

Pracownia Projektowa
"INGRAF ARCHITEKCI"

ul. Łokietka 5/1
 85-200 Bydgoszcz
 tel. 0-52 322-67-27

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

INWESTOR: **MIASTO BYDGOSZCZ**
UL. JEZUICKA 1
85-001 BYDGOSZCZ

OBIEKT: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZIMNY**
UL. JAGIELLOŃSKA 63
85-027 BYDGOSZCZ 157/3
 działka nr 157/5, 158/18, 158/19 obr. 178 H_{bud} = 14,30 m

TEMAT: **REMONT ŚCIAN PD-ZACH I PD-WSCH ORAZ**
DOCIEPLENIE ŚCIAN PN-WSCH I PN-ZACH
~~PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU~~
I MONTAŻU ZADASZENIA NAD BALKONAMI I DRZWIAMI
ORAZ DOCIEPLENIE STROPODACHU

13.03.2019

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

OPRACOWAŁA:

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz	Upr. do proj., bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. GPKZ-I-7342-43/95	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Hanna Ziolek	Upr. do proj., bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr: GP-KZ-7342/530/94	
SPR. ARCH.	mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Frańkiewicz	Uprawnienia projektowa nr UAN-KZ297210/1343 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń dotyczy do budowlanej w budownictwie osób fizycznych z do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy w budownictwie osób fizycznych	
SPR. KONSTR.	inż. Bogusław Langner	inż. BOGUSŁAW LANGNER projektant konstruktor budownictwa lądowego nr upr. WBPP-NB-7210/288/82 nr upr. WBPP-NB-7210/270/83 Kuj.-Pom. Okręgowa Izba Inż. Bud. KUB/BO/0148/11	 KAT XIII

Bydgoszcz 12 listopada 2019

NIP 967-042-22-16

REGON 362 38 7004

e-mail: ingraf@neo.pl

adres do korespondencji: "INGRAF ARCHITEKCI" L. Pawlicka

ul. Łokietka 5/1, 85-204 Bydgoszcz 4 Skr. poczt. 55

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa + strona sytuacyjna
2. Oświadczenia projektantów - 2 i 62!
3. Uprawnienia + zaświadczenia z Izby - 3÷6 i 59÷60!
4. Wyrys z MPZP - 7÷8
5. Decyzja RDOŚ - 9÷10
6. Opinia WUOZ - 11
7. Opinia Miejskiego Konserwatora Zabytków - 12
8. Projekt Zagospodarowania Terenu 1:500 - 13
9. Projekt :
 - część opisowa i BIOZ 14÷32
 - PCHE - 33÷35
 - część rysunkowa - 36÷45
10. Uzg z ZDMiKP str. 46 i str. 61!
11. Uzg z MKZ str. 47-51
12. upr. + zaśw. spr. arch. str. 52-53-54
13. upr. + zaśw. spr. konstr. str. 55÷58

Pracownia Projektowa
“INGRAF ARCHITEKCI”

ul. Łokietka 5/1
 85-200 Bydgoszcz
 tel. 0-52 322-67-27

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

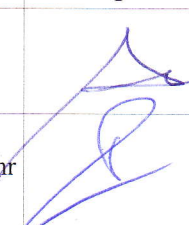
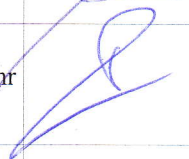
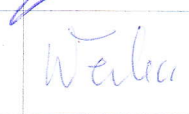
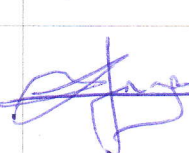
INWESTOR: **MIASTO BYDGOSZCZ**
UL. JEZUICKA 1
85-001 BYDGOSZCZ

OBIEKT: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
UL. JAGIELLOŃSKA 63
85-027 BYDGOSZCZ
 działka nr 157/3, 157/5, 158/18, 158/19 obr. 178 H_{bud} = 14,30 m

TEMAT: **REMONTU ŚCIAN POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ I POŁUDNIOWO-
 WSCHODNIEJ ORAZ DOCIEPLENIA ŚCIAN PÓŁNOCNO-
 WSCHODNIEJ I PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ WRAZ Z MONTAŻEM
 ZADASZENIA NAD BALKONAMI I DRZWIAMI ORAZ
 DOCIEPLENIEM STROPODACHU BUDYNKU**

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY**

OPRACOWALI:

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. GPKZ-I-7342-43/95	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Hanna Ziolek	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr:GP-KZ-7342/530/94	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Fraćkiewicz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. UAN-KZ-7210/144/88	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI	inż. Bogusław Langner	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr-budowlanej Nr upr. WBPP-NB-7210/288/82 Nr upr. WBPP-NB-7210/270/83	

KAT XIII

AKTUALIAZCJA: Bydgoszcz 13 marca 2020 r.

OŚWIADCZENIE:


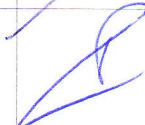

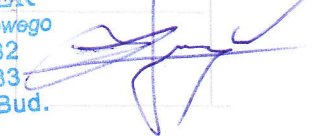
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

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.

konstrukcja ścian Pół-zacm i Pół-wszech oraz
docieplenia ścian Pół-wszech i Pół-zacm, dociepl. stropod.

Oświadczenie dotyczy: projektu termomodernizacji budynku mieszkalnego i montażu zadaszenia nad balkonami i drzwiami budynku przy ul Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy

Seel
13.03.2019

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. GPKZ-I-7342-43/95	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Hanna Ziółek	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr: GP-KZ-7342/530/94	
SPR. ARCH.	mgr. inż. sch. Zofia Wernerowska-Frąckiewicz	Uprawnienia projektowe nr UAK-KZ972101 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń, oraz do wykonywania w budownictwie osób fizycznych	
SPR. KONSTR.	inż. Bogusław Langner	inż. BOGUSŁAW LANGNER projektant konstruktor budownictwa lądowego nr upr. WBPP-NB-7210/288/82 nr upr. WBPP-NB-7210/270/83	

Bydgoszcz 12.11.2019r. Okręgowa Izba Inż. Bud.
KUP/BO/0148/11



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Anna Maria PAWLICKA-ZABOJSZCZ

posiadająca 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: 03-07-2019 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0131-B41E-3B2B-83AA-6B6D

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.



WOJEWODA BYDGOSKI

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

Bydgoszcz, dnia 28.05.1996 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
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,

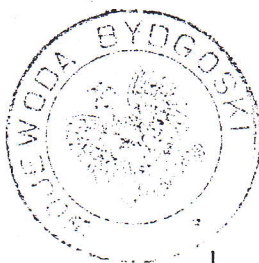
**uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
architektonicznej
bez ograniczeń**

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.

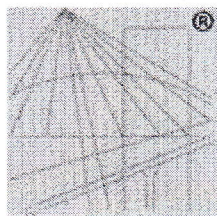
Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

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



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-T7A-JHM-KD6 *

Pani HANNA ZIOŁEK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2909/01

adres zamieszkania ul. TACZAKA 6/26, 85-793 BYDGOSZCZ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KZ-7342/530/94

Bydgoszcz, 1994-12-30

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Pani Hanna ZIOŁEK

magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 14 listopada 1959r. w Chełmie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie niżej podanym

Pani Hanna ZIOŁEK jest upoważniona do:

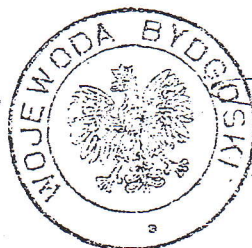
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. p. Hanna ZIOŁEK
ul. Choćkiewicza 95/10
85-667 BYDGOSZCZ

2. a/a



Z up. Wojewody

mgr inż. Bronisław Baranowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej, Komunikacji i Energetyki



UCHWAŁA NR LXV/995/10
RADY MIASTA BYDGOSZCZY
z dnia 28 kwietnia 2010 roku

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Skrzetusko - Łużycka" w Bydgoszczy.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717, z 2004r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225, poz. 1635, z 2007r. Nr 127, poz. 880, z 2008r. Nr 199, poz. 1227, Nr 201, poz. 1237 i Nr 220, poz. 1413 oraz z 2010r. Nr 24, poz. 124) uchwała się, co następuje:

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1. 1. Po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bydgoszczy uchwalonego Uchwałą Nr L/756/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 15 lipca 2009r. uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Skrzetusko - Łużycka” w Bydgoszczy, obejmujący obszar ograniczony ulicami: Sportową, Marii Skłodowskiej-Curie, Al. Kard. Stefana Wyszyńskiego, Jagiellońską, Fryderyka Chopina, Stanisława Moniuszki i Michała Ogińskiego, o powierzchni ok. 49 ha, w granicach określonych na rysunku planu.

2. Integralne części uchwały stanowią:

- 1) rysunek planu w skali 1:1000, jako załącznik nr 1, z wrysem ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bydgoszczy, stanowiącym załącznik nr 1/1a i 1/1b;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, jako załącznik nr 2;
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, jako załącznik nr 3.

§ 2. 1. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:

- 1) dominancie architektonicznej - należy przez to rozumieć budynek lub jego część, która koncentruje uwagę obserwatorów i wyróżnia się w danym widoku lub przestrzeni miejskiej, dzięki odrębności formy architektonicznej i estetycznej, w tym m.in. wysokości, zastosowanym elementom detalu elewacyjnego, kolorystyce, użytym materiałom wykończeniowym;
- 2) jednolitym charakterze zabudowy – rozumie się przez to wymóg realizacji budynków o jednolitej formie architektonicznej, charakteryzujących się podobnymi proporcjami, skalą, parametrami elementów architektonicznych, rodzajem dachu, rodzajem i kolorystyką zastosowanych materiałów wykończeniowych elewacji i pokrycia dachowego;
- 3) liniach dopuszczalnych podziałów na działki budowlane – należy przez to rozumieć linie przedstawione na rysunku planu, określające zasady podziału terenów na działki budowlane, których przebieg może być zmieniony, jeśli będzie to uzasadnione projektowanym zagospodarowaniem terenu, potrzebami funkcjonalnymi czy koniecznością wprowadzenia uregulowań własnościowych;
- 4) liniach rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania – ściśle określonych – należy przez rozumieć linie rozdzielające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania ustalonych w planie, której przebieg nie podlega zmianom;
- 5) liniach rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania – orientacyjnych – należy przez to rozumieć linie przedstawiane na rysunku planu określające granice terenów o ustalonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, których przebieg może być zmieniony, zgodnie z zasadami określonymi w ustaleniach szczegółowych, jeśli będzie to uzasadnione projektowanym zagospodarowaniem terenu i potrzebami funkcjonalnymi oraz pozostanie w zgodzie z przepisami odrębnymi;
- 6) nieprzekraczalnych liniach zabudowy – należy przez to rozumieć linię, przy której może być umieszczona ściana zewnętrzna budynku, bez możliwości jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej, z wyjątkiem takich elementów architektonicznych, jak np. balkon, wykusz, gzyms, okap dachu, schody, wejście, pochylnia, rynna, rura spustowa,



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

Bydgoszcz, dnia 22 października 2019 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WOP.6401.1.346.2019.RS

DECYZJA

Na podstawie art. 52 ust. 1 pkt 7 i 8 oraz art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.), § 6 ust. 1 pkt 7 i 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 października 2019 r., Pani Anny Pawlickiej – Zabojszcz, zam. przy ul. Łokietka 5/2, 85-200 Bydgoszcz reprezentującej Prezydenta Miasta Bydgoszczy;

zezwalam

na zniszczenie 3 siedlisk (miejsc lęgowych) kawki *Corvus monedula* w obrębie budynku położonego przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy, przeznaczonego do remontu, pod następującymi warunkami:

1. Prace w obrębie budynku należy prowadzić w okresie od 1 września 2020 r. do 1 marca 2021 r.
2. W celu całkowitego wyeliminowania zagrożenia śmiertelności dla ptaków i nietoperzy należy przed rozpoczęciem prac dokonać kontroli zasiedlenia budynku przez ptaki i nietoperze. Ornitolog oraz chiropterolog dokonają kontroli obecności ptaków i nietoperzy w schronieniach i miejscach lęgowych. W momencie stwierdzenia aktywnych lęgów ptasich lub obecności nietoperzy, należy w uzgodnieniu ze specjalistą ornitologiem lub chiropterologiem zachować strefę buforową między stwierdzonym siedliskiem lub gniazdem, a prowadzonymi pracami, w celu uniknięcia płoszenia ptaków i nietoperzy. Prace w obrębie stwierdzonego siedliska można rozpocząć po zakończeniu lęgów i wyprowadzeniu młodych przez ptaki lub po opuszczeniu schronienia przez nietoperze.

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

 15.11.19

3. W trakcie prac stosować się do zaleceń specjalisty ornitologa prowadzącego nadzór nad pracami oraz do wskazań opracowania pn. „Ocena stanu zasiedlenia przez gatunki chronione ptaków i nietoperzy budynku przy ulicy Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy – opinia ornitologiczna i chiropterologiczna” autorstwa Pana Rafała Kaźmierskiego (3K Aves et Ordo). Konsultacje ze specjalistami należy dokumentować pisemnie w celu umożliwienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy kontroli prawidłowości spełniania warunków niniejszej decyzji.
4. W ramach kompensacji za utracone miejsca lęgowe, należy wywiesić w obrębie przedmiotowego budynku 3 skrzynki lęgowe dla kawki (typu D).
5. Skrzynki lęgowe dla ptaków należy zawiesić, wykonać i odpowiednio zabezpieczyć przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi, w szczególności:
 - skrzynki lęgowe muszą mieć otwieraną przednią ściankę, aby umożliwić czyszczenie ich wnętrza,
 - skrzynki lęgowe należy wykonać solidnie i szczelnie z trocinobetonu lub desek drewnianych grubości 2-4 cm zabezpieczonych przed deprecjacją drewna impregnatem nieszkodliwym dla ptaków, a zadaszenie skrzynek drewnianych należy pokryć blachą lub papą,
 - optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu D należy przyjąć jako: wewnętrzny wymiar dna - 17 x 17 cm, głębokość od wlotu do dna od wewnątrz - 27 cm, średnica otworu wlotowego - 85 mm.
6. Należy skontrolować stan techniczny skrzynek lęgowych dla ptaków znajdujących się na budynku oraz w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby dokonać naprawy lub wymiany na nowe skrzynki.
7. Dokładną lokalizację skrzynek należy uzgodnić ze specjalistą ornitologiem.
8. Należy, nie rzadziej niż co 2 lata, czyścić zamontowane skrzynki oraz kontrolować ich stan techniczny i w miarę potrzeby dokonywać naprawy lub wymiany na nowe.
9. Zobowiązuje się wnioskodawcę do przedłożenia informacji z zakresu wykorzystania zezwolenia w następujących terminach:
 - do dnia 15 stycznia 2021 r. (sprawozdanie za 2020 r.),
 - do dnia 15 marca 2021 r. (sprawozdanie zbiorcze).
10. Zezwolenie jest ważne do dnia 1 marca 2021 r.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje od uzasadnienia decyzji.

URZĘD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Pouczenie

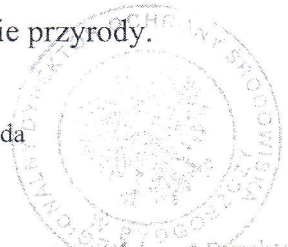
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie czternastu dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

W trakcie realizacji zezwolenia regionalny dyrektor ochrony środowiska dokonuje kontroli spełniania przez wnioskodawcę warunków w nim określonych, a także może cofnąć zezwolenie, jeżeli warunki te nie są spełnione – art. 56 ust. 7a oraz ust. 7j ustawy o ochronie przyrody.

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania zezwolenia na niszczenie siedlisk lub gniazd innych gatunków zwierząt objętych ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, jeśli w dacie jej obowiązywania stwierdzono by ich obecność, lub z obowiązku uzyskania zezwolenia na odstępstwo od innych zakazów wymienionych w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Zwolniono z opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.).


Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
[Signature]
dr Kornelia Zaczynska-Duda
p.o. Regionalny Konserwator Przyrody
w Bydgoszczy

Otrzymują:

1. Pani Anna Pawlicka – Zabojszcz, ul. Łokietka 5/2, 85-200 Bydgoszcz
2. aa

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

[Signature] 15.11.19 3

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuitów 2
tel./fax 52 322 49 88, 52 322 44 17
NIP 956-16-21-709, REGON 146140483

Bydgoszcz, dnia 27 października 2019r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

WU OZ. DB. ZAR. 5152.3.222.2019.TZ.
op. A – 834/2019

ADM sp. z o.o. w Bydgoszczy


Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z termomodernizacją budynków przy ulicy Gdańskiej 148 (dz. nr ew. 98/7 w obr. 125) , Dworcowej 30 (dz. nr ew. 89 w obr. 128), Jagiellońskiej 63 (dz. nr ew. 157/5 w obr. 178), Nakielskiej 13 (dz. nr ew. 56 w obr. 83) w Bydgoszczy, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2018r. poz. 2067 ze zm.).

Kierownik Delegatury

mgr Elżbieta Dygaszewicz

Otrzymuje : INGRAF, ul. Łokietka 5/1, 85-200 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

podpis

15.11.19



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz 18.11.2019 r.

BKZ.4120. 11.1 .19 .2019 IJ

Pracownia Projektowa
INGRAF ARCHITEKCI
ul. Łokietka 5/1
85-200 Bydgoszcz

Dot.: remontu budynku przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Wasze pismo Biuro Konserwatora Zabytków- Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje , że jest ciałem uzgadniającym projekty remontów a nie tylko prac wykończeniowych w postaci nadania kolorystyki.

Do BKZ należy dostarczyć np. opis techniczny proponowanych do zastosowania technologii, w tym czyszczenia detalu ceglanego, oraz materiałów proponowanych do przeprowadzenia remontu (rodzaje tynków itp.)

Kolorystykę opiniuje się pozytywnie.

Wymianę stolarek okiennych opiniuje się pozytywnie (od strony fasady okna drewniane, np. zespolone odtwarzające oryginalne profile i przekroje).

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a BKZ

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Marcysiak

85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pamińska-Zaborska

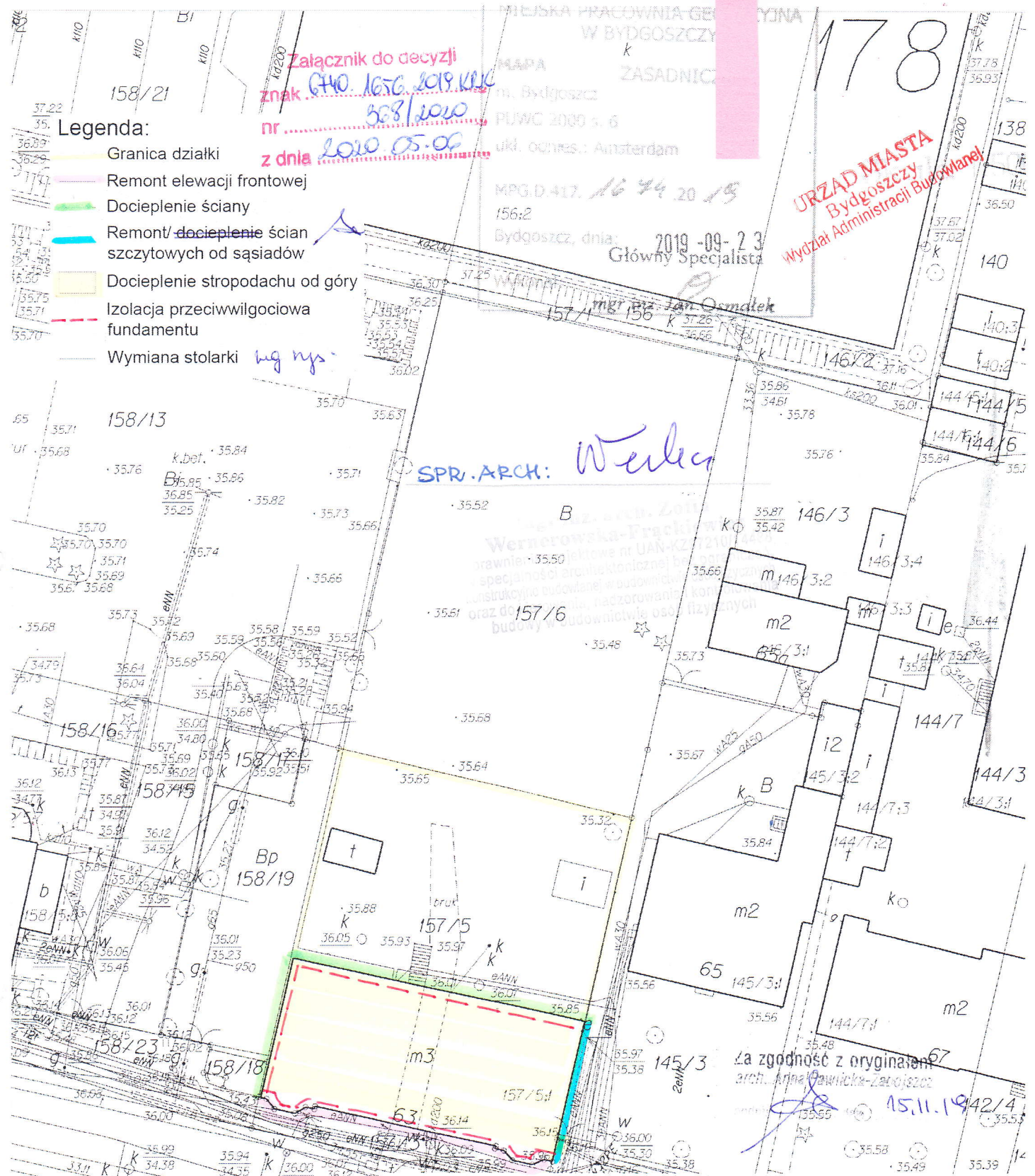
endrite

22.11.19



odebrane 22.11.19

12



- Legenda:**
- Granica działki
 - Remont elewacji frontowej
 - Docieplenie ściany
 - Remont/docieplenie ścian szczytowych od sąsiadów
 - Docieplenie stropodachu od góry
 - Izolacja przeciwwilgociowa fundamentu
 - Wymiana stolarki

Załącznik do decyzji znak G40.1656.2019.KP.588/2020 nr 2020.05.02 z dnia 2020.05.02

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

SPR. ARCH: *Wierka*

Za zgodność z oryginałem arch. Anna Pawlicka-Zabojczak 15.11.19

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENY

Skala: 1:500

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. LOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlicka-Zabojczak Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	Data:	10.2019
		Skala:	1:500
		Nr rys.:	13

ZAKRES OPISU DO PROJEKTU TECHNICZNEGO dot Jagiellońska 63

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

1. Podstawa opracowania

2. Przedmiot opracowania

3. Opis stanu istniejącego

4. Demontaż i rozbiórki

- 4.1. Elewacja frontowa
- 4.2. Elewacja podwórzowa
- 4.3. Elewacja szczytowa zachodnia
- 4.4. Elewacja szczytowa wschodnia

5. Remont ściany frontowej

- 5.1. Prace przygotowawcze
- 5.2. Tynkowanie i malowanie ściany frontowej
- 5.3. Renowacja powierzchni ceglanych
- 5.4. Remont cokołu
- 5.5. Remont izolacji ścian piwnic (pionowa i pozioma)
- 5.6. Remont płyt balkonowych
- 5.7. Prace dodatkowe przy remoncie ściany frontowej

6. Docieplenie ściany podwórzowej nie jest objęte zgłoszeniem

Asw 14.01.20

- 6.1. Prace przygotowawcze
- 6.2. Docieplenie ścian podwórzowych styropianem i wełną
- 6.3. Remont/docieplenie cokołu
- 6.4. Remont izolacji ścian piwnic (pionowa i pozioma) z dociepleniem
- 6.5. Remont płyt balkonowych
- 6.6. Wymiana zadaszenia nad balkonami
- 6.7. Prace dodatkowe przy dociepleniu ścian podwórzowych

7. Docieplenie ściany szczytowej (pn-zachodniej)

- 7.1. Docieplenie ścian styropianem
- 7.2. Remont/docieplenie cokołu i remont izolacji p-wilgociowej
- 7.3. Prace dodatkowe przy dociepleniu ściany szczytowej

8. Remont ściany szczytowej (pd-wschodniej - od sąsiada)

9. Docieplenie stropodachu nie jest objęte zgłoszeniem

Asw 14.01.20

10. Stolarka okienna i drzwiowa

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZY
UL. JAGIELLOŃSKIEJ 63 W BYDGOSZCZY**

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa zawarta z Inwestorem
- 1.2 Inwentaryzacja dla celów projektowych
- ~~1.3 Projekt archiwalny z 1896 r~~ → Dec 13.03.20v.
- 1.4 Uzgodnienia z przedstawicielami Wspólnoty

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt:

- 2.1 Remontu konserwatorskiego ściany elewacji frontowej budynku wraz z opracowaniem kolorystyki.
- 2.2 Docieplenia ściany podwórzowej
- 2.3 Docieplenia/~~remontu~~ ścian szczytowych *Pr-zach i remontu ściany Pod-wsch.*
- 2.4 Wymiany zadaszeń nad balkonami
- 2.5 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej bez zmiany wielkości otworu

Zakres oddziaływania inwestycji obejmuje działki nr 157/5, 157/3, 158/18, 158/19, 145/2, 145/3 obr. 178

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek będący przedmiotem opracowania jest budynkiem usytuowanym w pierzei ulicy. Budynek jest obiektem 3-kondygnacyjnym, podpiwniczonym, z poddaszem w większości użytkowym. Konstrukcja budynku: murowana, tradycyjna. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły gr. 38 cm, ściany fundamentowe gr. 54 cm. Dach budynku dwuspadowy płaski, kryty papą, o konstrukcji drewnianej.

Czas budowy: 1903 r.

Elewacja frontowa płaska, 9-osiowa z nieznacznie wysuniętymi ryzalitami bocznymi i wydatnie wysuniętymi wykuszami trapezowymi, dwukondygnacyjnymi, zakończonymi balkonami na ostatniej kondygnacji. Część elewacji tynkowana, część licowana cegłą klinkierową tworzącą dekorację elewacji, szczególnie w obrębie parteru i wykuszy. Zachowały się w większości sztukaterie stanowiące delikatne obramowania okien (glify) oraz gzyms podparapetowy okien I piętra i ornamenty geometryczne poniżej. Środkowa oś zaakcentowana jest półkolistym szczytem wypełnionym bogatym ornamentem roślinnym i kartuszem herbowym. Po obu stronach kartusza widnieje napis „Erbaut 1903”.

Okna prostokątne sklepione łukiem odcinkowym, w większości wymienione na współczesne PCV. Drzwi wejściowe od ulicy drewniane, z naświetlem, oryginalne, bogato zdobione, przeszklone z zachowanymi oryginalnymi elementami metalowymi.

Stan tynków istniejących i sztukaterii elewacji frontowej jest w większości średni, a zły szczególnie w obrębie balustrad murowanych na wykuszach. Widoczne nieliczne spęknięcia w strefie nadproży oraz wykusza.

Elewacje od podwórza

Ściany od strony podwórka tynkowane, gładkie, z oknami prostokątnymi, Okna w większości wymienione na współczesne PCV. Balkony z drewnianymi balustradami i drewnianym zadaszeniem nad balkonami ostatniej

kondygnacji. Jeden z balkonów zabudowany deskami i przeszkleniami o konstrukcji drewnianej. W części balkonów widoczne odsłonięte belki stalowe.

Elewacje szczytowe gładkie, część elewacji tynkowana, część licowana cegłą klinkierową tworzącą dekorację elewacji, szczególnie w obrębie parteru. Od strony zachodniej, część płaszczyzny klinkierowej zatynkowana lub usunięta..

URZĄD MIASTA
Białostocka
Wydział Administracji Budowlanej

4. DEMONTAŻ I ROZBIÓRKI

4.1 Elewacja frontowa

- ściany :
- skucie tynku na ścianach ok. 10% Ostrożnie, aby nie zniszczyć profili, które będą naprawiane.
- skucie warstw posadzki na balkonach nad wykuszami
- demontaż obróbek blacharskich elewacji : obróbki parapetów okien,
- demontaż (tymczasowy) elementów zamocowanych do elewacji : oświetlenia, itp.
- demontaż części natynkowych instalacji elektrycznych lub teletechnicznych – reszta do ponownego montażu w bruzdach (tylko w porozumieniu z właścicielem sieci Energetyka, TPSA itp.) *do 14.01.20*
- rozbiórka fragm. utwardzenia szer ok. 40 m i odsłonięcie ściany fundamentowej na głębokość 70 cm
- usunięcie spoin na ścianach fundamentowych na głęb. 2 cm (100%)
- rozbiórka istniej. studzienki piwnicznej

4.2 Elewacje od podwórza budynku

- ściany : skucie tynku na ścianach bud. frontowego ok. 50%
- skucie warstw posadzki na balkonach
- demontaż zabudowy balkonu na parterze
- demontaż balustrad balkonowych
- demontaż zadaszzenia balkonów ostatniej kondygnacji
- demontaż obróbek blacharskich elewacji: rynny, rury spustowe, parapety
- demontaż balustrad balkonowych
- demontaż (tymczasowy) elementów zamocowanych do elewacji : oświetlenia, , części natynkowych instalacji elektrycznych lub teletechnicznych – do ponownego montażu w bruzdach lub rurkach peszel (tylko w porozumieniu z właścicielem sieci Energetyka, TPSA
- rozbiórka fragm. utwardzenia szer ok. 40 m i odsłonięcie ściany fundamentowej na głębokość 70 cm
- usunięcie spoin na ścianach fundamentowych na głęb. 2 cm (100%)
- rozbiórka istniej. studzienek piwnicznych murowanych (10 szt).

4.3 Elewacje szczytowe

- ściany : demontaż reklam
- demontaż obróbek blacharskich elewacji: atyki
- rozbiórka fragm. utwardzenia szer ok. 40 m i odsłonięcie ściany fundamentowej na głębokość 70 cm (tylko ściana pn-zachodnia
- usunięcie spoin na ścianach fundamentowych na głęb. 2 cm (100%) (tylko ściana pn-zachodnia
-

5. REMONT ŚCIANY FRONTOWEJ

5.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy wykonać prace dotyczące naprawy spękań muru:

- Miejsca, gdzie mury są spękane naprawić poprzez zbrojenie spoin prętem stalowym ze stali **nierdzewnej kwasoodpornej** z wypełnieniem spoiny zaprawą modyfikowaną z żywicami syntetycznymi, **0,58 szt.**, prętów długość ok. 1,0 mb.
- Prace wykonać w sposób następujący :
- wykuc bruzy prostopadle do trasy szczelin w odstępach co ok. 30 cm. Głębokość bruzdy ok. 3-5cm
 - w bruzdach osadzić pręty stalowe ϕ 10 ze stali nierdzewnej dł. 100 cm przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej np. typu ECC w taki sposób, aby rysa przebiegała przez środek jej rozpiętości.
 - Wypełnić rysę preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o składniki mineralne, po uprzednim oczyszczeniu i zwilżeniu szczeliny wodą. (np. przy użyciu zawiesiny cementowej POLYMENT Micropress, zawierającej dodatki uszlachetniające i polimery.
 - Przykryć miejsca osadzenia prętów oraz ubytki zaprawy wzdłuż trasy spękań tynkiem cementowym.
 - Zaleca się użycie warstwy zstępnej pomiędzy tynkiem a podłożem ceglanym.
 - Szczegóły ostatecznie uzgodnić z inspektorem nadzoru przed rozpoczęciem robót.
 - Na fragmencie cokołu po lewej stronie wrót dodatkowo przemurować cegła fragment spękania ściany

Uwaga: do naprawy spękań można wykorzystać gotowe systemy naprawcze np. **Helfix** lub **Brutt-Saver**, które posiadają specjalne pręty ze stali nierdzewnej o śrubowym kształcie i odpowiednie zaprawy

5.2 TYNKOWANIE I MALOWANIE ŚCIANY FRONTOWEJ

Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy ściany umyć gorącą wodą przy użyciu myjki ciśnieniowej. Nowe tynki należy wykonać w układzie co najmniej trójwarstwowym, dobierając właściwie skład i rodzaj materiału uwzględniając słabsze podłoże i kolejne warstwy. Proponuje się wykonać tynki podkładowe na bazie zapraw wapienno trassowych. Dodatek trassu (pucolanu) – tufu wulkanicznego znacznie wzmacnia odporność wapna (w tym na kwaśne deszcze) pozostawiając jednak znakomite parametry paroprzepuszczalności, plastyczności przyczepności i bardzo niskiego skurczu.

Tak więc w miejscach, gdzie tynk istniejący został usunięty (czyli 10% powierzchni), należy wykonać pierwszą warstwę z :

- **Tubag Trass-Werksteinmortel**– gotowa niskoalkaliczna zaprawa wapienno-trassowa do wykonania wstępnej obrzutki (szpryc) oraz jako pierwsza warstwa przy dużych grubościach tynku > 2 cm lub konieczności szpałdowania podłoża. (zużycie ok. 15 kg/m² na 1 cm)

drugą warstwę z:

- **Tubag Trass-Kalk-Machinenleichtputz**– lekka wyprawa wapienno-trassowa zawierająca dodatki pumeksu do wykonania elastycznego tynku podkładowego (zużycie 10 kg/m² na 1 cm)

Następne warstwy:

- **Ispo Putzgrund**– grunt podkładowy (zużycie ok. 0,25 kg/m²)

- **Ispo Klasyk** – mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikrowłókna (zużycie ok. 1,2kg/m² na 1 mm) – gładka powierzchnia

Odtworzenie sztukaterii na wzór sztukaterii istniejących.

Sztukaterie: Profile bardziej uszkodzone, należy wykonać w całości lub w większych fragmentach w technice ciągniętej bezpośrednio na elewacji lub wcześniej wykonanych przez sztukatora i zamocowanych. Wykonać szablon według wymiarów profili częściowo istniejących oraz według projektu.

Materiały:

Stuckprofilmortal grob – lekka szybkowiążąca zaprawa do wykonania wstępnego narzutu rdzenia, nawet do kilku cm. (zużycie ok. 10kg/m² na 1 cm)

Profile wykańczać wyprawą **Ispo Klasyk** i malować wg projektu. Szczególnie starannie wykonać renowację dekoracji w szczycie stosując minimalną ilość dodatkowej zaprawy i tylko w miejscach ubytków.

Pod gzymsem skrzynkowym zamontować nowe konsole (33 szt)

można wykonać je z gotowych elementów architektonicznych STO-DECO ze specjalnego granulatu silikatowego Verofill. Profile typu konsola są mocowane do ściany przy pomocy kleju i kołków rozporowych wg zasad podanych w karcie technicznej. Sposób wykończenia analogicznie jak ściana tj. powłoka gruntująca i powłoka końcowa

Malowanie elewacji wykonać przy użyciu farb krzemoorganicznych o wysokiej hydrofobowości i paroprzepuszczalności np.

- **Isposil** – farba silikonowa wg projektu kolorystyki (zużycie ok. 0,25l/m²)
- **Ispo Silikon-Impragrunt LF** – silikonowy grunt pod farby (zużycie 0,02l/m²)

Malować należy takim samym odcieniem farby węgaraki okien jak ściana przylegająca.

5.3 RENOWACJA CEGLANYCH POWIERZCHNI ELEWACJI

Poniżej podano przykładowy zestaw preparatów **do renowacji elewacji z cegły licowej**. Można użyć innych preparatów, stosując analogiczną technologię renowacji ściany:

- Dokumentacja stanu zachowania
- Usunięcie wtórnych uzupełnień cementowych i ceglanych oraz elementów metalowych
- Usunięcie starych powłok malarskich (zwłaszcza cała kondygnacja parteru) i zabrudzeń atmosferycznych tj. substancji smolistych, pyłów itp. Zabieg ten proponuje się wykonać metodą hydrodynamiczną poprzez ostrożne oczyszczenie powierzchni cegieł wodą pod ciśnieniem, a lokalnie, metodą chemiczną.
- Dezynfekcja połaci, gdzie stwierdzono wzrost mikroorganizmów (do 30 % powierzchni) np. preparatem STO Prim Fungal
- wzmocnienie strukturalne części powierzchni np. przy użyciu mieszanki preparatu Sto Prim Grundex i rozpuszczalnika Sto Prim Diwers lub preparatem Funcosil Steinfestiger 300
- Usunięcie spoinowania wątku ceglanoego na elewacji w ilości do 30% powierzchni Ze względu na istniejącą cegłę licową zabieg usuwania spoin należy prowadzić bardzo ostrożnie, aby nie uszkodzić krawędzi cegieł.
- Uzupełnienie większych ubytków cegieł: fragmenty uszkodzonej lub pękniętej elewacji (uszkodzenia mechaniczne narożników, ew. uszkodzenia powstałe podczas wykonywania robót) należy przemurować w

miarę możliwości cegłą z rozbiórki lub odpowiednio dobraną cegłą klinkierową o podobnej kolorystyce i wymiarach stosując zaprawę do murowania klinkieru bez dodatku wapna najlepiej na bazie Trasu.

- Uzupełnienie mniejszych ubytków cegieł: użycie zaprawy imitującej ceramikę (barwionej w masie w kolorze istn. cegły) na bazie spoiw mineralnych np. STO Deco Reno
- Uzupełnienie głębokich i płytkich ubytków zaprawy murarskiej zaprawą na bazie spoiwa wapienno trassowego np. Sto Trass Fuge lub Funcosil Restauriermortel firmy Remmers
- Głębsze ubytki należy uzupełniać najpierw gruboziarnistą zaprawą podkładową - Funcosil Grundiermortel) Kity wykonane z tej zaprawy należy zakładać wielowarstwowo.
- Założone zaprawy oraz istniejące przebarwienia na powierzchniach ceramicznych należy scalić kolorystycznie do istniejącej naturalnej kolorystyki spoin i cegły, używając pigmentów mineralnych na spoiwie
- Hydrofobizacja i uszczelnienie skośnych płaszczyzn przy użyciu mieszanki preparatu Sto Hydro fobirung lub Funcosil SNL Remmers.

5.4 REMONT COKOŁU

Cokół części frontowej:

- Po skuciu całości tynku z cokołu i umyciu myjką ciśnieniową, uzupełnić wypłukane spoiny (100%) przy użyciu szarej fugi trassowo-wapiennej **İpo-Kalk-Fugensaniermortel**-my ISPO)
- ścianę cokołu powyżej poziomu chodnika drestaurować analogicznie jak resztę elewacji ceglanej
- W partii cokołu należy założyć powłokę ochronną przeciwko graffiti np Funcosil Graffiti-Schutz

5.5 REMONT IZOLACJI PIWNIC (pionowa i pozioma)

Postępujące przez lata zmiany ukształtowania terenu, np. podniesienie okalającego budynek poziomu terenu, a także zwykła korozja zastosowanych materiałów budowlanych sprawiły, że dawne izolacje przestały pełnić swoją funkcję podobnie jak w innych prawie wszystkich przypadkach starych budynków miejskich. Koniecznym staje się zatem zabiegiem odtworzenie izolacji z użyciem współczesnych materiałów.

5.5.1. PRACE WSTĘPNE

- odsłonić części podziemne ścian fundamentowych na odcinkach 2-2,5m
- oczyścić ścianę przy użyciu obróbki strumieniowej (piaskowanie lub woda pod ciśnieniem)
- Usunąć luźne i zniszczone korozją fragmenty, szczególnie dokładnie wyczyścić zniszczone fugi cegieł (100% pow.)
- uzupełnić ubytki cegieł w obszarze cokołu (do 20 szt)

5.5.2. IZOLACJE POZIOME

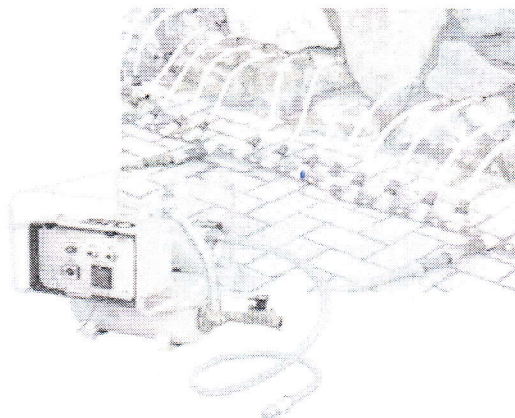
- dotyczy ścian zewnętrznych dostępnych z zewnątrz (tj. poza wejściem do bramy)
- Należy utworzyć izolację poziomą na poziomie ok. +/- 10 cm powyżej terenu.
- **Zalecenia technologiczne:**
- Zaleca się zastosowanie technologii firmy Sto opartej na preparacie StoMurisol Micro: to stężona mikroemulsja silikonowa spełniająca wymogi Instrukcji WTA 4-4-04, rozcieńczana czystą wodą w

zależności od stopnia zawilgocenia i chłonności muru. Jedną z najbardziej istotnych zalet systemu StoMurisol wynika właśnie z właściwości mikroemulsji silikonowej. Substancja ta nie zamyka całkowicie kapilar muru, a jedynie powleka ich wewnętrzne powierzchnie, nadając im bardzo wysoką wartość napięcia powierzchniowego, dzięki czemu nie są zwilżalne. Podciąganie kapilarne wody w tak zabezpieczonej strukturze staje się niemożliwe. Ponadto StoMurisol Micro doskonale penetruje w wilgotnym murze bez konieczności dodatkowego osuszania, co jest niezwykle ważne, ponieważ izolacja zakładana będzie przecież na obiekcie już zawilgoconym.

- **Technologia wykonania membrany**

- StoMurisol-Impulssystem rozwiązuje bardzo ważny problem techniki iniekcji, czyli wprowadzania środka w mur. Praktyka pokazuje, iż środki wprowadzane ręcznie – grawitacyjnie nie wykonują całkowicie swojego zadania. Przy takiej metodzie, bariera może np. utworzyć się tylko częściowo. StoMurisol-Impulssystem pozwala w pełni kontrolować wprowadzanie mikroemulsji pod ciśnieniem, w postaci impulsów. StoMurisol-Impulssystem umożliwia wprowadzenie preparatu w 64 otwory jednocześnie w regulowanych odstępach czasu (Rys.1). Dzięki temu mur zależnie od chłonności wypełniany jest stopniowo, aż do wytworzenia pełnej bariery poziomej. Ponadto, specjalna lanca umożliwia wprowadzanie preparatu na całej szerokości otworu, a nie tylko na jego początku, jak w przypadku stosowania tzw. pakerów (Rys.2). w trakcie wykonywania membrany Sto Murisol Micro należy bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych w instrukcji technicznej Sto Murisol Micro (karta w załączeniu).

Rys.1. StoMurisol-Impulssystem umożliwia wprowadzenie preparatu w 64 otwory jednocześnie.



5.5.3. IZOLACJE PIONOWE

- dotyczy ścian zewnętrznych we fragmentach dostępnych z zewnątrz
- Po odsłonięciu ściany fundamentowej (we fragmentach, patrz pkt 4) należy zastosować następujące materiały : (przykładowo w technologii ISPO)
- - **Trass-Zement- Maschinenputz** szczelna, cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi , w zależności od stanu ściany 1-2 cm grubości.(zużycie ok 15 kg/m² na 1 cm.)
- - **STO Murisol BD 1K** , elastyczna, bitumiczna warstwa izolacyjna do warstw ok 4-5 mm(zużycie 5-6 l/m²)
- na tak zabezpieczone powierzchnie zamocować do linii cokołu płyty styroduru (gr. 5 cm tylko od podwórza) i, następnie zamocować membranę profilowaną (tzw. folię kubełkową) i zasypać dół warstwą gruntu średnioprzepuszczalnego (np. żwir) Elementy płyty polistyrenowej od poziomu terenu do linii cokołu

powyżej gruntu pokryć siatką z tworzywa na zaprawie zbrojonej orazynkiem akrylowym (kamyczkowym) barwionym w masie (patrz kolorystyka) o nazwie ISPOLIT(zużycie 2,5 kg/m²,).

- **Uwaga : od strony ulicy nie zakładamy izolacji ze styroduru, a jedynie izolację p-wilgociową,**

5.6. REMONT PŁYT BALKONOWYCH

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Burmistrzostwa

5.6.1. PŁYTA WSPORNIKOWA BALKONÓW

- Naprawy płyt żelbetowych balkonów mogą być wykonane przy użyciu dostępnych na rynku systemów napraw takich jak np. Firmy STO- ISPO : Ispo concretin-system do renowacji, system PCC-system naprawy żelbetu lub ew. innego kompleksowego systemu.
- W niniejszym opracowaniu pokazujemy niezbędne czynności podczas renowacji betonu na przykładzie produktów **PCC- system naprawy żelbetu:**
- usunięcie istniejących obróbek blacharskich
- usunięcie skorodowanego betonu z elementów wierzchnich i spodu płyt oraz ew. spękanych warstw spadkowych na wierzchu płyty.
- oczyszczenie zbrojenia z rdzy (w miejscach, gdzie ubytki są głębokie, do 2,5 stopnia czystości)
- zabezpieczenie elementów zbrojenia dwukrotnie powłoką **STO-Crete TK** (w miejscach jak wyżej)
- położenie warstwy szepnej **STO-Crete TH 200** na wszystkie miejsca, gdzie usunięto skorodowany beton.
- wypełnienie głębokich ubytków (15-50 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 204**
- wypełnienie mniejszych ubytków (6-30 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 202**
- szpachlowanie niewielkich ubytków zaprawą **STO-Crete TF 200**
- zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej obróbką z blachy stalowej ocynk.
- pomalowanie elementów bocznych oraz spodu balkonu dwuwarstwową powłoką zabezpieczającą przed karbonizacją betonu: powłoka gruntująca **STO_Cryl GQ** + powłoka malarska **STO-Cryl EF** wg kolorystyki elewacji.
- Po skuciu zniszczonych części warstwy spadkowej na wierzchu płyty balkonowej, należy przed położeniem nowej warstwy z betonu na "stary" beton należy położyć warstwę szepną **STO-Crete TH 200**
- wykonanie warstwy spadkowej z betonu B20 (w całości lub na fragmencie) gr. 3.5-4 cm. Spadki ukierunkować na bok, do projektowanej rury spustowej połączonej z istniejącą.
- Wykonać zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej obróbką z blachy cynkowo
- Położyć płytki z gressu mrozoodpornego na zaprawie elastycznej mrozoodpornej

5.6.2. REMONT BALUSTRAD BALKONOWYCH

- Balustrady murowane wyremontować obustronnie analogicznie jak ścianę budynku
- powierzchnię poziomą wykończyć obróbką blacharską z blachy cynkowo tytanowej
- Z uwagi na to, że obecne balustrady mają wysokość ok. 80 cm należy zamontować od strony wewnętrznej balustrady nowe pochwyty metalowe na wys. 1,10 m od posadzki z prętami z rurek kwadratowych o wym. 50x50x2 mm malowana proszkowo wg kolorystyki RAL7005

5.7. PRACE DODATKOWE przy remoncie ściany frontowej

- wykonać nowe obróbki blacharskie : , gzymsy, parapety itp. z blachocynkowo-tytanowej
- wykonać remont gzymsu skrzynkowego: wymiana uszkodzonych desek i malowanie farbą do drewna
- zamontować ponownie oświetlenie na ścianach i inne elementy
- montaż doświetlacza okna piwnicznego z laminatu z rusztem kratowym o wym 100x40 cm, głęb. 65 cm
- wykonać renowację konserwatorską i malowanie drzwi wejściowych na klatkę schodową
- należy zatynkować przynajmniej częściowo przewody energetyczne i teletechniczne (wyłącznie w porozumieniu z gestorem sieci)

- *odtworzenie nawierzchni chodnika działki drog. - montaż przedsiłonek*

6. DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ

legowca dla kawki (wys. 27, szer. 17

*gt. 17cm)
Adele 13.03.201.*

6.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Nadproża stalowe, gdzie odpadł tynk należy wyremontować:

- Po skuciu luźnej zaprawy z belek stalowych oczyścić je strumieniem ściernym do 2-go stopnia czystości
- na belkę nanieść izolację antykorozyjną dwuwarstwową systemową np. system epoksydowy lub chlorokauczukowy (farba podkładowa i nawierzchniowa)
- obłożyć bok belki ceglami lub gazobetonem
- przymocować siatkę Rabbitza
- otynkować min gr. 2 cm (jak resztę elewacji)

Ponadto na całej ścianie: Wyrównać ubytki spoin zaprawą oraz nierówności w płaszczyźnie ściany

6.2. DOCIELENIE ŚCIANY PODWÓRZOWEJ -

- Docieplenie ścian zewnętrznych wykonać w systemie firmy ISPO ISPOTHERM-C (kołkowy na styropianie z tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową) lub w innym systemie o podobnych parametrach .
- Docieplenie ściany podwórzowej należy rozpocząć od zamontowania listwy cokołowej wysokości cokołu ok. 90 cm powyżej poziomu terenu,
- cokół docieplić płytami styrodur lub PIR gr. 7 cm
- Jako warstwę izolacyjną ściany podwórzowej budynku stosować **płytę styropianową** tzw. „szarą „o współczynnika $\lambda=0,031$ o grubości **13 cm** i w pasie szerokości 1.0 m **wełnę mineralną** o grubości **13 cm** pod okapem więźby drewnianej i w innych zaznaczonych miejscach)
- do przyklejenia płyt styropianowych/ z wełny skalnej stosować zaprawę klejową Ispo Baukleber, natomiast siatkę zbrojącą zatopić w zaprawie zbrojącej Ispo NR 1. Dodatkowo płyty izolujące zamocować kołkami wbijanymi z trzpieniem metalowym (systemowe) o dł. 20 cm w ilości 6 szt/m² .
- Jako wyprawę tynkarską stosować tynk mineralny Ispo Leichtputz K0,5. Malowanie wykonać dwuwarstwowo farbą silikonową NEOSIL w kolorze zgodnym z projektem kolorystycznym.

- Uwaga: z uwagi na wymagania p-poz należy do ocieplania stosować system posiadający atest stwierdzający, że przyjęte rozwiązanie spełnia warunek nierozprzestrzeniania ognia (w tym przypadku aprobatę techn. ITB T-15-3590/2000)

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

6.3. DOCIEPLENIE COKOŁU

- remont ściany cokołowej :Po skuciu istniejącego tynku i umyciu myjką ciśnieniową, uzupełnić wypłukane spoiny przy użyciu szarej fugi trassowo-wapiennej **İpo-Kalk-Fugensaniermortel**-my ISPO)
- cokół docieplić płytami PIR gr. 7 cm na wys. 90 cm powyżej poziomu terenu
- powierzchnię cokołu wykończyć tynkiem kamyczkowym

6.4. REMONT IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

- Postępujące przez lata zmiany ukształtowania terenu, np. podniesienie okalającego budynek poziomu terenu, a także zwykła korozja zastosowanych materiałów budowlanych sprawiły, że dawne izolacje przestały pełnić swoją funkcję podobnie jak w innych prawie wszystkich przypadkach starych budynków miejskich. Koniecznym staje się zatem zabiegiem odtworzenie izolacji z użyciem współczesnych materiałów.

6.4.1. PRACE WSTĘPNE

- odsłonić części podziemne ścian fundamentowych na odcinkach 1-1,5m do głębokości ok. 70-75 cm
- oczyścić ścianę przy użyciu obróbki strumieniowej (piaskowanie lub woda pod ciśnieniem)
- Usunąć luźne i zniszczone korozją fragmenty, szczególnie dokładnie wyczyścić fugi cegieł (100% pow.)
- uzupełnić ubytki cegieł w obszarze cokołu (do 10 szt)

6.4.2. IZOLACJE PIONOWE

- dotyczy ścian zewnętrznych we fragmentach dostępnych z zewnątrz (tj. poza np. wejściem do piwnicy)
- Po odsłonięciu ściany fundamentowej (we fragmentach, patrz pkt 4) należy zastosować następujące materiały : (przykładowo w technologii ISPO)
- - **Trass-Zement- Maschinenputz** szczelna, cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi , w zależności od stanu ściany 1-2 cm grubości.(zużycie ok 15 kg/m² na 1 cm.)
- - **STO Murisol BD 1K** , elastyczna, bitumiczna warstwa izolacyjna do warstw ok 4-5 mm(zużycie 5-6 l/m²)
- na tak zabezpieczone powierzchnie zamocować do linii cokołu płyty PIR gr. 7 cm , następnie zamocować membranę profilowaną (tzw. folię kubełkową) i zasypać dół warstwą gruntu średnioprzepuszczalnego (np. żwir) Elementy płyty polistyrenowej od poziomu terenu do linii cokołu powyżej gruntu pokryć siatką z tworzywa na zaprawie zbrojonej oraz tynkiem akrylowym (kamyczkowym) barwionym w masie (patrz kolorystyka) o nazwie ISPOLIT(zużycie 2,5 kg/m²,).

6.5. REMONT PŁYT BALKONOWYCH

W trakcie remontu każdej płyty balkonowej należy tak ukształtować spadek posadzki, aby odpływ wód opadowych był zlokalizowany z jednej strony balkonów. Należy zamontować rurę spustową o średnicy 6 cm, która połączy wszystkie płyty balkonowe.

6.5.1. REMONT PŁYTY WSPORNIKOWEJ BALKONU

- Naprawy płyt żelbetowych balkonów mogą być wykonane przy użyciu dostępnych na rynku systemów napraw takich jak np. Firmy STO- ISPO : Ispo concretin-system do renowacji, system PCC-system naprawy żelbetu lub ew. innego kompleksowego systemu.
- W niniejszym opracowaniu pokazujemy niezbędne czynności podczas renowacji betonu na przykładzie produktów **PCC- system naprawy żelbetu:**
- usunięcie istniejących obróbek blacharskich
- usunięcie skorodowanego betonu z elementów wierzchnich i spodu płyt oraz ew. spękanych warstw spadkowych na wierzchu płyty.
- oczyszczenie zbrojenia z rdzy (w miejscach, gdzie ubytki są głębokie, do 2,5 stopnia czystości)
- zabezpieczenie elementów zbrojenia dwukrotnie powłoką **STO-Crete TK** (w miejscach jak wyżej)
- położenie warstwy szepnej **STO-Crete TH 200** na wszystkie miejsca, gdzie usunięto skorodowany beton.
- wypełnienie głębokich ubytków (15-50 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 204**
- wypełnienie mniejszych ubytków (6-30 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 202**
- szpachlowanie niewielkich ubytków zaprawą **STO-Crete TF 200**
- zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej obróbką z blachy stalowej ocynk.
- pomalowanie elementów bocznych oraz spodu balkonu dwuwarstwową powłoką zabezpieczającą przed karbonizacją betonu: powłoka gruntująca **STO_Cryl GQ** + powłoka malarska **STO-Cryl EF** wg kolorystyki elewacji.
- Po skuciu zniszczonych części warstwy spadkowej na wierzchu płyty balkonowej, należy przed położeniem nowej warstwy z betonu na "stary" beton należy położyć warstwę zszepną **STO-Crete TH 200**
- wykonanie warstwy spadkowej z betonu B20 (w całości lub na fragmencie) gr. 3.5-4 cm. Spadki ukierunkować na zewnątrz.
- Wykonać zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej obróbką z blachy stal. ocynk.
- Położyć płytki z gresu mrozoodpornego na zaprawie elastycznej mrozoodpornej

6.5.2. WYMIANA BALUSTRAD DREWNIANYCH

W powodu konieczności wymiany balustrad należy wykonać nowe balustrady jednolicie w całym pionie stosując ażurową balustradę z prętów, spełniającą wymagania techniczne tj. o wysokości min. 110 cm i odstępach elementów maks. 12 cm i wykonać obicie z desek identycznych jak deski zdemontowane. Balustradę pomalować. Alternatywnie można zastosować deski z kompozytu drewna i PCV w kolorze ciemny brąz.

6.6. WYMIANA ZADASZEŃ NAD BALKONAMI I DRZWIAMI

- Projektuje się zadaszenie dwóch balkonów w postaci świetlika łukowego z płyty poliwęglanowej komorowej min. gr. 8 mm mocowanej do konstrukcji stalowej.
- Wymiary zadaszenia balkonów: szerokość (wysięg): 115 cm, wysokość: ok. 40 cm, długość: 450 cm,
- Wymiary zadaszenia nad drzwiami: szerokość (wysięg): 115 cm, wysokość: ok. 40 cm, długość: 324 cm,

- Zadaszenie będzie mocowane wspornikowo do nadproży okiennych poprzez ramę o stalowej konstrukcji szkieletowej z profili stalowych zimnogiętych- rur kwadratowych 40x20x2 i 30x20x2.
- łukowo wygięte rury kwadratowe będą rozmieszczone w rozstawie 65 cm.
- mocowanie do ściany docieplonej styropianem za pomocą śrub M-12 x250 i kołków rozporowych nylonowych LTX14/100.
- Konstrukcję zadaszenia z elementów stalowych pomalować lakierem proszkowym w kolorze jasnoszarym
- odcień poliwęglanu przydymiony.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

6.7. PRACE DODATKOWE przy dociepleniu ściany podwórzowej

- wykonać nowe obróbki blacharskie : parapety . z blachy stalowej ocynkowanej powlekannej w kolorze dębowej lub malowanej farbą typu Pilacynk.
- montaż doświetlaczy okien piwnicznych z laminatu z rusztem kratowym o wym 100x40 cm, głęb. 65 cm. W każdym doświetlaczy zamontować rurkę odpływową.
- Wykonać nową rurę spustową śr. 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej w miejscu istniejących (i dodatkowe przy balkonach o średnicy 6 cm)
- zamontować ponownie oświetlenie na ścianach i inne elementy
- Należy zatynkować przynajmniej częściowo przewody energetyczne i teletechniczne (wyłącznie w porozumieniu z gestorem sieci)
- Drewniane elementy dachu pod okapem pomalować dwukrotnie farbami do drewna
- odtworzyć nawierzchnię kostką betonową wzdłuż ściany

= wykonać istn. słupki leżące ośia jersyka (15 szt) i ławki (4 szt)

7. DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ PN-ZACHODNIEJ

Śleu 13.03.2016

7.1. .DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM

- Jako warstwę izolacyjną ściany szczytowej zachodniej budynku stosować **płytę styropianową** tzw. „szarą o współczynniku $\lambda=0,031$ o grubości **13 cm** i w pasie szerokości 1.0 m **wełnę mineralną** o grubości **13 cm** pod okapem więźby drewnianej i w innych zaznaczonych miejscach)
- do przyklejenia płyt styropianowych/ z wełny skalnej stosować zaprawę klejową Ispo Baukleber, natomiast siatkę zbrojącą zatopić w zaprawie zbrojącej Ispo NR 1. Dodatkowo płyty izolujące zamocować kołkami wbijanymi z trzpieniem metalowym (systemowe) o dł. 20 cm w ilości 6 szt/m² .
- Jako wyprawę tynkarską stosować tynk mineralny Ispo Leichtputz K0,5. Malowanie wykonać dwuwarstwowo farbą silikonową NEOSIL w kolorze zgodnym z projektem kolorystycznym.
- Uwaga: z uwagi na wymagania p-poż należy do ocieplania stosować system posiadający atest stwierdzający, że przyjęte rozwiązanie spełnia warunek nierozprzestrzeniania ognia (w tym przypadku aprobatą techn. ITB AT-15-3590/2000)

7.2. DOCIEPLENIE COKOŁU/ REMONT IZOLACJI P-WILGOCIOWEJ

- Docieplenie cokołu płytą PIR gr. 7 cm wykonać analogicznie jak ściany podwórzowej
- Remont izolacji p-wilgociowej ściany fundamentowej (pionowej i poziomej) wykonać analogicznie jak ściany podwórzowej.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

7.3. PRACE DODATKOWE PRZY DOCIEPLENIU ŚCIANY SZCZYTOWEJ zachodniej

- na dociepleni przykleić płytki klinkierowe w kolorze i fakturze zbliżonej do oryginalnej
- wykonać nowe obróbki blacharskie : na styku dachów z dociepleniem z blachy stalowej ocynkowanej

8. REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ WSCHODNIEJ (od sąsiada)

Remont ściany wykonać analogicznie jak ściany frontowej wraz z remontem izolacji ściany fundamentowej (ale wyłącznie izolacja pozioma wykonana od strony wewnętrznej w piwnicy)

9. DOCIEPLENIE STROPODACHU

Docieplenie będzie polegało na a dociepleni **wełną mineralną gr. 19 cm** np. ROCKWOOL MONROCK PRO lub inną o **współczynniku $\lambda=0,038$ (w dwóch warstwach po 12 i 7 cm)** i pokryciu nową papą, bez demontażu istniejącego, starego pokrycia papowego.

- zamontować nową podstawę wyłazu dachowego uwzględniającą projektowane docieplenie
- zamontować nowy właz dachowy wym 80x80 lub inny dostosowany do rozstawu krokwi
- przemurować kominy na odcinku ok, 60 cm od podstawy
- podłóż istniejące trzeba dobrze oczyścić z brudu oraz usunąć istniejące nierówności.
- po naprawie całą powierzchnię dachu zagruntować środkiem gruntującym EMALLIT BV-extra (0,25 l/m²)
Należy koniecznie odczekać do wyschnięcia naniesionej powłoki.
- na okapach zamontować rynhaki bezpośrednio na deskach
- przy okapach na szerokości ok. 50 cm (tam gdzie pokrycie papowe było usunięte w całości ułożyć dwie warstwy papy: np. VEDA Sprint,
- przed ułożeniem wełny mineralnej w min. czterech miejscach zamontować kominki wentylacyjne (1 szt. na 40-60 m² powierzchni dachu). Ma to na celu odprowadzenie pary wodnej migrującej z wnętrza budynku, jak również umożliwienie odparowania wilgoci zalegającej w starych pokładach dachu. Wysokość kominków musi uwzględniać grubość 19 cm docieplenia
- Na tak przygotowane pokrycie dachowe (istniejące + nowy pas papy wzdłuż okapu) nanosić punktowo lub pasmami **klej KB- Monrock**(co zapewnia mini-wentylację istniejącego stropodachu) przeznaczony do klejenia wełny do pokrycia papowego
- W pasie jednego metra wzdłuż okapu, w strefie narażonej na mocniejsze podrywanie wiatrem, zastosować większą ilość kleju lub dodatkowo łączniki mechaniczne

- Następnie można przystąpić do montażu wełny mineralnej gr.16 cm np. ROCKWOOL **MONROCK PRO**. Płyty należy układać w dwóch warstwach mijankowotak, aby krawędzie boczne sąsiadujących ze sobą płyt były do siebie dobrze docśnięte.
- Płyty z wełny zamocować także na ściankach attyki przy użyciu łączników mechanicznych.
- Po zamocowaniu docieplenia można przystąpić do zgrzewania 2 warstw papy: podkładowej a następnie nawierzchniowej. Papę należy układać zgodnie ze sztuką dekarską, dbając o zachowanie odpowiednich szerokości zakładów. Należy unikać wywijania papy na ogniomur (attyki) lub inne elementy konstrukcyjne dachu bezpośrednio pod kątem 90 stopni.
- Na całej pozostałej połaci ułożyć papę EUROFLEX S (przeznaczoną do mocowania punktowego, co zapewnia miniwentylację istniejącego stropodachu) lub inną papę termozgrzewalna do pokryć dwuwarstwowych
- wszystkie obróbki stykające się z pokryciem dachowym z papy wykonujemy także z papy. Dotyczy to obróbek: kominów, podstawy wyłazłów, wywiewek kanalizacji itp.. Używamy w tym celu ,jak wspomniano wyżej zestawu: z papy dwuwarstwowo: VEDA Sprint +VEDATEC Euroflex PYE PV 250 S5 po uprzednim zagruntowaniu gruntem EMALLIT BV-extra.
- Wykonać obróbki blacharskie attyk, rynny i rury spustowe

10. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

demontaż okien po uzgodnieniu terminu i sposobu z użytkownikami lokali
wymiana wg zestawienia stolarki

- **okna drewniane U=1,1 od frontu,**
- **okna PCV U=1,0 od podwórza i szczytów**
- okna dwuszybowe, kolor białe, z zachowaniem podziałów i detalu historycznego.
- Okna w piwnicy kolor brązowy PCV
- typ. b. szczelny + nawiewniksterowane ręcznie
- drzwi wejściowe od podwórza -wymiana na nowe drzwi drewniane częściowo przeszklone U=1,5

Opracowała:

mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

mgr inż. Hanna Ziolek
Upr. Bud. do projektowania i wykonawstwa z zakresu inżynierii
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr GP-RZ-7342/530/94
nr ewidencyjny KOP/BO/2503/01

OBLICZENIA STATYCZNE

Poz. 1 Wspornik stalowy

Zebranie obciążeń:

a) - obciążenia stałe:

-ciężar poliwęglanu - $2 \times 0,002 \times 24 \times 0,65 \times 1,1 = 0,07 \text{ kN/m}$

b) - obciążenie śniegiem II strefa:

$S_K = 0,90 \text{ kN/m}^2$, $C = 2,50$, $\gamma = 1,5$

$S = 0,90 \times 2,5 \times 1,5 \times 0,65 = 2,19 \text{ kN/m}$ $C_{Z1} = 2,0$,

c) - obciążenie wiatrem I strefa:

- parcie

$q_K = 0,25 \text{ kN/m}^2$, $C_e = 1,0$, $C_{Z1} = 2,0$, $C_{Z2} = 0,21$, $\beta = 1,80$

$p_1 = 0,25 \times 1,0 \times 2,0 \times 1,8 \times 1,3 \times 0,65 = 0,76 \text{ kN/m}$

$p_2 = 0,25 \times 1,0 \times 0,21 \times 1,8 \times 1,3 \times 0,65 = 0,08 \text{ kN/m}$

- ssanie

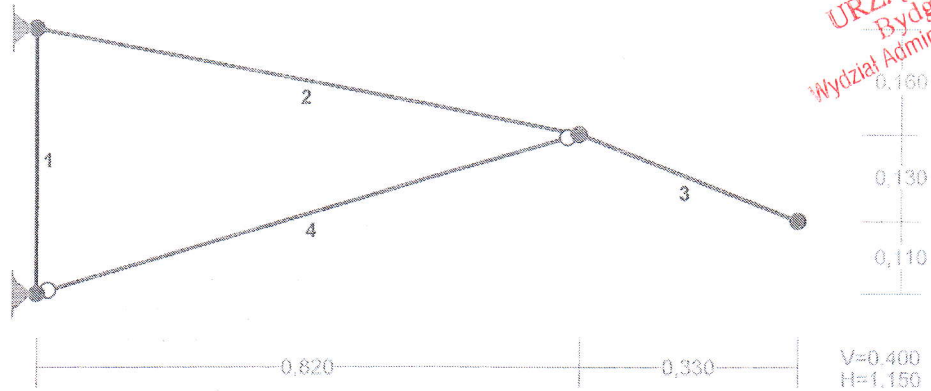
$q_K = 0,25 \text{ kN/m}^2$, $C_e = 1,0$, $C_{Z1} = -0,21$, $C_{Z2} = -2,00$, $\beta = 1,80$

$p_1 = -0,25 \times 1,0 \times 0,21 \times 1,8 \times 1,3 \times 0,65 = -0,08 \text{ kN/m}$

$p_2 = -0,25 \times 1,0 \times 2,0 \times 1,8 \times 1,3 \times 0,65 = -0,76 \text{ kN/m}$

Obliczenia wykonano programem RM-win

PRETY:

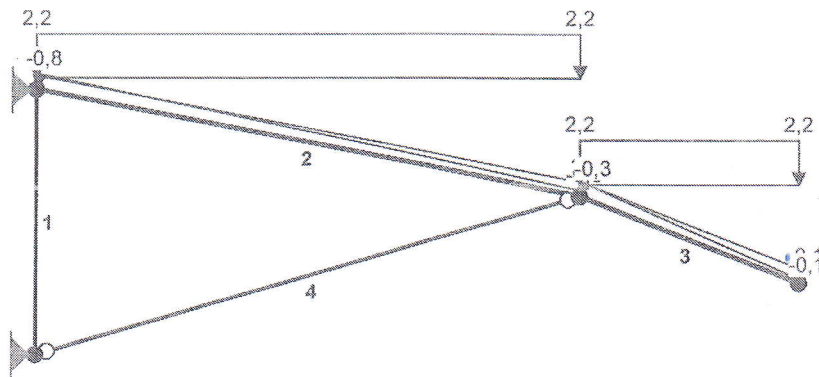


URZĄD MIASTA
 Bydgoszczy
 Wydział Administracji Budowlanej

PRETY UKŁADU:

Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx [m]:	Ly [m]:	L [m]:	Red. EJ:	Przekrój:
1	00	1	2	0,000	0,400	0,400	1,000	2 H 40x20
2	00	2	3	0,820	-0,160	0,835	1,000	2 H 40x20
3	00	3	4	0,330	-0,130	0,355	1,000	2 H 40x20
4	11	1	3	0,820	0,240	0,854	1,000	1 H 20x30

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
Grupa: A	""			Stałe	□f= 1,00	
2	Liniowe	-11,0	0,07	0,07	0,00	0,84
3	Liniowe	-21,5	0,07	0,07	0,00	0,35
Grupa: P	""			Zmienne	□f= 1,00	
2	Liniowe	-11,0	-0,76	-0,28	0,00	0,84
3	Liniowe	-21,5	-0,28	-0,08	0,00	0,35
Grupa: S	""			Zmienne	□f= 1,00	
2	Liniowe-Y	0,0	2,19	2,19	0,00	0,84
3	Liniowe-Y	0,0	2,19	2,19	0,00	0,35
Grupa: W	""			Zmienne	□f= 1,00	
2	Liniowe	-11,0	0,76	0,28	0,00	0,84
3	Liniowe	-21,5	0,28	0,08	0,00	0,35

REAKCJE - WARTOŚCI EKSTREMALNE: T.I rzędu

Wzł:	H [kN]:	V [kN]:	R [kN]:	M [kNm]:	Kombinacja obciążeń:
1	4,3*	1,2	4,5		ASW
	-0,4*	-0,1	0,4		AP
	4,3	1,2*	4,5		ASW

	-0,4	-0,1*	0,4	AP
	4,3	1,2	4,5*	ASW
2	0,3*	-0,3	0,4	AP
	-4,2*	1,9	4,6	ASW
	-4,2	1,9*	4,6	ASW
	0,3	-0,3*	0,4	AP
	-4,2	1,9	4,6*	ASW





URZĄD MIASTA
 Bydgoszczy
 Wydział Administracji Budowlanej

* = Max/Min

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+"Kombinacja obciążeń"

Przekój:	Pręt:	Warunek:	Wykorzystanie:	Kombinacja obc.
1	4	Śc.zg. (58)	23,2% 	ASW
2	1	Napręż. (1)	38,7% 	ASW
	2	SGU	63,0% 	ASW
	3	Napręż. (1)	45,0% 	ASW

PROJ. KONSTR.

mgr inż. Hanna Ziobła
 Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń
 w wykonawcze z ograniczeniami
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr GP-KZ-7342/536/94
 nr ewidencyjny KUP/BO/2909/01

SPR. KONSTR.

inż. BOGUSŁAW LANGNER
 projektant konstruktor budownictwa lądowego
 nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
 nr upr. WBPP-NB-7210/270/83
 Kuj.-Pom. Okręgowa Izba Inż. Bud.
 KUP/BO/0148/11

OPINIA TECHNICZNA

dla inwestycji polegającej na wykonaniu remontu ścian południowo-zachodniej i południowo-wschodniej oraz docieplenia ścian północno-wschodniej i północno - zachodniej wraz z montażem zadaszenia nad balkonami i drzwiami oraz dociepleniem stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna i inwentaryzacja

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje ocenę wpływu projektowanych zmian – montażu zadaszeń i docieplenia stropodachu na istniejącą konstrukcję obiektu.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Ogólna charakterystyka obiektu została zawarta w części architektonicznej opracowania.

3.1. Istniejące ściany zewnętrzne nośne.

Budynek będący przedmiotem opracowania jest budynkiem usytuowanym w pierzei ulicy. **Czas budowy: 1903 rok.** Budynek frontowy jest obiektem 3-kondygnacyjnym, podpiwniczonym, z poddaszem częściowo użytkowym (mieszkania), częściowo nieużytkowym (strych). Konstrukcja budynku: murowana, tradycyjna. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły gr. 38 cm, ściany fundamentowe gr. 54 cm. Dach budynku dwuspadowy płaski, kryty papą, o konstrukcji drewnianej.

Stan tynków istniejących i sztukaterii elewacji frontowej jest w większości średni. Widoczne nieliczne spękania tynku w strefie nadproży oraz wykuszy.

3.2. Istniejący dach i poddasze

Dach o niewielkim nachyleniu, dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, kryty papą na deskowaniu

- konstrukcja dachu drewniana typu kleszczowo-płatwiowa.
- na krokwiach o wym około 10x13 cm deskowanie pełne.
- Krycie papą asfaltową, zapewne kilkukrotne, stan papy zły, widoczne przecieki.
- W części mieszkalnej podsufitka z desek tynkowana, zasłania więźbę dachową.
- Rynny, rury spustowe i obróbki z blachy stalowej ocynkowanej- współczesne.
- Wyłaz na dach - kłapa drewniana

Więźba dachowa znajduje się we względnie dobrym stanie technicznym, biorąc pod uwagę wiek obiektu. Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono poważniejszych uszkodzeń drewnianych elementów nośnych ani porażenia przez korozję biologiczną, które umożliwiłoby dalszą eksploatację konstrukcji drewnianej. Na powierzchniach elementów konstrukcyjnych więźby stwierdzono obecność nielicznych zacieków i wykwitów spowodowanych wcześniejszym kontaktem drewna z wodą opadową. Stan papy na dachu jest zły. Można przypuszczać, że zawilgocenia powstały wskutek nieszczelnego pokrycia dachu. Z uwagi na to, że okna na poddaszu i inne nieszczelności umożliwiają w miarę dobrą wentylację strychu, drewno nie uległo destrukcji. Jednakże jeżeli podczas prac remontowych zostaną ujawnione uszkodzenia elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, niezbędne będzie wzmocnienie tych elementów poprzez zastosowanie nakładek drewnianych lub w ostateczności wymianę.

4. Zakres prac związanych z pracami budowlanymi na w/w obiekcie

4.1. Montaż docieplenia na ścianach i remont ściany frontowej

Na ścianę podwórza i szczytową Pn-zach zostanie zamontowany styropian gr. 13 cm i wełna mineralna w pasie pod okapem. Elewacja frontowa i szczytowa Pd-wsch. zostanie wyremontowana bez docieplenia

4.2. Montaż docieplenia stropodachu od strony zewnętrznej

docieplenie będzie polegało na a dociepleniu wełną mineralną gr. 19 cm np. ROCKWOOL MONROCK PRO lub inną o współczynniku $\lambda=0,038$ (w dwóch warstwach po 12 i 7 cm) i pokryciu nową papą, bez demontażu istniejącego, starego pokrycia papowego.

4.2. Montaż zadaszenia do ściany zewnętrznej

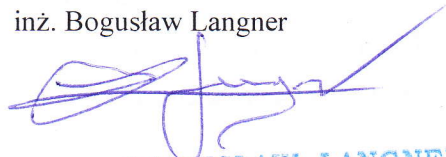
W związku planowanym zadaszeniem dwóch balkonów znajdujących się na drugim piętrze projektuje się montaż zadaszenia o konstrukcji stalowej, mocowanej wspornikowo do istniejącej ściany wraz z dociepleniem, na projektowanej warstwie docieplenia. Należy dostosować długość mocujących korków rozporowych do grubości warstwy docieplenia. Analogiczne zadaszenie wykonać nad drzwiami wejściowymi od strony podwórza.

6. Wnioski końcowe opinii technicznej

Ze względu, że przedstawiony powyżej zakres prac nie wpływa na zwiększenie obciążeń obiektu a prace związane z modernizacją nie ingerują w podstawowe elementy konstrukcji istniejących stwierdza się, że projektowane prace budowlane nie stanowią zagrożenia dla konstrukcji obiektu i jego bezpieczeństwa. Obiekt nadaje się do przebudowy w projektowanym zakresie. Jednakże jeżeli podczas prac remontowych zostaną ujawnione uszkodzenia elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, niezbędne będzie wzmocnienie tych elementów poprzez zastosowanie nakładek drewnianych lub w ostateczności wymianę po konsultacji z projektantem .

Opracował:

inż. Bogusław Langner



inż. BOGUSŁAW LANGNER
projektant konstruktor budownictwa lądowego
nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
nr upr. WBPP-NB-7210/270/83
Kuj.-Pom. Okręgowa Izba Inż. Bud.
KUP/BO/0148/11

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

związana z realizacją termomodernizacji budynku mieszkalnego przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

I. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Zakres robót obejmuje prace związane z

- Remontem ściany frontowej i szczytowej wschodniej budynku od zewnątrz
- Dociepleniem ścian podwórzowych i szczytowej zachodniej budynku od zewnątrz
- Dociepleniem stropodachu
- Remontem balkonów i wymianą zadaszeń
- Wymianą części stolarki okiennej budynku

II. Istniejące obiekty budowlane.

Na działce znajduje się budynek frontowy będący przedmiotem opracowania: obiekt murowany, 3- kondygnacyjny, z poddaszem częściowo użytkowym, podpiwniczony, z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, płaskim, krytym papą .

III. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projekt nie zmienia istniejącego zagospodarowania działki.

IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.

1. Prace na wysokości i prace na rusztowaniach.

Prace na wysokości wystąpią przy robotach murarskich i malarskich oraz przy robotach dociepleniowych i dekarских oraz montażu zadaszeń..

Podstawowe zagrożenia przy wykonaniu robót na wysokościach to;

- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,,
- nie wyposażenie pracowników w sprzęt ochronny,
- niewłaściwa organizacja pracy,
- upadek z wysokości,
- oblodzenie pomostów roboczych,
- przedmioty spadające.

2. Roboty ziemne

- Roboty ziemne w formie wykopów liniowych wystąpią przy wykonaniu docieplenia i izolacji fundamentów budynku. Głębokość wykopów nie przekracza 1,0 m. Generalnie zakres robót ziemnych jest relatywnie niewielki. Podstawowe zagrożenia przy wykonaniu robót ziemnych to:
- wykonanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,

- składowanie materiałów na krawędzi wykopów,
- niestaranne wykonanie szalunków lub użycie do szalunków niewłaściwych materiałów,
- brak lub niewłaściwe zejście do wykopów,

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót związany jest opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników.

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i urządzenia ochronne zgodnie z odpowiednimi tabelami i normami zakładowymi oraz zostać przeszkoleni w zakresie ich prawidłowego używania. Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP wg. obowiązujących przepisów a na terenie budowy winna znajdować się dokumentacja szkoleń.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczegółowego zagrożenia.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót można podzielić na działania organizacyjno – prawne, działania techniczne i działania nadzorcze.

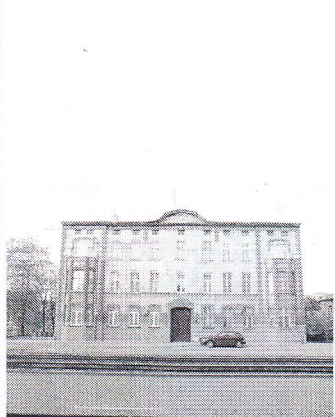
Do środków organizacyjno – prawnych należy przeprowadzenie kompleksowych szkoleń pracowniczych, sporządzenie planu BIOZ i szczegółowy, bieżący instruktaż pracowników przed wykonaniem niebezpiecznych prac. Działania te winny być poprzedzone szczegółową analizą dokumentacji technicznej pod kątem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Działania techniczne to zgodnie z przepisami wyposażenie pracowników w odzież ochronną oraz środki i urządzenia zabezpieczające bezpieczeństwo prac. Należy do nich zagospodarowanie placu budowy w sieci komunikacyjną, drogi montażowe dla maszyn ciężkich, środki transportu poziomego i pionowego, składowiska i magazyny, oświetlenie placu budowy. W ten zakres wchodzi również wygradzenie niebezpiecznych odcinków robót. Działania nadzorcze prowadzone są przez personel techniczny i dotyczą kompleksowego aspektu bezpieczeństwa i higieny pracy opisanego w planie BIOZ.

mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

mgr inż. Hanna Ziolek

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
dla budynku mieszkalnego

Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	85-027 Bydgoszcz ul. Jagiellońska 63	
Całość/ część budynku	całość	
Nazwa inwestora	Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
Adres inwestora	ul. Śniadeckich	
Kod, miejscowość	85-011, Bydgoszcz	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (A_r , m ²)	1292,00	
Powierzchnia zabudowy (A_g , m ²)	404,42	
Powierzchnia netto (P_n , m ²)	---	
Powierzchnia użytkowa (P_u , m ²)	---	
Powierzchnia ruchu (P_r , m ²)	---	
Powierzchnia usługowa (P_g , m ²)	---	
Kubatura budynku (V , m ³)	4200,00	

Bydgoszcz, 2019-11-12


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

Spis treści:

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

2) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni

Podstawa prawna:

- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2018 r. poz. 1935)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity DZ. U. 2019 poz. 1065)

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT 2017 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Ściana od podwórza i szczytowa do docieplenia styropianem	Ściana od podwórza i szczytowa do docieplenia styropianem	0,20	0,23	Tak
II. Przegrody dach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT 2017 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Połąc dachowa do docieplenia wełną	Połąc dachowa	0,18	0,18	Tak
III. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [$W/m^2 \cdot K$]	Wsp. U_c wg WT 2017 [$W/m^2 \cdot K$]	Warunek spełniony
1	Drzwi drewniane do wymiany na PCV	Drzwi drewniane do wymiany na PCV	1,50	1,50	Tak

Parametry przegród przezroczystych

IV. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. g	Wsp. U wg WT 2017 [W/m ² ·K]	Wsp. g wg WT 2017	Warunek spełniony	
							U _{max}	g
1	Okno drewniane stare do wymiany na drewniane nowe	Okno drewniane stare do wymiany na drewniane nowe	1,00	0,21	1,10	0,35	Tak	Tak
2	Okno drewniane stare do wymiany na PCV	Okno drewniane stare do wymiany na PCV	1,00	0,21	1,10	0,35	Tak	Tak

2) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

2.1 Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród zewnętrznych

Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród: Ściana od podwórza i szczytowa do docieplenia styropianem, Połac dachowa

	Miesiąc	$f_{Rsi,min}$ [W/m ² ·K]
1	Styczeń	0,714
2	Luty	0,704
3	Marzec	0,704
4	Kwiecień	0,559
5	Maj	-0,020
6	Czerwiec	-0,075
7	Lipiec	-1,190
8	Sierpień	-0,643
9	Wrzesień	0,343
10	Październik	0,503
11	Listopad	0,600
12	Grudzień	0,673

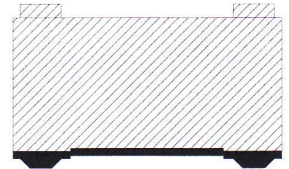
Miesiąc krytyczny: Styczeń

Wartość czynnika temperatury dla krytycznego miesiąca: $f_{Rsi,max}=0,71$

2.2 Efektywna wartość czynnika temperatury na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu U oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej R_{si} dla poszczególnych przegród.

	Nazwa przegrody	Symbol	U [W/(m ² ·K)]	f_{Rsi} [W/(m ² ·K)]	$f_{Rsi} > f_{Rsi,max}$ [W/(m ² ·K)]	Warunek
1	Ściana od podwórza i szczytowa do docieplenia styropianem	Ściana od podwórza i szczytowa do docieplenia styropianem	0,20	0,974	0,974 > 0,714	Spełniony
2	Połac dachowa do docieplenia wełną	Połac dachowa	0,18	0,977	0,977 > 0,714	Spełniony

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



ul. Jagiellońska 63

Remont gzymsu
skrzynkowego

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Całkowite odtworzenie
konsoli pod gzymsem

Dodatkowy podchwyt
na balustradzie

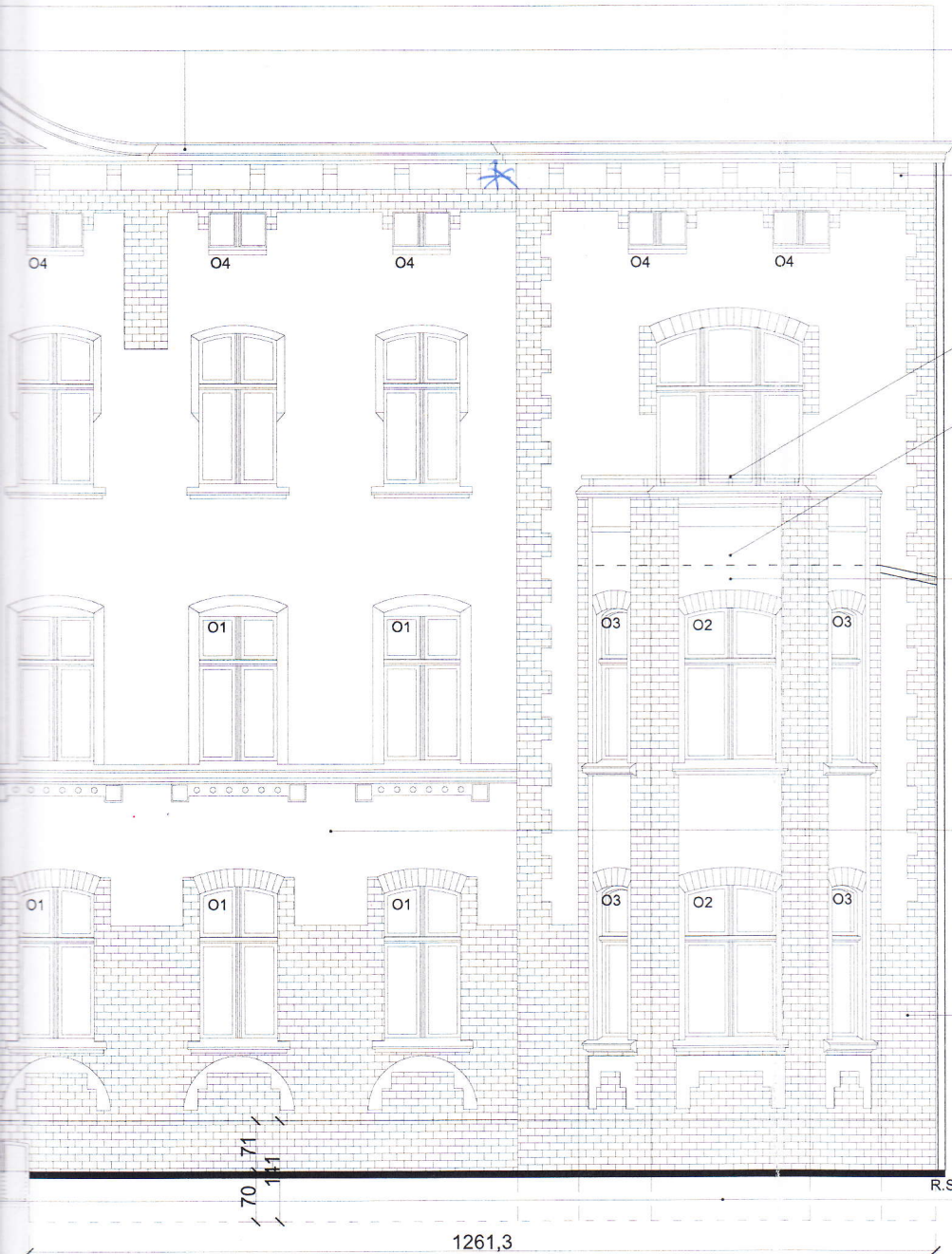
Remont spękań tynku
wg. opisu technicznego

Remont płyty balkonu
wg. opisu technicznego
+montaż nowych rur
spustowych podłączonych
do głównej R.S.

Remont konserwatorski
elewacji tynkowanej
i detalu

Remont konserwatorski
elewacji licowanej cegłą
i detalu ceglanego

Remont izolacji
przeciwwilgociowej ściany
fundamentowej wg. opisu
technicznego



ELEWACJA POŁUDNIOWO- ZACHODNIA

Skala: 1:100

SPR. ARCH. *Wierka*

Uprawnienia projektowe nr UAN-K2173
Wzrost: 1,80 m, cięciwa: 1,10 m, data: 10.10.2019
konstrukcja budowlana w budownictwie mieszkaniowym
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolierstwa
budowy w budownictwie osób fizycznych

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlicka- Zabojszcz Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budyunku	19 10.2019	1:100
		Data:	Skala: A1
			Nr rys.: 36

* montaż 3 stopni legowicy dla krawki

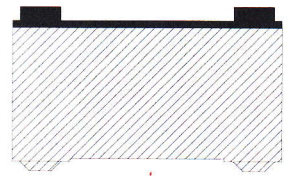
o wym. wys. 27, gł. 17, szer. 17cm. *Agel* 13.03.2016.



ELEV

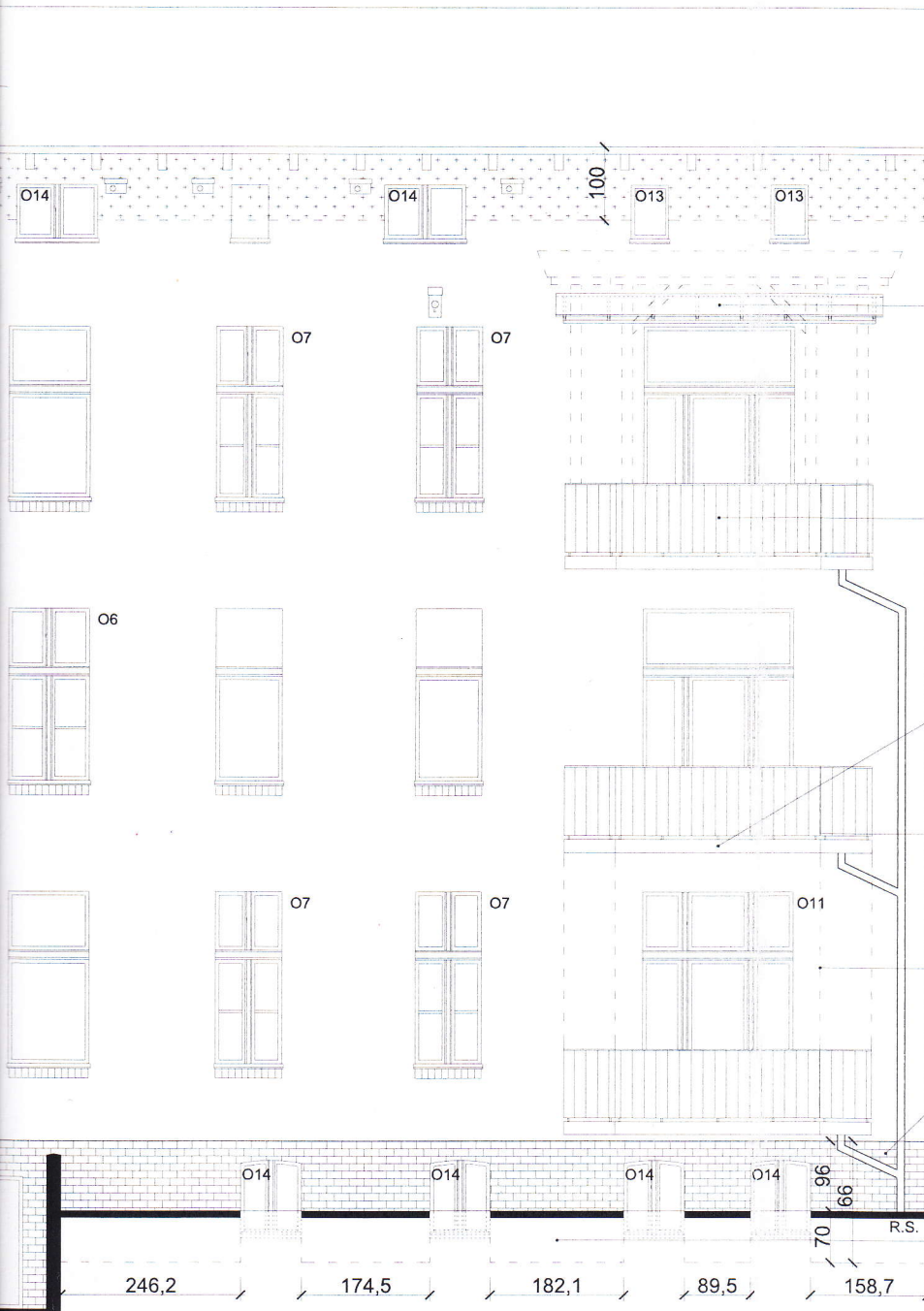
DW

Stolarka okienna/ dzwiowa
do wymiany



ul. Jagiellońska 63

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej



Wymiana zadaszania balkonowego

Remont odtworzeniowy istniejącej balustrady drewnianej

Remont płyty balkonowej i belek stalowych wg. opisu technicznego

Rura spustowa \varnothing 60mm do odwodnienia balkonów

Rozbiurka zabudowy balkonu

Docieplenie cokołu płytą PIR gr. 7cm wg. opisu technicznego

Docieplenie i remont izolacji przeciwwilgociowej ściany fundamentowej wg. opisu technicznego

ELEWACJA PÓŁNOCNO- WSCHODNIA

Skala: 1:100

mont muru
orowego

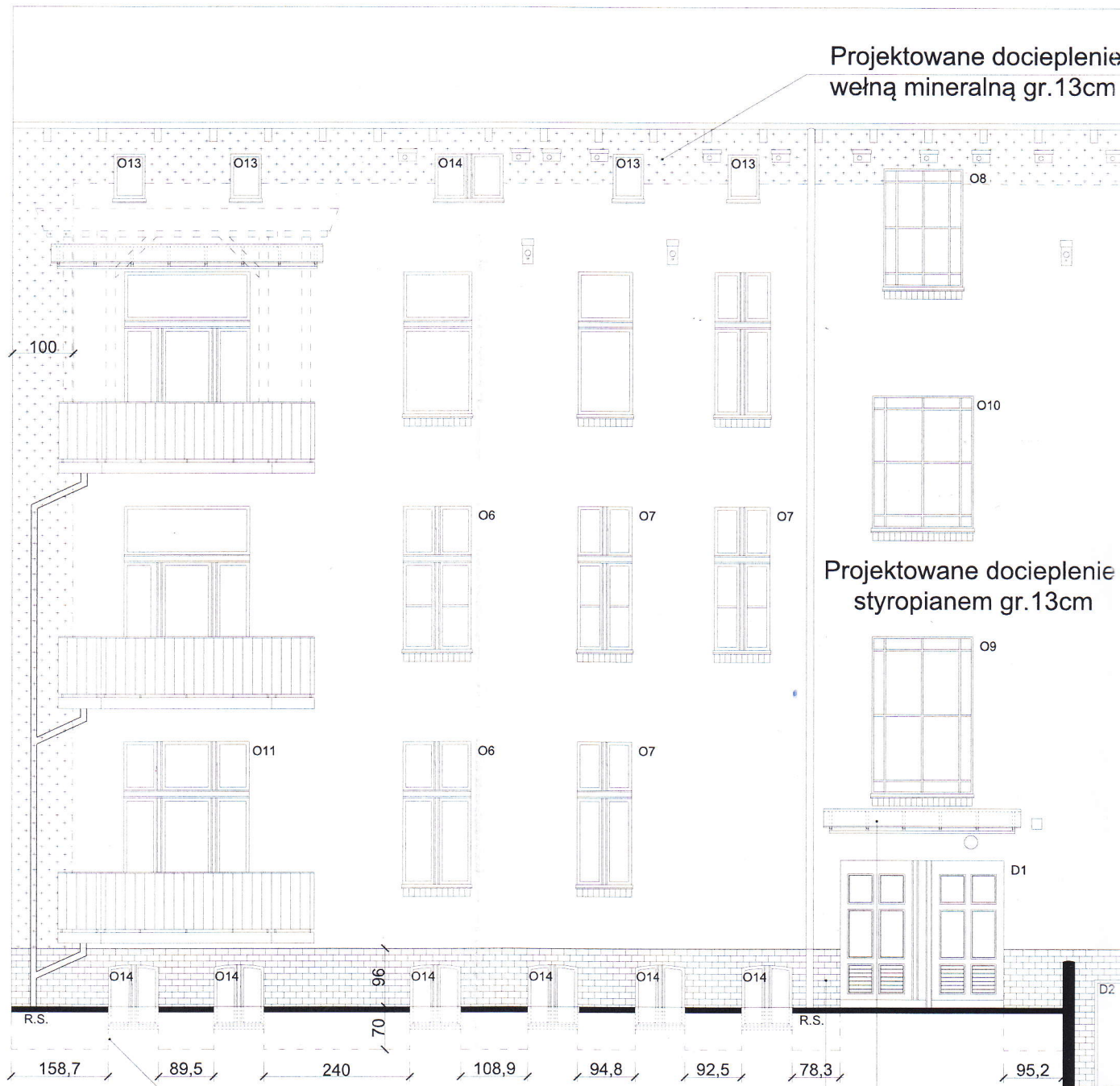
S.P.R. ARCH.

Wernik

Wernikowska-Frankiewicz
Uprawnienia projektowe nr UAH-1287210/11/12
W specjalności architektura i inżynieria budowlana
konstrukcyjna budowlanej i budowlanej i inżynierii
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w oddziaływaniu osób fizycznych

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz Nr ewid. GPKG-1-7342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	19.10.2019	1:100
		Data:	Skala: A2
			Nr rys.:



Projektowane docieplenie
wełną mineralną gr.13cm

Projektowane docieplenie
styropianem gr.13cm

Rozbórka istniejących studzienek
okien piwnicznych i montaż
doświetlaczy z laminatu
z rusztem kratowym
wym. 100x 40cm, gł. 45cm

Naprawa
uszkodzonych
cegł

Montaż
zadaszenia

Re
op

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
ul. Jagiellońska 63

Remont detalu ceglanego
z płytek klinkierowych
na docieplenie

Wzrost docieplenie
ineralną gr. 13cm

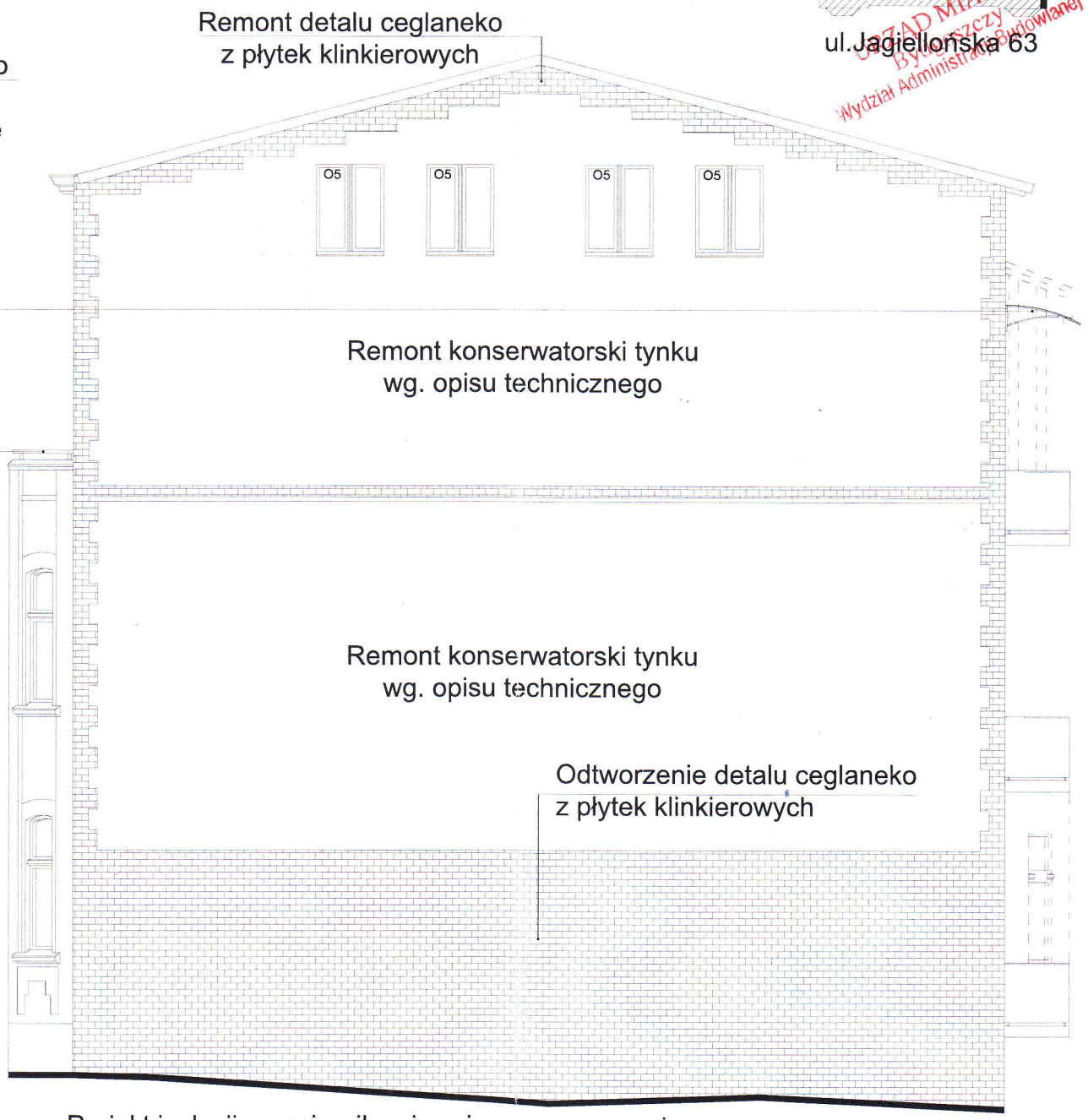
na zadaszienia
konowego

owy podchwyty
balustradzie

klinkierowe
one na styropian

nie cokołu płytą
7cm wg. opisu
technicznego

e i remont izolacji
gociowej ściany
ntowejwg. opisu
technicznego



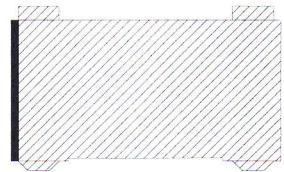
Projekt izolacji przeciwwilgociowej
poziomej wykonanej od strony wewnętrznej
w piwnicy

ELEWACJA POŁUDNIOWO- WSCHODNIA

Skala: 1:100

SPR. ARCH. *Wierba*
Wernerowska-Frankiewicz
Uprawnienia projektowe nr UAN-629721014898
w szczególności: projektowanie bez opłat licencji,
konstrukcyjno-budowlane, wykonawstwo części kopirnych
oraz do kierowania, nadzoru i kontrolowania
budowy w budowlanych osób fizycznych

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"			
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27			
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlicka- Zabojszcz Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95
Objekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	19.10.2019	1:100
		Data:	Skala: A3
			Nr rys.:



ul. Jagiellońska 63

Odtworzenie detalu cegły z płytek klinkierowych przyklejonych na dociep

Projektowane docieplenie wełną mineralną gr. 13cm

Wymiana zadaszki balkonowego

Dodatkowy podchwyt na balustradzie

Projektowane docieplenie styropianem gr. 13cm

Płytki klinkierowe przyklejone na styropian

Docieplenie cokołu płytami PIR gr. 7cm wg. opisu technicznego

Docieplenie i remont izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowej wg. opisu technicznego

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

Skala: 1:100

O5	O6	O7	O8	O9
PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
1050	1100	900	1300	1657
1355	2340	2340	1920	2570
-----	1 szt.	3 szt.	1 szt.	1 szt.
-----	2 szt.	2szt.	-----	-----
-----	-----	2 szt.	-----	-----
7 szt.	-----	-----	-----	-----
7 szt.	3 szt.	7 szt.	1 szt.	1 szt.

O13	O14
PCV	PCV
510	820
730	1000
-----	-----
-----	-----
6 szt.	11 szt.
6 szt.	11 szt.

SPR. ARCH.
 mgr inż. arch. Zofia
 Wernerowska - Mackiewicz
 Uprawnienia projektanta nr 12372/10/1478
 W specjalności: architektura i zagospodarowanie, konstrukcje stalowe, drewniane, żelbetonowe oraz do kierownictwa, nadzoru i kontrolierstwa budowy w budownictwie osób fizycznych

Wolbe

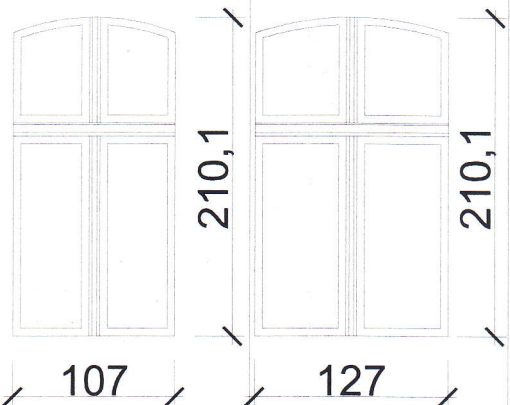
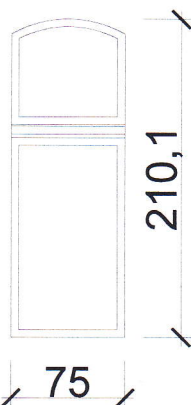
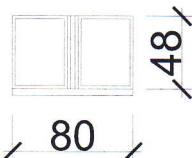
UWAGA:

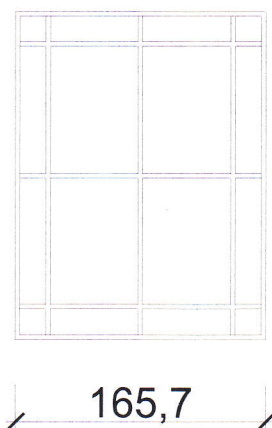
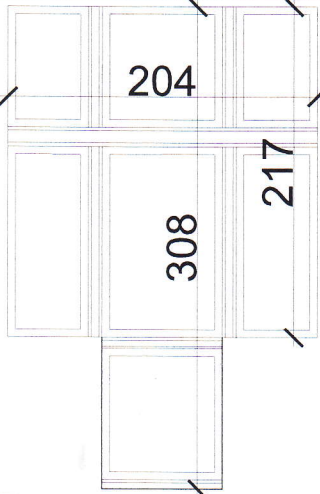
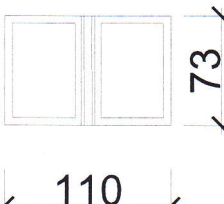
Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

Zestawienie stolarki

Skala: 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"			
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27			
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlicka- Zabojszcz Nr ewid. GPKG-1-7342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	19.10.2019	1:50
		Data:	Skala: A4
			Nr rys.:

Oznaczenie:	w projekcie	O1	O2	O3	O4
	Rodzaj	Drewniane	Drewniane	Drewniane	Drewniane
Schemat:					
Wymiar w świetle muru:	Szerokość:	1070	1270	750	800
	Wysokość:	2101	2101	2101	480
Ilość:	Parter	3 szt.	1 szt.	2 szt.	-----
	I Piętro	5 szt.	2 szt.	4 szt.	-----
	II Piętro	2 szt.	-----	-----	-----
	Strych	-----	-----	-----	11 szt.
Razem:		10 szt.	3 szt.	6 szt.	11 szt.

Oznaczenie:	w projekcie	O10	O11	O12
	Rodzaj	PCV	PCV	PCV
Schemat:				
Wymiar w świetle muru:	Szerokość:	1657	2040	1100
	Wysokość:	2170	2080	730
Ilość:	Parter	-----	2 szt.	-----
	I Piętro	1 szt.	-----	-----
	II Piętro	-----	-----	-----
	Strych	-----	-----	3 szt.
Razem:		1 szt.	2 szt.	3 szt.

Oznaczenie:	w projekcie	D1	D1
	Rodzaj	PCV	PCV
Schemat:			
Wymiar w świetle muru:	Szerokość:	2684	800
	Wysokość:	242	1000
Razem:		1 szt.	1 szt.
Uwagi:		Dzwi częściowo przeszklone	Dzwi stalowe, docieplone

Zestawienie ślusarki

Skala: 1:50

mgr inż. arch. Zofia
Wernerowska-Frackiewicz
Uprawnienia projektowe nr UAN-KZ97210/14288
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
konstrukcyjno-budowlanej w budownictwie osób fizycznych
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w budownictwie osób fizycznych

SPR. ARCH.: *Wulka*

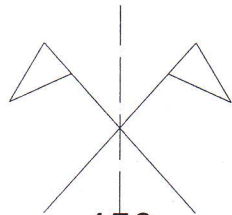
PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA	
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlička-Zabojszcz Nr ewid. GPKG-Ł7342-43/95	
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:		
		Oprac.:	inż.arch. Mateusz Kowalski	
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	19.10.2019	1:50	A5
		Data:	Skala:	Nr rys.:

UWAGA:

Wszytkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



450

225

225

60

60

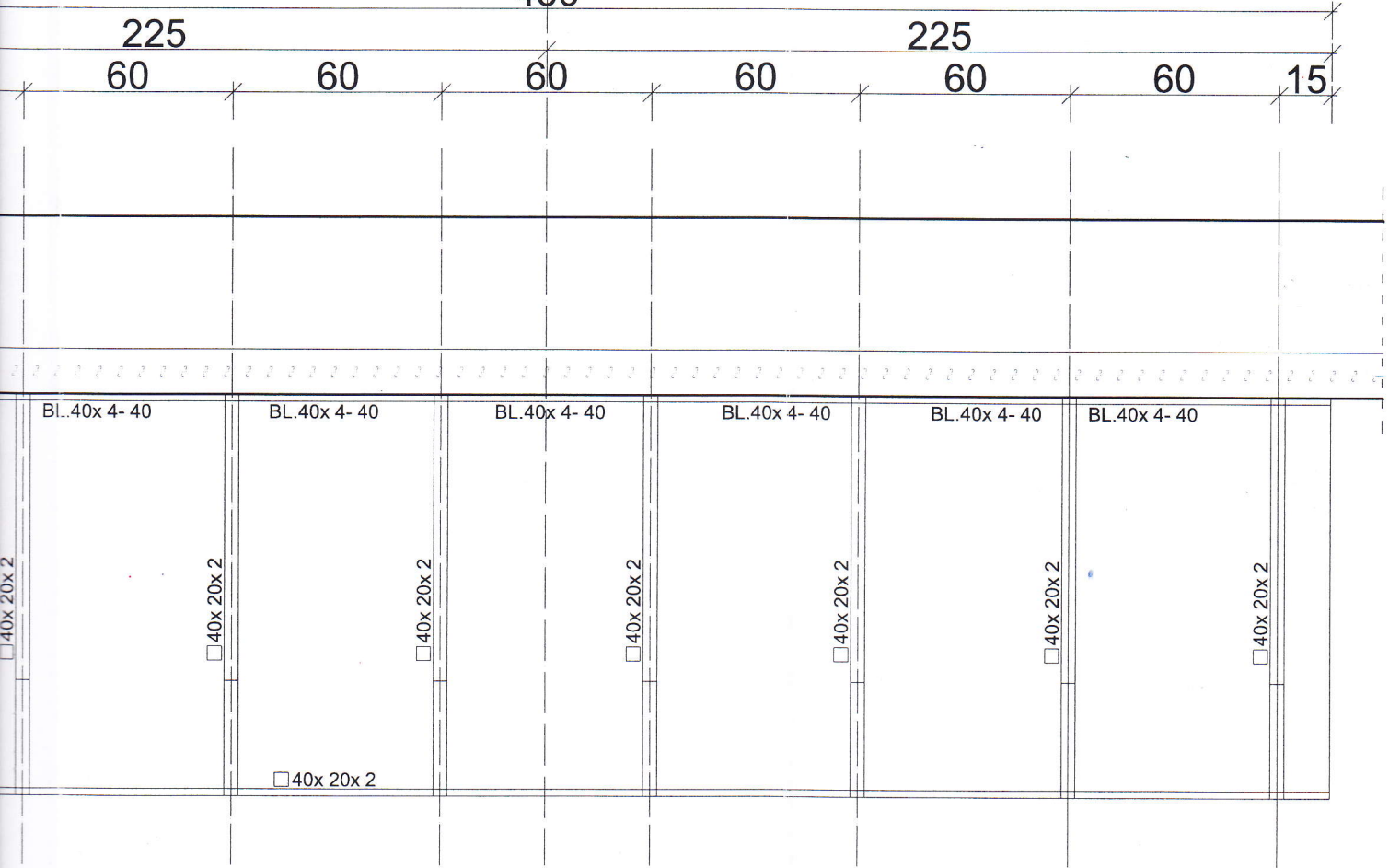
60

60

60

60

15



Weryfikacja

Rzut zadaszienia balkonu
SKALA 1:20

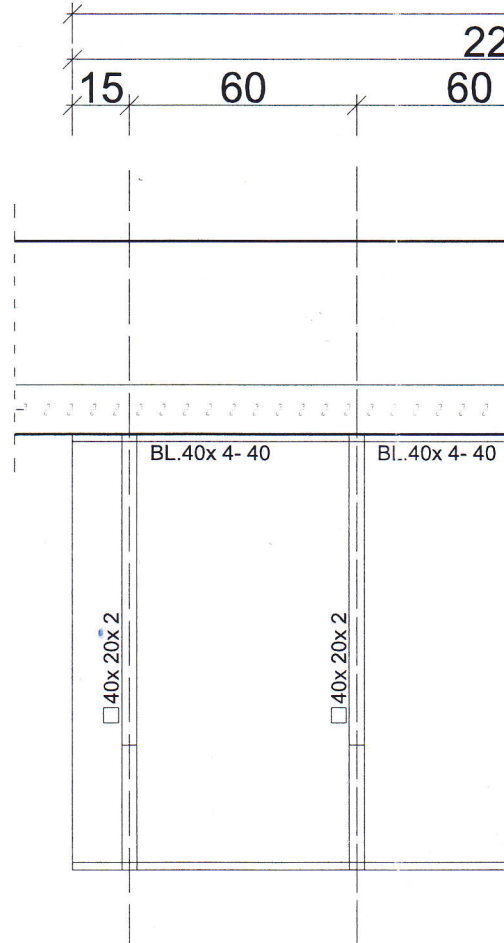
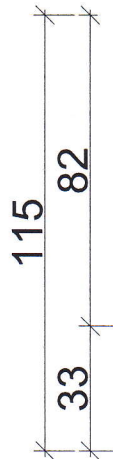
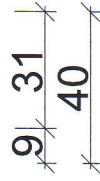
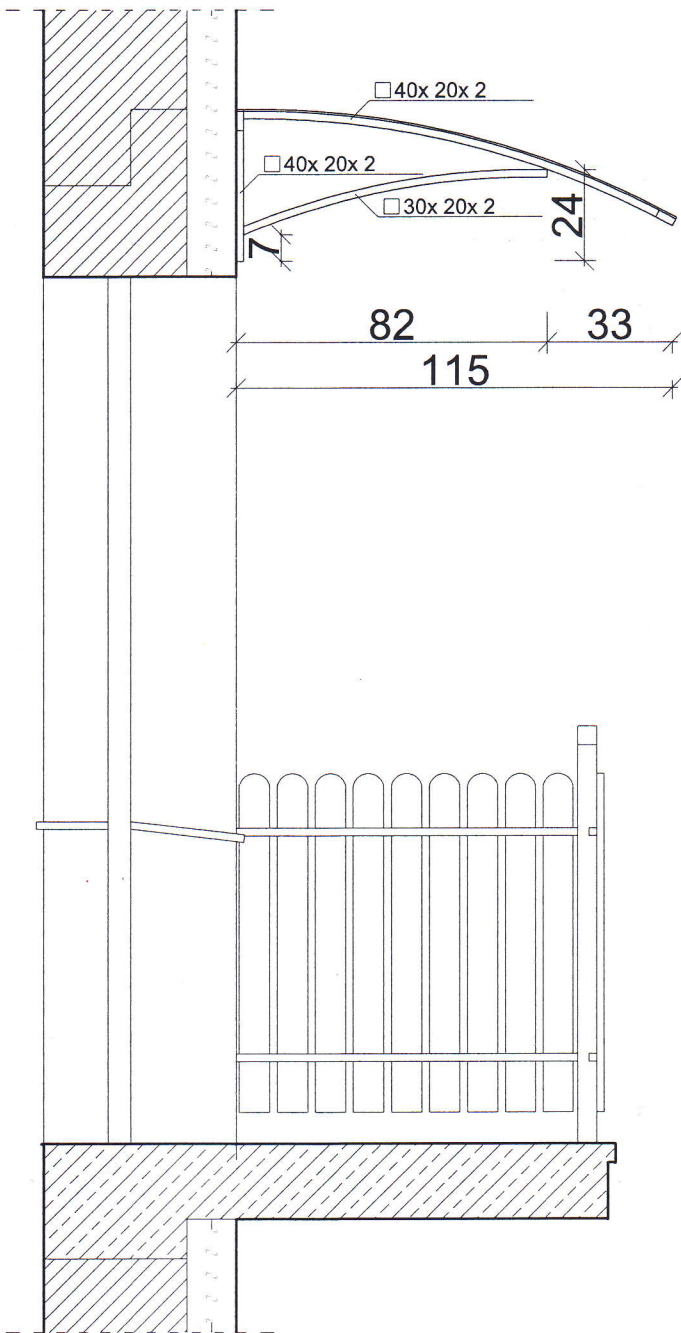
Wzrost: 1,70m, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar serca: 270g, Ciężar mózgu: 1,4kg, Ciężar wątroby: 1,5kg, Ciężar płuca: 1,0kg, Ciężar nerek: 0,2kg, Ciężar żołądka: 0,5kg, Ciężar jelita: 0,8kg, Ciężar skóry: 3,0kg, Ciężar mięśni: 35,0kg, Ciężar kości: 12,0kg, Ciężar krwi: 5,0kg, Ciężar płynu: 2,0kg, Ciężar łącznie: 70,0kg

SPR. ARCH. :

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"			
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27			
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCH/KONSTR
		Autor proj arch:	mgr.inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojcz Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Autor proj konstr:	mgr.inż. Hanna Ziolek Nr upr. GP-KZ-7342/530/94
		Oprac.:	inż. arch. Mateusz Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	Data:	19.10.2019
		Skala:	1:20
		Nr rys.:	A6

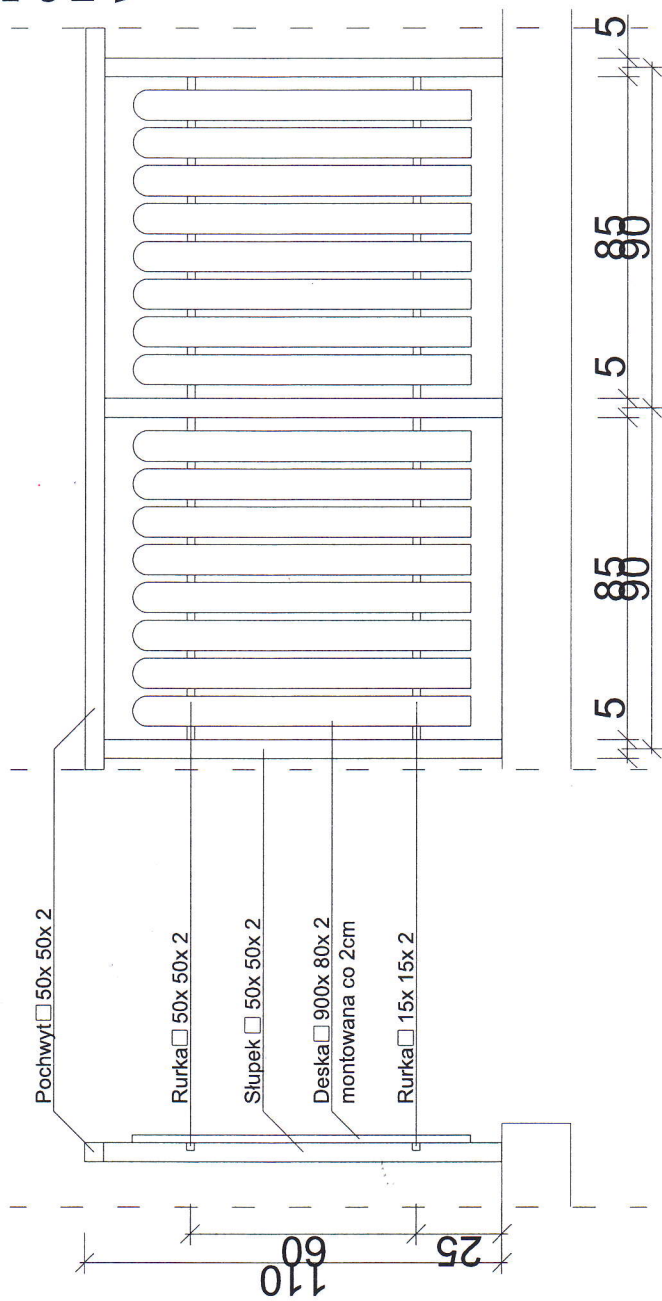
SPR. KONSTR. : *Bożysław Langner*

projektant konstruktor budownictwa lądowego
nr upr. WBPP-NB-7210/288/82
nr upr. WBPP-NB-7210/270/83
Kuj.-Pom. Okręgowa Izba Inż. Bud.
KUP/BO/0148/11



Przekrój zadaszenia balkonu
SKALA 1:20

Długość balustrady przypadająca na jeden balkon wynosi 4,7 mb ostateczny wymiar płyty balkonowej sprawdzić po wykonaniu docieplenia

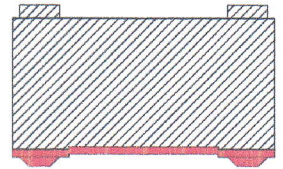


Mocowanie słupków do podłoża za pomocą kotew HIL TI H10x 90mocowane na żywicę HVU M10/ 90 lub alternatywnych kotew o nie mniejszej wytrzymałości

SZCZEGÓŁ BALUSTRADY BALKONU SKALA 1:20

Investor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża: ARCHITEKTONICZNA Auto: mgr.inż.arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz projekt: Nr ewid. GPKG-17342-43/95
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	Oprac.: inż.arch. Mateusz Kowalski Data: 10.2019 1:20
		Nr rys.: A7 Skala: 1:20

SPR. ARCH: *Wendla*
mgr inż. arch. Zofia Wernerska-Frackiewicz
Uprawnienia projektowe nr UAM-KZ07210/1488
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
kwalifikacja autorską w budownictwie osób fizycznych
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w budownictwie osób fizycznych.



ul. Jagiellońska 63

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



ELEWACJA POŁUDNIOWO- ZACHODNIA

Skala: 1:100

SPR. ARCH.

Wierley

mgr inż. arch. Zofia
Wernerowska-Frackiewicz

Uprawnienia projektowa nr UAN-K237210/14483
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
konstrukcyjno-budowlanej w budownictwie osób fizycznych
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w budownictwie osób fizycznych

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

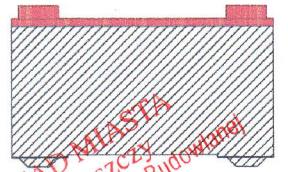
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA	
		Autor projektu:	mgr.inż.arch. Anna Pawlioka-Zabojszcz Nr ewid. GPKG-J-7342-43/95	
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:		
		Oprac.:	inż.arch. Matusz Kowalski	
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	10.2019	1:100	A1
		Data:	Skala:	Nr rys.:



Kolorystyka:

- KEIM 9092
- KEIM 9096
- Cegła istniejąca

ELE



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
ul. Jagiellońska 63



ELEWACJA PÓŁNOCNO- WSCHODNIA

Skala: 1:100

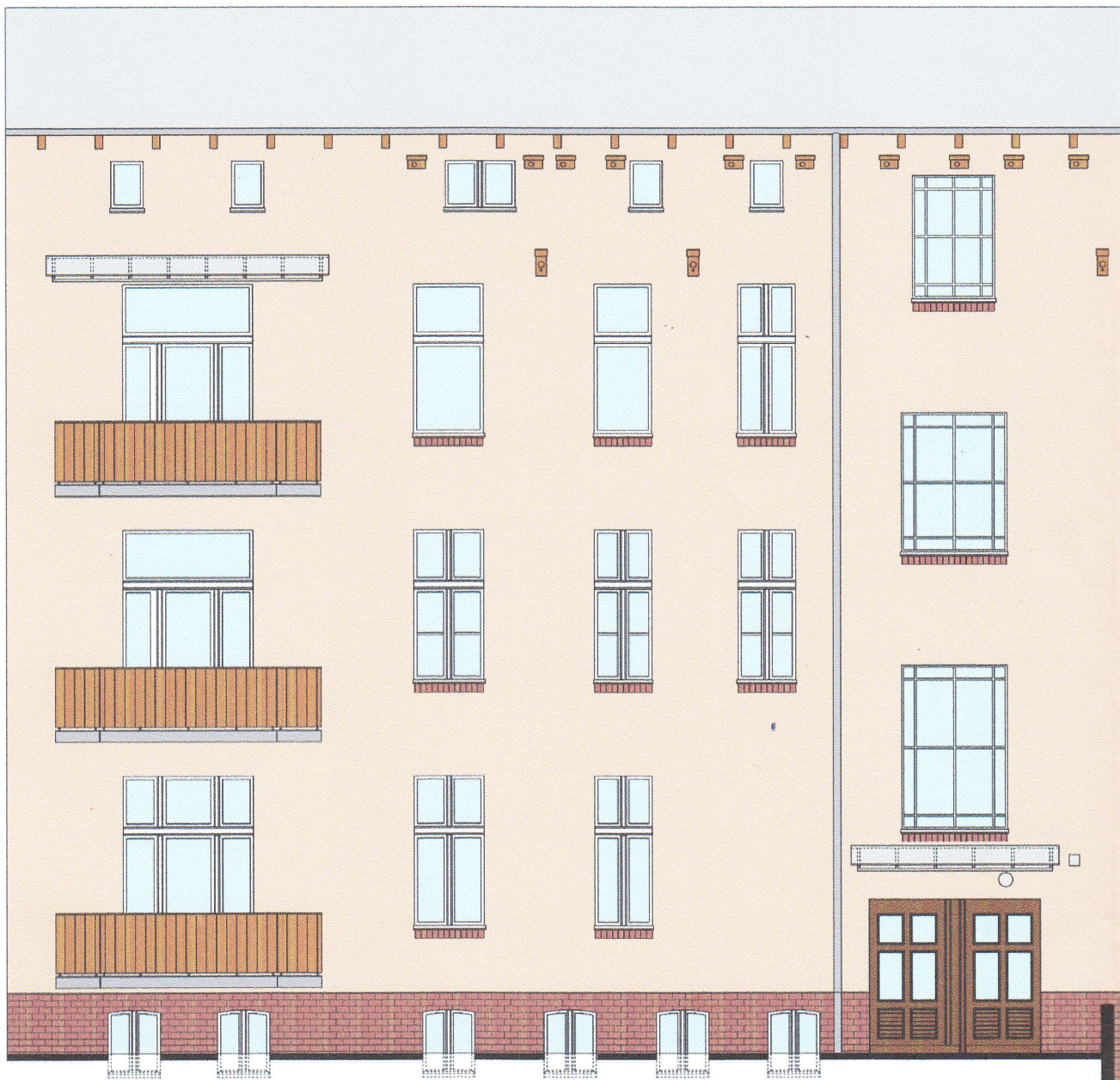
SPR. ARCH. *Wierka*
mgr inż. arch. Zofia

Wernerowska-Frankiewicz




Uprawnienia projektowe nr UAN-K237210/14489
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
kwalifikacyjno-budowlanej w budowlanym obszarze fizycznych
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w budownictwie osób fizycznych.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAF ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-001 Bydgoszcz	Branża:	ARCHITEKTONICZNA	
		Autor projektu:	mgr inż. arch. Anna Pawlička-Zabojszcz Nr ewid. GPKG-I-7342-43/95	
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Podpis:	<i>[Signature]</i>	
		Oprac.:	inż. arch. Mateusz Kowalski	
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	19.10.2019	1:100	A2
		Data:	Skala:	Nr rys.:

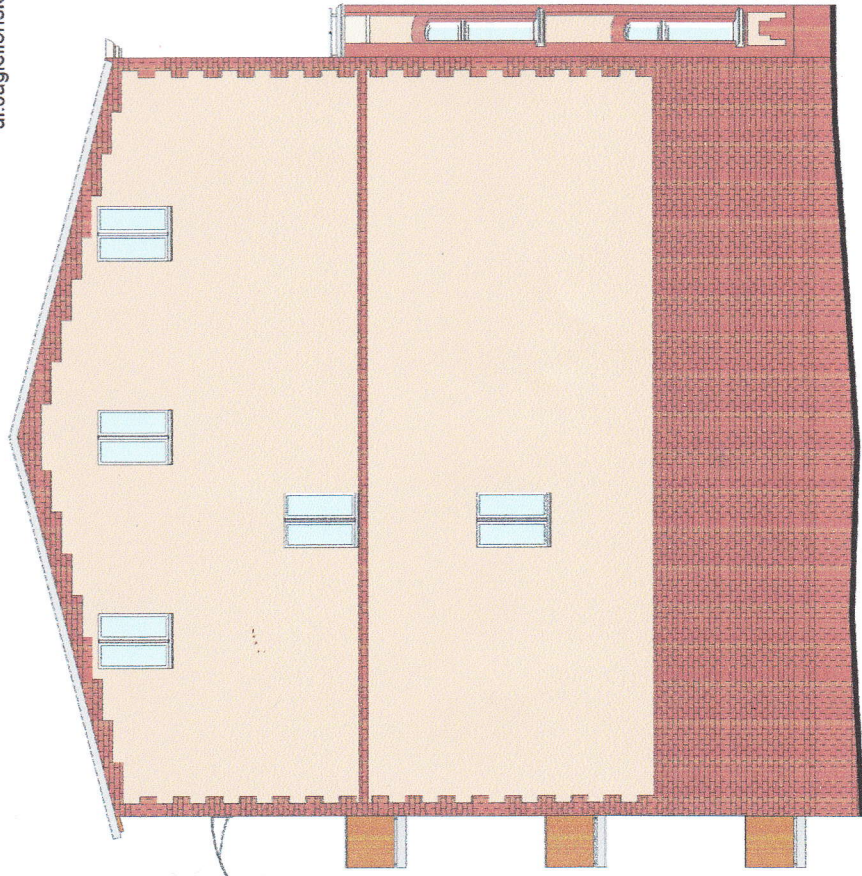


Kolorystyka:

-  KEIM 9092
-  KEIM 9096
-  Cegła istniejąca



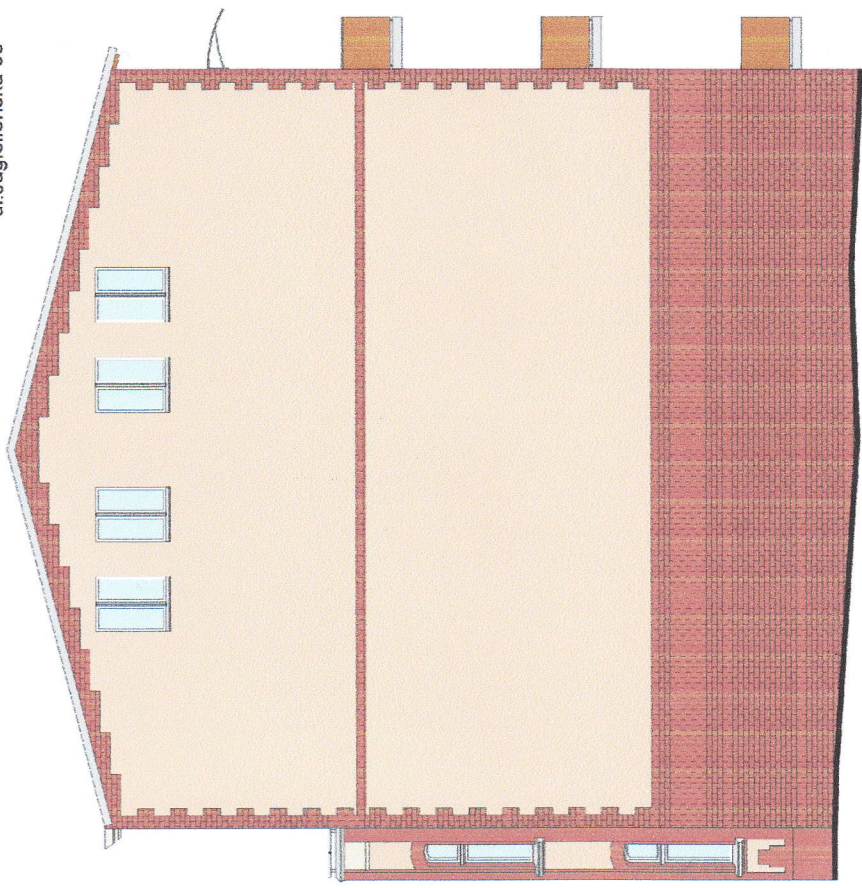
ul. Jagiellońska 63



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
Skala: 1:100



ul. Jagiellońska 63



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
Skala: 1:100

- Kolorystyka:
-  KEIM 9092
 -  KEIM 9096
 -  Cegła istniejąca

SPR. ARCH. *Werk*

URZĄD MIASTA
Wydział Administracji i Budownictwa

Investor:	Miasto Bydgoszcz ul. Leninika 1 85-001 Bydgoszcz	Biuro Architektoniczne:	INGRAF ARCHITEKCI™ UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ tel. 52 322 67 27
Obiekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-010 Bydgoszcz	Opracowanie:	mgr inż. arch. Anna Lewicka-Zabojcz mgr inż. arch. Marcin Górecki mgr inż. arch. Marcin Kowalski
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	Data:	10.2019
		Skala:	1:100
			A3
		Nr rys.:	

Uzasadnienie: Wykonanie prac w zakresie modernizacji i remontu w ramach zadania nr DAN-KZ37210/14498 w celu poprawy efektywności energetycznej i bezpieczeństwa budynku w burzliwych warunkach atmosferycznych oraz do utrzymania, nadzorowania i kontrolowania budowy w budownictwie osób fizycznych.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

UP-4005/1840/20
Nr wpływu - 33920

Bydgoszcz, 02-01-2020 r.

ZARZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Pawlicka Zabojszcz Anna
ul. Łokietka 5/2
85-200 Bydgoszcz

Temat: zajęcia pasa drogowego na prawach wyłączności (dz. drogowa nr 157/5 obręb 178) dla potrzeb wykonania docieplenia ścian zewnętrznych budynku zlokalizowanego przy ul. Jagiellońskiej 63, będącego w zasobach ADM Sp. z o.o. w Bydgoszczy.

Odpowiadając na pismo z dnia 20-12-2020r. w sprawie j/w wyrażam zgodę i wyjaśniam co następuje:

1. przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i związanymi z tym opłatami.
2. powyższe kwestie regulują przepisy zawarte w ustawie o drogach publicznych (Dz.U. z 2019r. poz. 1495, z późn. zm.) oraz w uchwale Nr XVII/318/11 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23-11-2011r. publikowanej w Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. Nr 281, poz 2885).
3. W przypadku zniszczeń powstałych na skutek pracy sprzętu technologicznego zakres odbudowy elementów pasa drogowego należy uzgodnić bezpośrednio z inspektorem ZDMiKP

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Kontakt: Dominik Malcer tel. 052-582-27-38

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

data:

14.01.20



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz 28.01.2020 r.

BKZ.4120.11.1.3 .2020 IJ

Pracownia Projektowa
INGRAF architektki
ul. Łokietka 5/1
85-200 Bydgoszcz

Dot.: remontu ściany szczytowej budynku przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Państwa pismo Biuro Konserwatora Zabytków – Miejski Konserwator Zabytków informuje, że nie wnosi uwag do docieplenia ściany szczytowej zachodniej z odtworzeniem istniejących aplikacji ceglanych z cegły licowej.

- Otrzymują:
1. adresat
 2. a/a BKZ

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW

Sławomir Marcysiak

85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



Za zgodność z oryginałem
atcn. Anna Pawińska-Zabojczyk

12.03.2020



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz 20.12.2019 r.

BKZ.4120. 11.1.19 .2019 IJ

Pracownia Projektowa
INGRAF ARCHITEKCI
ul. Łokietka 5/1
85-200 Bydgoszcz

Dot.: budynku przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Wasze pismo Biuro Konserwatora Zabytków- Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że ze stanowiska konserwatorskiego nie dopuszcza się docieplenia elewacji szczytowej budynku wyposażonej w wystrój architektoniczny w postaci ceglanych aplikacji. Samowolnie otynkowaną część elewacji szczytowej należy oczyścić.

Projekt renowacji elewacji frontowej opiniuje się pozytywnie zgodnie z załączoną dokumentacją autorstwa mgr inż. arch. Anny Pawlickiej- Zabojszcz z 10.2019 roku.

Otrzymują
1. adresat
2. a/a BKZ

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
Sławomir Marcysiak

85-102 Bydgoszcz, ul. Łokietka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl

Za zgodność z oryginałem:
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz

podpis

14.01.20





ul. Jagiellońska 63

Remont gzymsu
skrzynkowego

Całkowite odtworzenie
konsoli pod gzymsiem

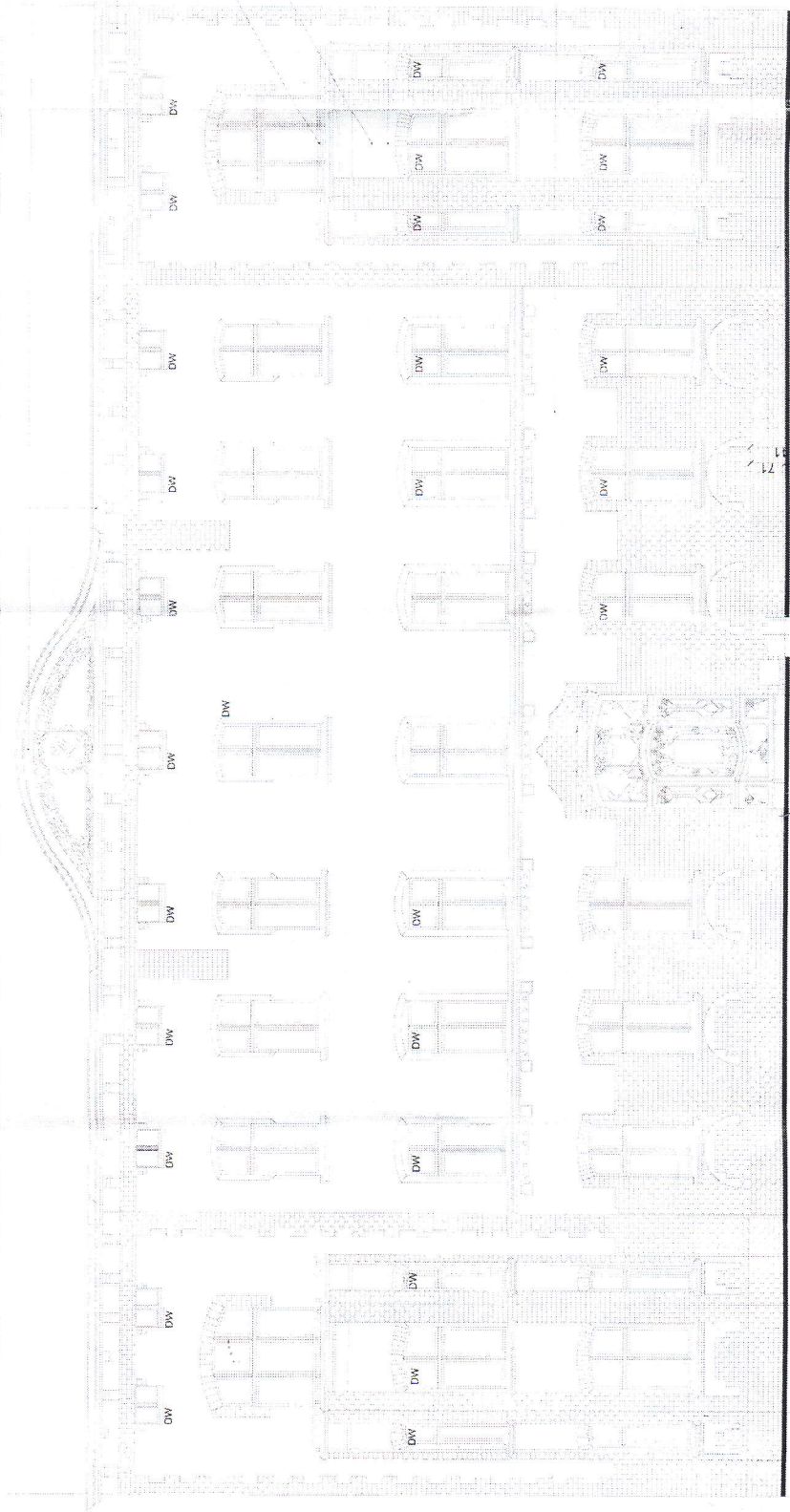
Dodatkowy podchwyt
na balustradzie
Remont spękań tynku
wg. opisu technicznego

Remont płyty balkonu
wg. opisu technicznego

Remont konserwatorski
elewacji tynkowanej
i detalu

Remont konserwatorski
elewacji licowanej cegłą
i detalu ceglanego

Remont izolacji
przeciwwilgociowej ściany
fundamentowej wg. opisu
technicznego



1281,3

180,5

1423,8

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

Skala: 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INERFA ARCHITEKCI"
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ, TEL. 52 322 67 27

URZĄD MIASTA
Wydział Administracyjny
Nadzwyczajny

Investor:	Miasto Bydgoszcz ul. Łokietka 1 85-001 Bydgoszcz	Branch/Department:	ARCHITEKTONICZNA
Objekt:	Budynek mieszkalny ul. Jagiellońska 63 85-970 Bydgoszcz	Author:	mgr. inż. arch. Anna Pawlińska-Zabojszcz
Temat:	Projekt termomodernizacji budynku	Project:	Nadzwyczajny 342.43/15
		Signature:	
		Opis:	inż. arch. Aleksz. Kowalski
		Date:	10.2019 1:100 A1
		Scale:	Nr rys.:

...a zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlińska-Zabojszcz

14.10.20

Stalarka okienna/ dzwiowa
do wymiany

DW

ul. Jagiellońska 63



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

Skala: 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA "INGRAMEX-PROJEKTY"	
UL. ŁOKIETKA 5/1 85-200 BYDGOSZCZ TEL. 5 322 67 27	
Investor:	Miasto Bydgoszcz
Biuro:	ul. Jezuicka 1
Autor projektu:	arch. Anna Pawlička-Zabojszcz
Podpis:	Nr ewid. GPKG-104249/95
Objekt:	Budynek mieszkalny
	ul. Jagiellońska 63
	85-010 Bydgoszcz
Projekt:	Projekt termomodernizacji
	budynku
Termin:	10.2019
	1:100
	A2
Data:	
Skala:	
Nr rys.:	

Remont muru oporowego

Naprawa uszkodzonych cegieł

Rozbiórka i montaż studzierek okien piwnicznych i kratowym o wym. 100x40 cm, głęb. 65 cm wg. opisu technicznego

Stolarka okienna/ dźwiora do wymiany

Za zgodność z oryginałem arch. Anna Pawlička-Zabojszcz

16.06.20



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Biuro Konserwatora Zabytków
Miejski Konserwator Zabytków

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Państwowej

Bydgoszcz 18.11.2019 r.

BKZ.4120. 11.1 .19 .2019 IJ

Pracownia Projektowa
INGRAF ARCHITEKCI
ul. Łokietka 5/1
85-200 Bydgoszcz

Dot.: remontu budynku przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na Wasze pismo Biuro Konserwatora Zabytków- Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje , że jest ciałem uzgadniającym projekty remontów a nie tylko prac wykończeniowych w postaci nadania kolorystyki. Do BKZ należy dostarczyć np. opis techniczny proponowanych do zastosowania technologii, w tym czyszczenia detalu ceglanego, oraz materiałów proponowanych do przeprowadzenia remontu (rodzaje tynków itp.) Kolorystykę opiniuje się pozytywnie. Wymianę stolarek okiennych opiniuje się pozytywnie (od strony fasady okna drewniane, np. zespolone odtwarzające oryginalne profile i przekroje).

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a BKZ

85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 2
tel.: (52) 58 58 499, fax.: (52) 58 58 820,
email: mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl

a zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicza-Zabojarska

14.01.20



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Bydgoszczy
Wydział Planowania i Technicznego
Nadzoru Budownictwa i Nadzoru
Budowlanego.

Bydgoszcz, 1988 - 05 - 12

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Nr UAN-KZ-7210/144/88

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

4 ust. 1 i 2, §7

1

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt. 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 stwierdza-
jąc, że:

Obywatel(ka) Zofia WERNEROWSKA

.....
magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(c) dnia 26 kwietnia 58 Bydgoszczy
..... 19..... r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

.....
projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie pełnym

Obywatel(ka) Zofia WERNEROWSKA

..... jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w zakresie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlička-Zabojszcz

..... 14.01.20



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiński



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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. Zofia WERNEROWSKA-FRĄCKIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-KZ-7210/144/88** „ jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0132**.

Członek czynny od: 04-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2019 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0132-753D-B295-6DB7-Y19F

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.



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. Zofia WERNEROWSKA-FRĄCKIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-KZ-7210/144/88** ,, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0132**.

Członek czynny od: 04-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-12-2019 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0132-Y928-D19E-6222-E11B

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 10 lutego

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 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **BOGUSZŁAW 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

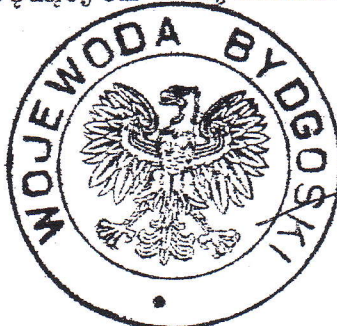
w zakresie ogólnobudowlanym

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.



SP/EM



Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5 ust. 2, §6, ust. 3, §7..... i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. 7...
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(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
..... kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

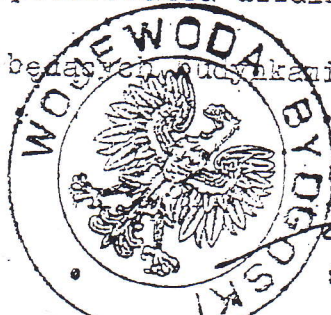
Obywatel(ka) Bogusław Marcin Langner jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ 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.....

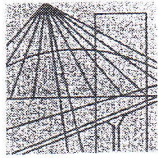


.....
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Jerzy Piatalski

SP/MB





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 2019-01-08

(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 2019-01-01

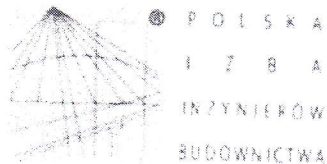
do dnia 2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

mgr inż. *Rajata Staszak*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

KUP-G14 9DG-YYL *

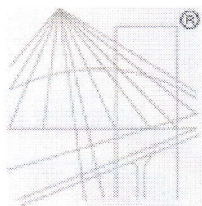
Pan BOGUSŁAW LANGNER o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1328/01
adres zamieszkania ul. GOŚCINNA 2/9, 85-792 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130, poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podobnymi wyświadczeniami.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



® 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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DQK-K3Y-E8R *

Pani HANNA ZIOŁEK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2909/01
adres zamieszkania ul. TACZAKA 6/26, 85-793 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

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

posiadająca 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: 03-01-2020 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0131-EBYD-5996-24AA-941E

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.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, 03-03-2020 r.

UP-4005/1840/20
Nr wpływu - 33920

Pawlicka Zabojszcz Anna
ul. Łokietka 5/2
85-200 Bydgoszcz

korekta uzgodnienia

Temat: zajęcia pasa drogowego na prawach wyłączności (dz. drogowa nr 157/3 i 158/18 obręb 178) dla potrzeb wykonania docieplenia ścian zewnętrznych oraz izolacji ścian fundamentowych budynku zlokalizowanego przy ul. Jagiellońskiej 63, będącego w zasobach ADM Sp. z o.o. w Bydgoszczy.

Odpowiadając na pismo z dnia 20-12-2020r. w sprawie j/w wyrażam zgodę i wyjaśniam co następuje:

1. przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i związanymi z tym opłatami.
2. powyższe kwestie regulują przepisy zawarte w ustawie o drogach publicznych (Dz.U. z 2019r. poz. 1495, z późn. zm.) oraz w uchwale Nr XVII/318/11 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23-11-2011r. publikowanej w Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. Nr 281, poz 2885).
3. W przypadku zniszczeń powstałych na skutek pracy sprzętu technologicznego zakres odbudowy elementów pasa drogowego należy uzgodnić bezpośrednio z inspektorem ZDMiKP

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt: Dominik Malcer tel. 052-582-27-38

Za zgodność z oryginałem
arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz




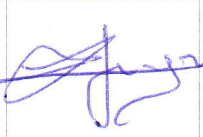
30.03.2020

OŚWIADCZENIE:

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
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 remontu ścian południowo-zachodniej i południowo-wschodniej oraz docieplenia ścian północno-wschodniej i północno-zachodniej wraz z montażem zadaszenia nad balkonami i drzwiami oraz dociepleniem stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce o nr ewid. 157/3,157/5, 158/18, 158/19 obr. 178 przy ul. Jagiellońskiej 63 w Bydgoszczy.

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Anna Pawlicka-Zabojszcz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. GPKZ-I-7342-43/95	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Hanna Ziolek	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr- budowlanej nr upr:GP-KZ-7342/530/94	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Frąckiewicz	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. UAN-KZ-7210/144/88	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI	inż. Bogusław Langner	Upr. do proj.. bez ograniczeń w specjalności konstr-budowlanej Nr upr. WBPP-NB-7210/288/82 Nr upr. WBPP-NB-7210/270/83	

Bydgoszcz 13.03.2020 r