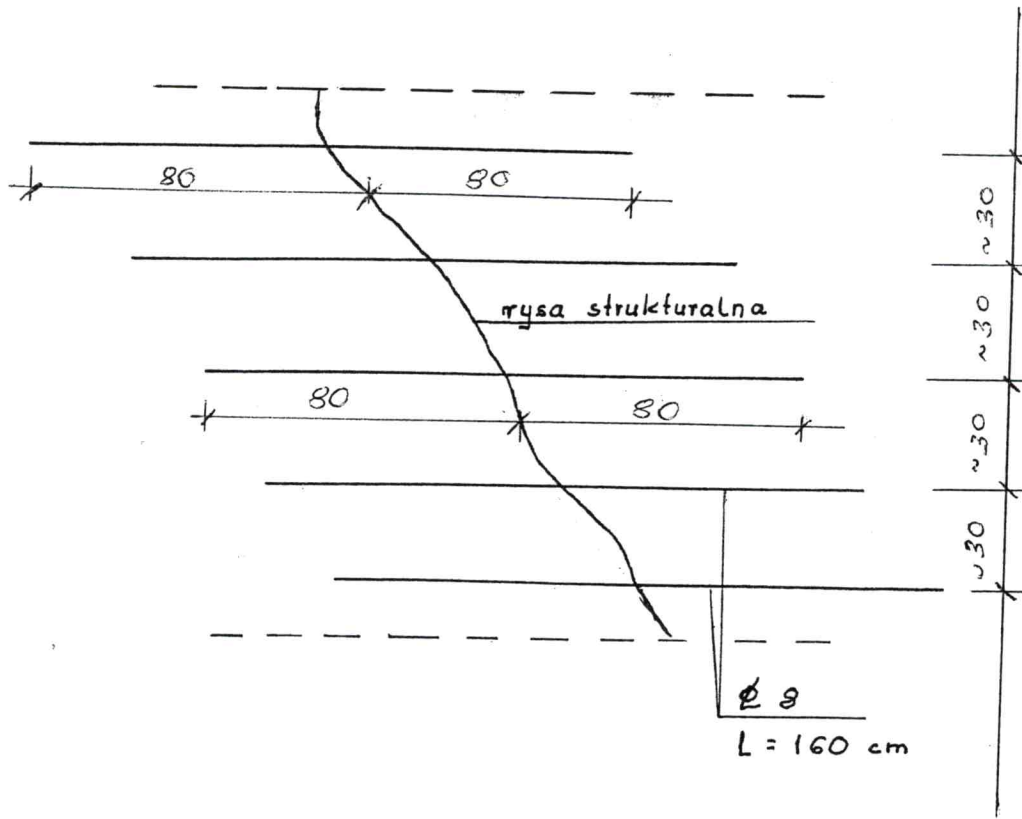


Rys. 7-42. Kotwienie wychylonych ścian z pionu: a) widok ogólny zakotwienia, b) szczegół zamocowania kotwi w ścianie wychylonej z pionu, c) widok i przekrój kotwi z ceownika
1 — pręt ściągu, 2 — zaprawa, 3 — siatka, 4 — wypełnienie betonem, 5 — styropian, 6 — kotew z ceownika

| | | |
|---|--------------------------|-------------|
| Investor: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy | Data: 9 kwietnia 2015r. | Nr zlec.: |
| Obiekt: Budynki użytkowe przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy | Skala: — | Branża: B |
| Temat: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków | Faza: PB | Nr rys: 4/5 |
| | Projektował: M. W. H. Z. | |
| | Opracował: A. P. B. | |
| | Sprawił: M. W. H. Z. | |
| | Kreślił: — | |

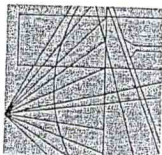
WZMOCNIENIE PĘKNIĘĆ MURU PRĘTAMI STALOWYMI

- SCHEMAT -



| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|
| Inwestor: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy | | Data: październik 2015r. | | Nr zlec. _____ | |
| Obiekt: Budynki użytkowe przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy | | Faza: PB | Skala: _____ | Branża: B | Nr rys. 5/5 |
| Temat: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków | | Projektował: mgr inż. | Opracował: A. Banaś | Sprawdził: mgr inż. G. Jazwicki | Kreślił: _____ |

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



URZĄD WYDZIAŁOWY
W BYDGOSZCZY
Wydział Architektury
Urbanistyki i Budownictwa
Nr I AUB - KZ - 7210/36 /90

Bydgoszcz, 1990 - 02 - 26

Bydgoszcz 2014-11-19

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BANAŚ ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

85-796 BYDGOSZCZ

UL. F. STAMMA 7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0047/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

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)

DECYZJA

O STWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 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 Przemysłowej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r.
/Dz.U. Nr. 42, poz. 334/ stwierdzam, że :

Obywatel(ka) **ANDRZEJ BANAŚ**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

..... **magister inżynier budownictwa**

..... **2. listopada 1988 r. w Radziejowie, Kuj.**

..... **Przebieg przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji**

..... **projektanta**

..... **konstrukcyjno-budowlanej**

..... **ogólnobudowlanej**

..... **Andrzej Banaś**

..... **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 ;

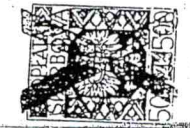
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych :

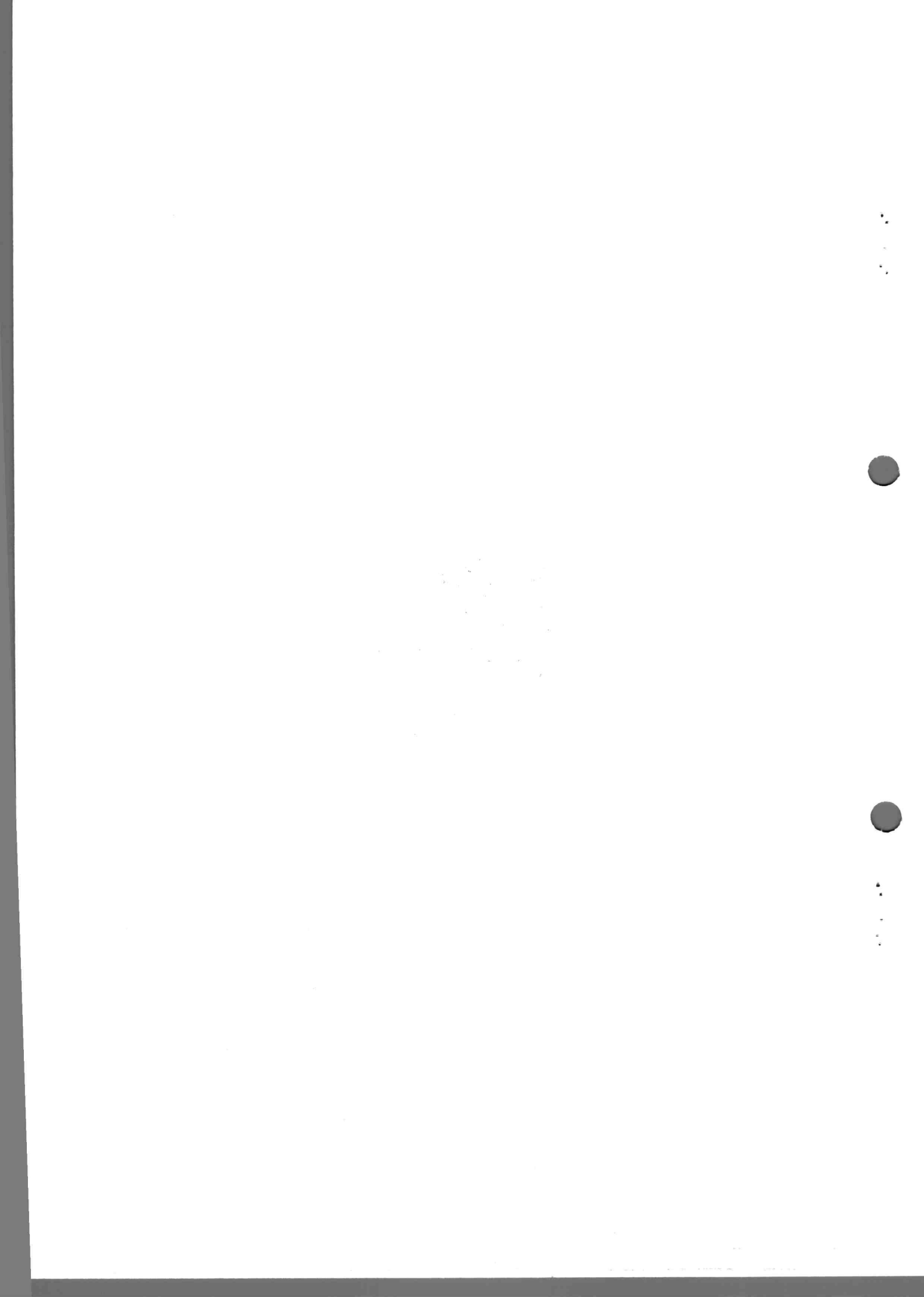
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i portretalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami ;

3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontroli
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
obiektów budowlanych.

SP/AU





WOJEWODA BYDGOSKI
7342
CP-KZ-220/82/91
Pozyczenie nr 2
GP-KZ-7342/105/94

Bydgoszcz, 1991-05-16

DECYZJA

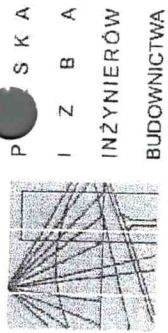
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2, ust. 2, § 7, § 8, § 9, § 10 i § 11 pkt. 2, lit. a) 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. 334/ stwierdzam, że:

Obywatel(ka) Grzegorz Jazłowski
magister inżynier budownictwa
urodzony(ą) dnia 23 listopada 1958 r. w Bydgoszczy
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta konstrukcyjno-budowlanego ogólnobudowlanego

1. Sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarskich, adaptacji projektów, planów zagospodarowania działki związanych z realizacją ty. budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
3. W budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i elementów budowlanych i kontrolowania wytwarzania konstrukcji obiektów budowlanych..

III/TS.
[Stamp: BIURO WOJEWODY BYDGOSKI]
[Signature: M. Piński]



Bydgoszcz 2014-12-08
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani JAZŁOWSKI GRZEGORZ
miejsce zamieszkania
85-703 BYDGOSZCZ
UL. KIJOWSKA 63

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

o numerze ewidencyjnym KUPIBO/0846/01

posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 60 • fax 52 390 70 69

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature: A. Bolleroda]
prof. dr hab. inż. Adam Prochorecki (pieczęć i podpis przewodniczącego)



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

Bydgoszcz, 11.12.2015 r.

BKZ.4120.15.533.2015.EMŻ
150311/2015

P. Andrzej Banaś
Ul. F. Stamma 7
85-796 Bydgoszcz

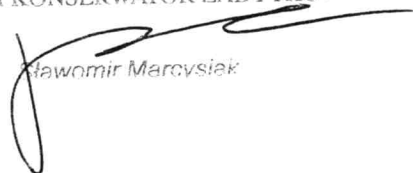
Temat: Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków użytkowych przy ul. Marcinkowskiego 1 w Bydgoszczy

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.12.2015 r. Miejski Konserwator Zabytków informuje, że akceptuje rozwiązania projektowe zawarte w „Projekcie budowlanym, Wzmocnienie i zabezpieczenie konstrukcji budynków użytkowych, ul. Marcinkowskiego 1, BYDGOSZCZ, Obr. 110, dz. nr 65/4” sporządzonym przez mgr inż. Andrzeja Banasia w grudniu 2015 r..

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW


Sławomir Marcysiak

