

Wyceny Projektowanie Nadzór

Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32

tel/fax (024) 2667906

Kinięsze stanowi załącznik Nr 2
do decyzji (projekt) z dnia 30.01.2012
Nr 32/2012
BK2-4120-1.126.15.2012

DOKUMENTACJA BUDOWLANA

Inwestycja: Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci
na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckiego w Płocku**Inwestor:** Muzeum Mazowieckie w Płocku
09 - 402 Płock ul. Tumaska 8**Adres inwest:** 09 – 400 Płock, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b
Działka nr. ewidencyjny 473/1Załącznik nr 1
do Decyzji nr 17/2015 z dnia 21.01.2015
sygnatura BK2.4120.1.126.2015.HM(2)
p.o. Miejskiego Konserwatora Zabytków
Ewa Maria DobekZałącznik nr 1
do Decyzji nr 24/2014 z dnia 28.05.2014
sygnatura BK2.4120.1.126.2014.HS2T(2)Miejski Konserwator
Zabytków
Gnien

Imię i nazwisko autora	Nr uprawnień	Podpis
inż. Jerzy Kozłowski	93/81	inż. Jerzy Kozłowski
		09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32 upr. proj. wyk. 93/81
Dokumentacja zawiera 30 stron ponumerowanych		

PŁOCK, grudzień 2011 r

1 Zawartość opracowania

1 Zawartość opracowania	2
2 Kopia uprawnień	3
3 Zaświadczenie MOIB.....	4
4 Oświadczenie projektanta.....	5
5 Opinia Konserwatorska – decyzja nr 9/202 z dnia 17.01.2012	6
6 Opis do planu sytuacyjnego działki nr 473/1.....	8
7 Plan sytuacyjny – opracowanie graficzne	9
8 Opis techniczny do projektu remontu dachu.....	10
8.1 Informacje ogólne.....	10
8.2 Opis i ocena stanu pokrycia dachu	10
8.2.1 Opis dachu – stan obecny.....	10
8.2.2 Ocena stanu elementów dachu	11
8.3 Ocena stanu izolacji termicznych połaci dachowych	12
8.3.1 Przegroda 1 połac dachu w części wschodniej budynku.....	12
8.3.2 Przegroda 2 połac dachu w części zachodniej budynku.....	15
8.3.3 Instalacja odgromowa	17
9 Opis robót remontowych	18
9.1 Dach.....	18
9.1.1 Pokrycie dachu.....	18
9.2 Ocieplenie połaci dachowych.....	18
9.2.1 Część wschodnia budynku	18
9.2.2 Część zachodnia budynku	19
9.2.3 Obróbki blacharskie pozostałe	20
9.2.4 Lukarn	20
10 Instalacja odgromowa	20
11 Wykaz rysunków.....	20
12 Plan BIOZ.....	21
12.1 ZAKRES PRAC REMONTOWYCH ,OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM;.....	22
12.2 WYKAZ ISTNIEJACYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	22
12.3 WSKAZANIE ELEMENTÓW MOGĄCYCH STWORZYĆ ZAGROŻENIE	22
12.4 WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBOT.....	22
12.5 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.	23
12.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PRACY W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.....	23
12.7 PLAN BIOZ	23

WOJEWÓDZKIE BIURO
Planowania Przestrzennego
09-402 Płock, ul. Jachowicza Nr 30

Płock dnia 6 sierpnia 1981 r.

Wydział Planowania Rozwoju Miasta,
Biuro Planowania Przestrzennego
Biuro Architektury
Architektura i Budownictwo
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-2-

Nr ewid. 93/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §5 ust.1, §6 ust.3, §7 i § 13 ust.1 pkt.2 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/

Obywatel JERZY JÓZEF KOZŁOWSKI

inżynier budownictwa

urodzony dnia 24 grudnia 1946 r. w Płocku

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upoważniające 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,
- 3/ 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 wodnomelioracyjnych.-

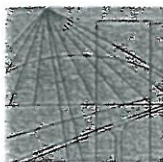
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81



Z up. Wojewody

inż. arch. Czesław Korgul
Z-ca Gł. Architekta Województwa



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urząd Miejski i Architektury
Biuro Administracji
Architekt - inżynier - Budowlanej
09-400 Płock, Słoty Rynek 1
-2-

Warszawa, 10 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan JERZY KOZŁOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. MONTE CASSINO 32

09-410 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/6501/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Płock, dn. 04.01.2012 r.

-2-

Jerzy Kozłowski

(imię i nazwisko)

09-403 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Monte Cassino 32

(ulica)

603 789 883

(tel. kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako **projektant*** /sprawdzający* **projektu budowlanego**, zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**„Remont pokrycia dachu oraz docieplenie połaci na budynku
Spichlerz Muzeum Mazowieckiego w Płocku”**

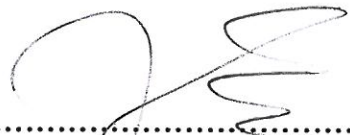
zlokalizowanego w miejsc. **09 – 400 Płock przy ul. Kazimierza Wielkiego 11 b**

na **działce** (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: **473/1**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został **wykonany*** /sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

konstrukcyjno-budowlanej nr 93/81


.....
(pieczęć i podpis)

inż. Jerzy Kozłowski

09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32

upr. proj. wyk. 93/81

/niepotrzebne skreślić/

**PREZYDENT MIASTA PŁOCKA**

BKZ.4120.1.126.2012.LS (1)

Płock, dn. 17.01.2012 r.

DECYZJA NR 9... /2012

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 108 § 1 KPA (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.); art. 36 ust. 1 pkt 1 i 10, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b i e, art. 7 pkt 1 oraz art. 96 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.); Uchwały Nr 590/XXXII/04 Rady Miasta Płocka z dnia 26 października 2004 r. w sprawie wyrażenia woli zawarcia porozumienia pomiędzy Prezydentem Miasta Płocka a Wojewodą Mazowieckim dotyczącego powierzenia Miastu Płock prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz Porozumienia Nr 1/MKZ/P/47/2007 z dnia 3.04.2007 r. w sprawie powierzenia Gminie Płock prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zawartego pomiędzy Wojewodą Mazowieckim a Prezydentem Miasta Płocka;

§ 1 ust. 1 pkt 1 lit. c i § 1 ust. 1 pkt 6, § 15 ust. 1, ust. 2 pkt 1-3, 5, § 18, § 24 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987),

po rozpatrzeniu wniosku:

Muzeum Mazowieckie w Płocku z siedzibą przy ul. Tumskiej 8, 09 - 402 Płock, reprezentowanego przez Dyrektora, Pana Leonarda Sobieraja,

z dnia: 5.01.2012 r., data wpływu: 9.01.2012 r.

o udzielenie pozwolenia na:

remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku Spichlerza Muzeum Mazowieckiego w Płocku, w zakres którego wchodzi: wymiana pokrycia dachowego, remont kominów, uzupełnienie izolacji termicznych i uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowych w połaciach dachu, wymiana obróbek dachu, lukarn i zadaszenia nad wejściem do budynku oraz, na remont instalacji odgromowej, zgodnie z dokumentacją projektową,

oraz po ocenie danych we wniosku i załącznikach do niego:

- dokumentacja budowlana „Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckie w Płocku, działka nr ewidencyjny 473/1”, autor: inż. Jerzy Kozłowski Wyceny projektowanie nadzór Jerzy Kozłowski, ul. Monte Cassino 32, 09 - 410 Płock, inwestor: Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8, 09 - 402 Płock
- projekt budowlany – wykonawczy branża elektryczna „Remont instalacji odgromowej”, inwestycja „Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckie w Płocku”, projektant: inż. elektryk Stanisław Zalewski, inwestor: Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8, 09 - 402 Płock
- potwierdzona za zgodność z oryginałem kopia Decyzji Nr 481/C/09 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.11.2009 r., znak: SPN.C.-7723-4/77/09, stwierdzającej nabycie przez Województwo Mazowieckie z mocy prawa z dniem 1.01.1999 r. nieodpłatnie własności zabudowanej nieruchomości stanowiącej działkę nr 473/1 o pow. 0,13339 ha, położonej w jednostce ewidencyjnej Miasto Płock w obrębie Śródmieście, przy ul. K. Wielkiego 11b, będącą we

Urząd Miasta Płocka

Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

tel.: 24 367 15 55, faks: 24 367 15 98, info@plock.eu, www.plock.eu

władaniu Muzeum Mazowieckiego w Płocku oraz przejęcie z dniem 1.01.1999 r. przez Województwo Mazowieckie do prowadzenia jako zadanie własne – Muzeum Mazowieckiego w Płocku,

- dane w zakresie stanu własności potwierdzono w Biurze Geodety Miasta UMP,
- potwierdzone za zgodność z oryginałem kopia Uchwały Nr 916/279/06 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 9 maja 2006 r. w sprawie powołania Pana Leonarda Sobieraja na Dyrektora Muzeum Mazowieckiego oraz kopia wyciągu z rejestru instytucji kultury, dla których organizatorem jest Samorząd Województwa Mazowieckiego,
- kopie dokumentów potwierdzających przygotowanie zawodowe oraz praktykę w zakresie kierowania i nadzorowania robót przy zabytkach nieruchomości zgłoszonego we wniosku kierownika robót,
- kopie dokumentów potwierdzających przygotowanie zawodowe zgłoszonego we wniosku inspektora nadzoru (praktykę przy zabytkach nieruchomości potwierdzono na podstawie posiadanych dokumentów),

**działając z upoważnienia
Prezydenta Miasta Płocka**

1. udzielam Muzeum Mazowieckiemu w Płocku pozwolenia konserwatorskiego na:

prorowadzenie robót remontowych dachu budynku Spichlerza Muzeum Mazowieckiego w Płocku przy ul. Kazimierza Wielkiego 11B w Płocku, na działce o nr ewid. gruntów 473/1 w zakresie:

- rozbiórki pokrycia dachu,
 - docieplenia połaci dachowych wełną mineralną (wraz z pracami towarzyszącymi, zgodnie z opisem robót remontowych w dokumentacji),
 - remontu kominów (przetarcie, pomalowanie, uzupełnienie krątek na otworach wentylacyjnych i elementów wentylacyjnych, montaż ławy kominarskiej),
 - wykonania nowego pokrycia z dachówki ceramicznej esówki,
 - wykonania obróbek z blachy miedzianej (rynny miedziane, blachy pokrycia lukarn i daszku nad wejściem do budynku, rury spustowe); do wysokości min. 2,4 m rury spustowe żeliwne,
 - wyczyszczenia i polakierowania okien lukarn od strony zewnętrznej,
 - remontu instalacji odgromowej (w tym wymiana istniejących masztów na szczytach budynku oraz instalacja dodatkowego masztu w połowie kalenicy),
- zgodnie z dokumentacją projektową,

przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) należy zawiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w niniejszym pozwoleniu robót, przynajmniej na 3 dni przed zamierzonymi terminami,
- 2) należy niezwłocznie zawiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach, ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w niniejszym pozwoleniu robót,
- 3) akceptacji Miejskiego Konserwatora Zabytków podlegać będzie kolorystyka dachówki, stanowiącej nowe pokrycie dachu Spichlerza,
- 4) wskazane w niniejszym pozwoleniu roboty należy wykonać w sposób, który nie wpłynie negatywnie na stan, wygląd i odbiór zabytku oraz zabytkowego obszaru,
- 5) wszelkie, ewentualne zmiany w zakresie wskazanych w niniejszym pozwoleniu robót należy uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków
- 6) autor dokumentacji projektowej będzie sprawował nadzór nad realizacją wskazanych w niniejszym pozwoleniu robót

2. rozstrzygnięciu w punkcie 1 nadaję rygor natychmiastowej wykonalności

właściciel nieruchomości:

Województwo Mazowieckie z siedzibą w Warszawie, ul. Brechta 3, 03 – 472 Warszawa,
władający Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumską 8, 09 – 402 Płock

termin realizacji robót jw.:

1 czerwca 2012 r. - 30 listopada 2012 r.

kierownik robót jw.:

P. Włodzimierz Janusz Pawłow, ul. Z. Wolskiego 6/88, 09 – 400 Płock

inspektor nadzoru robót jw.:

P. Bogusław Mierzejewski, ul. Słoneczna 4, 09 – 522 Dobrzyków

termin ważności niniejszej decyzji:

do 31 grudnia 2012 r.

Załączniki do niniejszej decyzji stanowią: 1. dokumentacja budowlana „Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckie w Płocku, działka nr ewidencyjny 473/1”, autor: inż. Jerzy Kozłowski Wyceny projektowanie nadzór Jerzy Kozłowski, ul. Monte Cassino 32, 09 – 410 Płock, inwestor: Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumską 8, 09 – 402 Płock; 2. projekt budowlany – wykonawczy branża elektryczna „Remont instalacji odgromowej”, inwestycja „Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckie w Płocku”, projektant: inż. elektryk Stanisław Zalewski, inwestor: Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumską 8, 09 – 402 Płock

UZASADNIENIE:

Planowane zamierzenie dotyczy budynku dawnego Spichlerza, stanowiącego siedzibę Muzeum Mazowieckiego w Płocku, indywidualnie wpisanego do rejestru zabytków pod nr 164/784 W, data wpisania: 28.08.1968 r. oraz będącego częścią zabytkowego zespołu urbanistyczno – architektonicznego i warstw kulturowych miasta Płocka (wpisany do rejestru zabytków pod nr 51/182/59W, data wpisania: 16.11.1959 r.).

Zabytki jw. są chronione prawnie mocą ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zgodnie z w/w ustawą, wszelkie działania prowadzone przy zabytku, wymagają uzyskania pozwolenia konserwatorskiego.

W dniu 09.01.2012 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek o wydanie pozwolenia konserwatorskiego na realizację w/w zamierzenia.

W toku postępowania stwierdzono, że planowane zamierzenie jest dopuszczalne do realizacji, z konserwatorskiego punktu widzenia, zgodnie z danymi we wniosku i załączoną dokumentacją projektową.

Nadany w sprawie rygor natychmiastowej wykonalności uzasadniony jest ważnym interesem strony, umotywowanym zamiarem ubiegania się o dotację z budżetu miasta na roboty przy zabytku, na którą termin składania wniosków upływa z dniem 31 stycznia 2012 r.; stąd też istnieje konieczność przyspieszenia wszelkich procedur urzędowych, związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń.

W związku z powyższym, orzeczono, jak w sentencji.

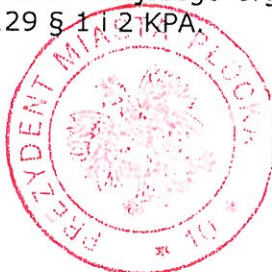
POUCZENIE:

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia albo zgłoszenia, wymaganych przepisami Prawa Budowlanego, zgodnie z art. 36 ust. 8 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami lub wymaganych innymi przepisami szczególnymi.

Tutejszy organ przypomina o konieczności powiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w niniejszym pozwoleniu robót, przynajmniej na 3 dni przed zamierzonymi terminami.

Od przedmiotowej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, zgodnie z przepisami art. 129 § 1 i 2 KPA.



Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Miejski Konserwator Zabytków

Luiza Siemienik

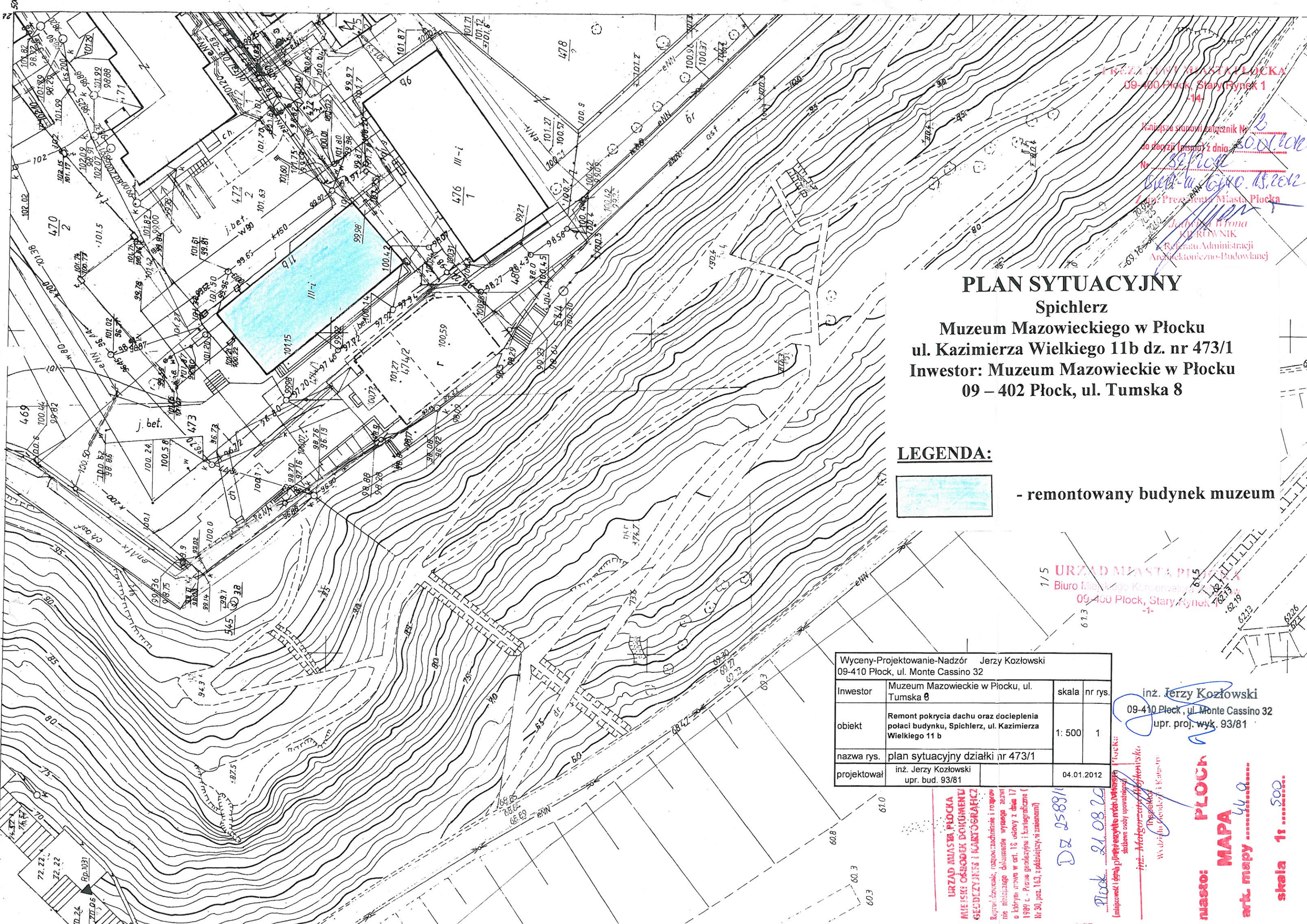
Otrzymują:

- ① Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumski 8, 09 – 402 Płock
2. Województwo Mazowieckie z siedzibą w Warszawie, ul. Brechta 3, 03 – 472 Warszawa
3. BKZ. a/a

Do wiadomości:

1. Referat Administracji Architektoniczno – Budowlanej, w/m
2. P. Włodzimierz Janusz Pawłow, ul. Z. Wolskiego 6/88, 09 – 400 Płock
3. P. Bogusław Mierzejewski, ul. Słoneczna 4, 09 – 522 Dobrzyków
4. Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00 – 373 Warszawa

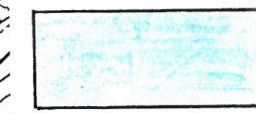
Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 82 zł
Słownie osiemdziesiąt dwa złote
w dniu 9.01.2012r. 239/2012/TP
..... gotówką- nr pokwitowania /przelewem
na rachunek organu podatkowego
Nr 13 1020 3974 0000 5502 0177 7929 Miejski Konserwator
Zabytków
17.01.2012r. 
Data, podpis i pieczęć pracownika
Łucja Siemieniuk



1:5000 PLAN SYTUACYJNY
09-400 Plock, Stary Rynek 1
-14-
Najniższe stanowisko zagłębienie N
do decyzji (pisemnej) z dnia 30.01.2012
Nr 38/2012
Burmistrz Gminy Plock
Jadwiga Wrona
KIEROWNIK
Biuro Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

PLAN SYTUACYJNY
Spichlerz
Muzeum Mazowieckiego w Plocku
ul. Kazimierza Wielkiego 11b dz. nr 473/1
Inwestor: Muzeum Mazowieckie w Plocku
09 – 402 Plock, ul. Tumska 8

LEGENDA:



- remontowany budynek muzeum

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Plock, ul. Monte Cassino 32			
Inwestor	Muzeum Mazowieckie w Plocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku, Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1: 500	1
nazwa rys.	plan sytuacyjny działki nr 473/1		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012

1/5 URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Plock, Stary Rynek 1
-1-
613 610 610 610

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Plock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

URZĄD MIASTA PŁOCKA
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprezentacja, rozpraszanie i rozpowszechnianie dokumentów wydanych przez Urząd Miasta Plocka w art. 16 ustawy z dnia 17 o którym mowa w art. 16 ustawy z dnia 17 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami)

Dz 2589/1
Plock 21.08.2012
inż. Małgorzata Majkiewicz
składowe osoby upoważnione
Władimir Kozłowski i Katarzyna

następnie: PŁOCK
MAPA
art. mapy
skala 1: 500

8 Opis techniczny do projektu remontu dachu

OPIS TECHNICZNY

Do projektu remontu pokrycia dachu oraz ocieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckiego w Płocku, ul. Kazimierza Wielkiego 11b

8.1 Informacje ogólne

Budynek Działu Edukacji i Archeologii – Spichlerz, dawniej spichlerz, wzniesiony około roku 1750, jest obiektem zabytkowym, zlokalizowany w Płocku, w zabytkowej strefie śródmiejskiej, objęty ochroną konserwatorską. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany nadziemne murowane z cegły pełnej. Konstrukcja wewnętrzna – ściany murowane oraz konstrukcja drewniana. Dach o konstrukcji drewnianej, dwuspadowy, kryty dachówką ceramiczną. Przedmiotem opracowania jest remont pokrycia dachu oraz docieplenie połaci.

8.2 Opis i ocena stanu pokrycia dachu

8.2.1 Opis dachu – stan obecny

Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowej, podpartej dwoma ścianami stolcowymi. Pokrycie połaci dachowych składa się z następujących warstw:

- dachówka esówka, od strony północnej oraz mnich-mniszka od strony południowej
- łaty drewniane 6,0 x 4,0 cm,
- kontrłaty ok. 10,0 cm x 2,5 cm,
- 2 x papa asfaltowa,
- deski sosnowe gr. 2,5 cm,
- krokwie 16,0 x 16,0 cm

W części wschodniej budynku konstrukcja nośna dachu wykonana jest z elementów drewnianych. Pomiędzy krokwiami dachu zamontowana jest podsufitka z desek grubości 2,0 cm a w przestrzeni pomiędzy podsufitką a deskowaniem umieszczona jest izolacja termiczna ze szkła piankowego czarnego o grubości 7 cm.

W części zachodniej budynku konstrukcja drewniana zastąpiona jest stropem na belkach stalowych z dwuteowników 220 z płytą

Kleina ocieploną szkłem piankowym 7 cm oraz szlichta grubości 1,5 cm. Płyta od strony pomieszczeń tynkowana.

Nad płytą wykonano warstwy na krokwiach 16 cm x 16 cm:

- dachówka esówka od strony północnej oraz mnich-mniszka od strony południowej
- łaty drewniane 6,0 x 4,0 cm,
- kontrłaty ok. 10,0 cm x 2,5 cm,
- 2 x papa asfaltowa,
- deski sosnowe gr. 2,5 cm,
- krokwie 16,0 x 16,0 cm

Warstwa izolacji termicznej w części wschodniej jest ułożona niestarczanie z wieloma miejscami bez ocieplenia. Ocieplenie grubości 7 cm ze szkła piankowego jest niewystarczające, połączenie nie spełnia warunków izolacji termicznej. Użytkownik pomieszczeń na poddaszu stwierdził, że zimą na poddaszu utrzymują się niskie temperatury.

8.2.2 Ocena stanu elementów dachu

Stan drewna w elementach konstrukcyjnych jest dobry, nie stwierdziłem uszkodzeń. Pomimo tego stanu, w trakcie remontu należy elementy dachu impregnować FOBOSEM M4 – smarować trzykrotnie.

Stan dachówek ceramicznych jest zły, są spękane, montowane na zaprawę, połączenia nieszczelne – 100 % dachówek do wymiany na dachówkę esówkę.

Łaty oraz kontrłaty do wymiany 100 %.

Papa asfaltowa – dwie warstwy, do wymiany 100 %.

Deskowanie – do wymiany około 40 %.

Obróbki z miedzi oraz blachy stalowej, w tym obróbki lukarn – do wymiany 100 % na miedziane.

Rury spustowe – z blachy stalowej ocynkowanej – do wymiany na miedziane o takiej samej średnicy.

Wywietrzniki w połaci z blachy stalowej ocynkowanej – złom – do wymiany na elementy wentylacyjne ceramiczne systemowe.

Kominy wentylacyjne murowane – stan kominów dobry, brak kratek wentylacyjnych.

Pokrycie zadaszenia nad wejściem do muzeum – blacha stalowa do wymiany na pokrycie z blachy miedzianej.

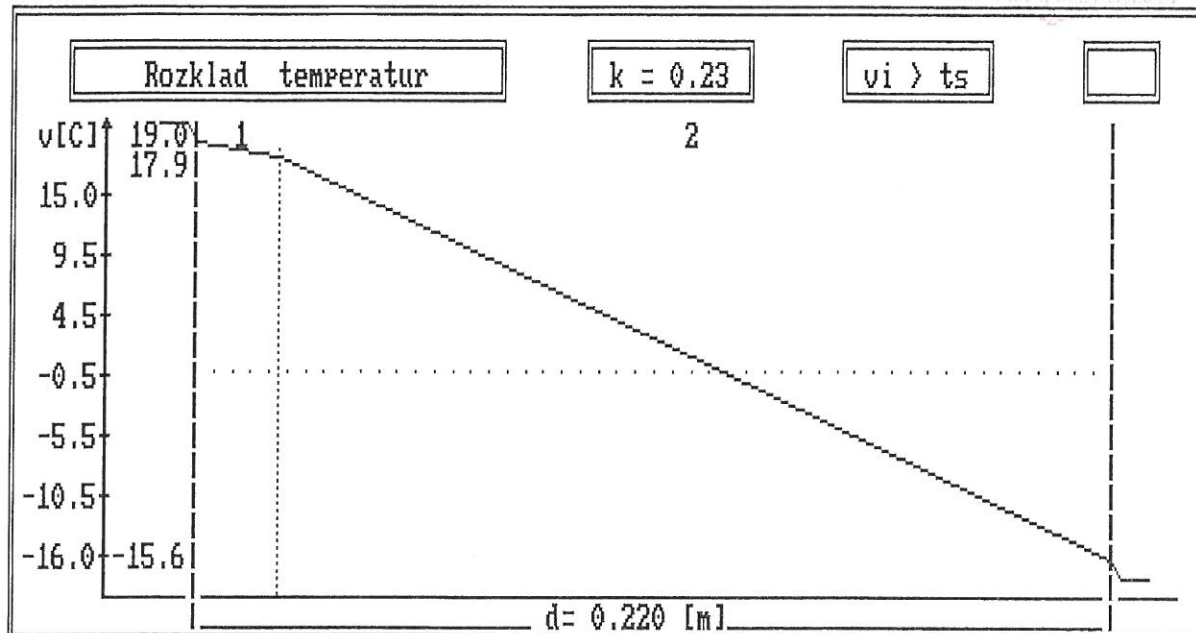
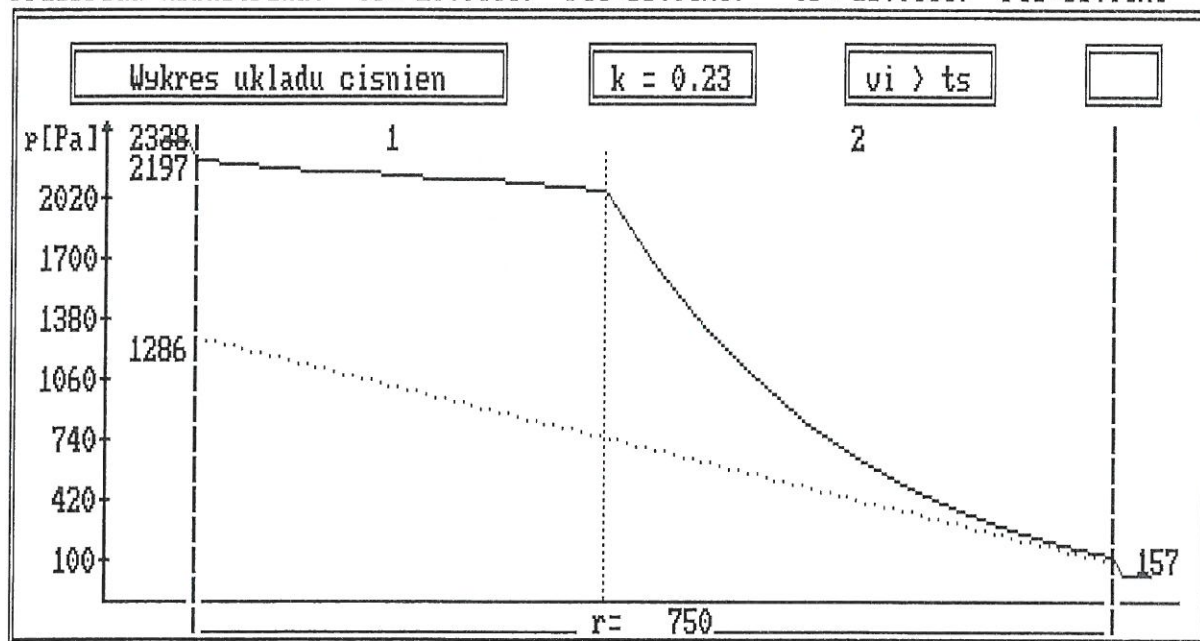
Założenia obliczeniowe wstępne:

Temperatura punktu rosy: $t_s = 10.7$ [C]

Dla warunków początkowych ($t_{e1} = -5$ [C], $\phi_{e1} = 85$ [%]) kondensacja w przegrodzie nie występuje

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1

-1-

Przegroda zewnętrzna: $t_i = 20.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ii} = 55.0[\%]$, $t_e = -16.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ie} = 85.0[\%]$ Przegroda zewnętrzna: $t_i = 20.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ii} = 55.0[\%]$, $t_e = -16.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ie} = 85.0[\%]$ 

Przegroda 1 – połąć w części wschodniej budynku – w stanie obecnym współczynnik przenikania ciepła U wynosi $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zaprojektowano docieplenie połąć wełną mineralną grubości 20 cm – współczynnik przenikania ciepła U wyniesie $0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zalozenia obliczeniowe wstepne:

Temperatura punktu rosy: $t_s = 10.7$ [C]

- 1 - Tynk cementowo - wapienny
- 2 - Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cem.-wap.
- 3 - Szkło piankowe "czarne"
- 4 - Podkład z betonu chudego

PRZEBIEG OBLICZEN	ρ	d	ΔT _l	R _w	λ _{st}	R _w	SR _w	v	p _{st}	v	p _s
warstwy	[kg/m ³]	[m]	[10E-6g /m ² Pa]	[m ² h /m ² Pa]	[W/mK]	[m ² K/W]	[m ² K/W]	[C]	[Pa]	[C]	[Pa]
- napływ ciepła						0.12		20.0	2338	20.0	2338
warstwa 1	1850	0.015	45	333	1.000	0.015	0.120	16.8	1916	17.8	2037
warstwa 2	1800	0.120	105	1143	0.750	0.152	0.135	16.4	1868	17.5	2002
warstwa 3	180	0.070	15	4667	0.070	1.000	0.287	12.4	1440	14.7	1675
warstwa 4	1900	0.020	75	267	1.050	0.019	1.287	-14.2	179	-3.7	448
- odpływ ciepła						0.05	1.306	-14.7	170	-4.1	435
						0.79	1.356	-16.0	151	-5.0	402

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Komitetu Obywatelskiego
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

Wykres ukladu cisnien

$k = 0.74$

$v_i > t_s$

PK

$p[\text{Pa}]$

2338

1916

1286

1060

740

420

100

1

2

3

4

170

$r = 6410$

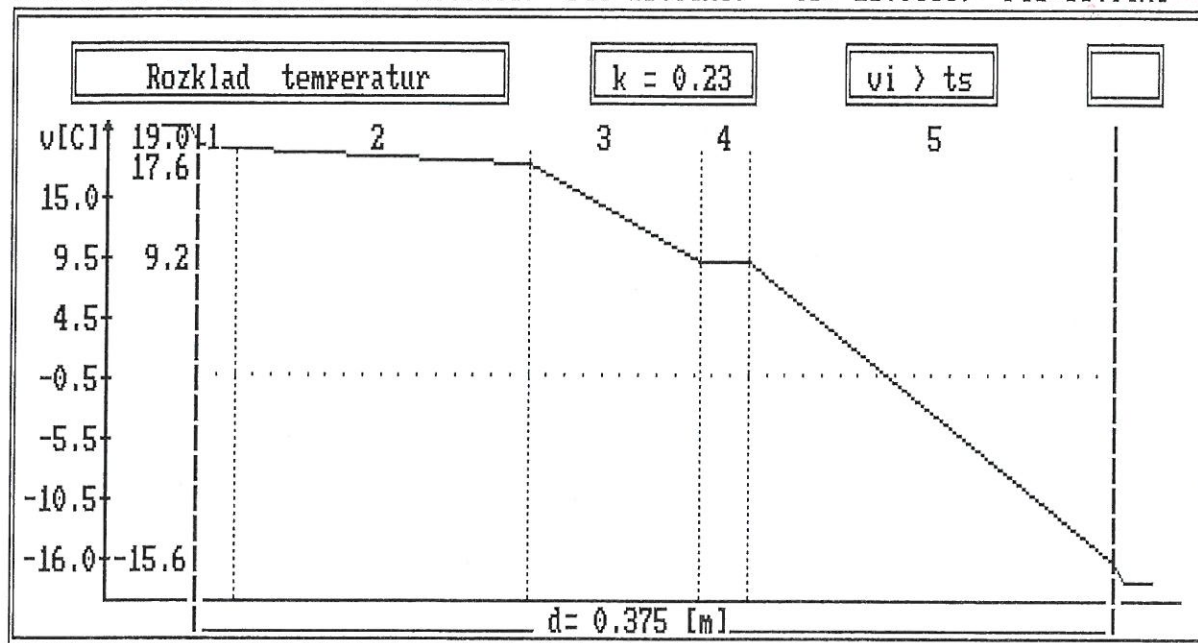
Temperatura punktu rosy: $t_s = 10.7$ [C]

- 1 - Tynk cementowo - wapienny
- 2 - Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cem.-wap.
- 3 - Szkło piankowe "czarne"
- 4 - Podkład z betonu chudego
- 5 - Włna mineralna

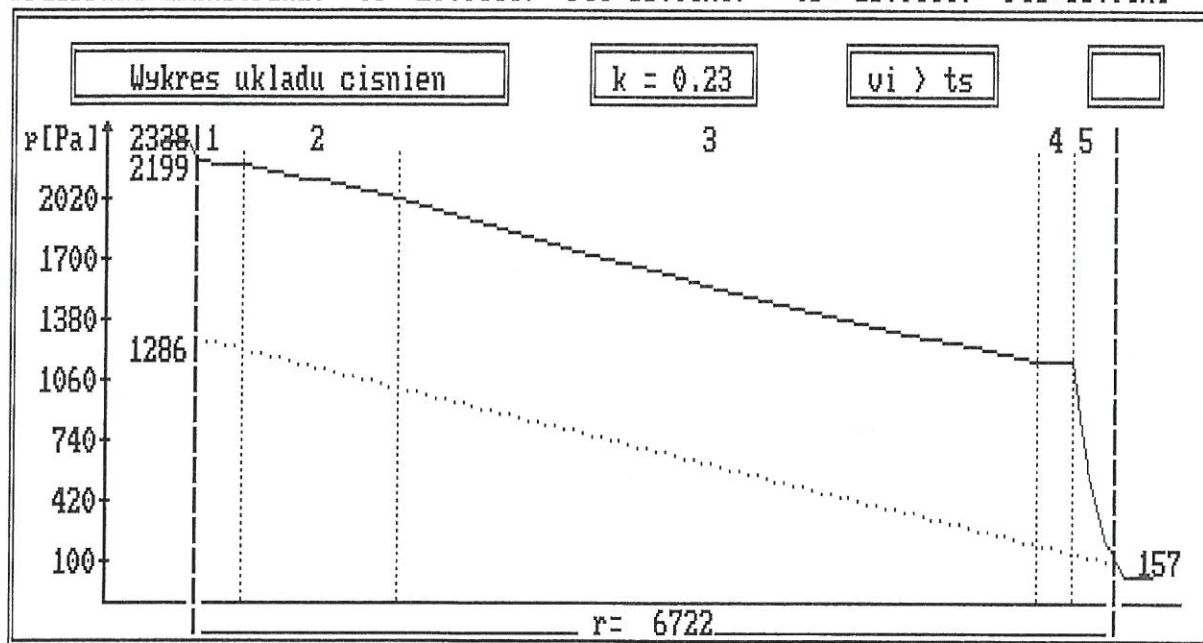
PRZEBIEG OBLICZEN	ρ	d	delta	rw	lambda	Rw	ΣRw	v	ps	v	ps
warstwy	[kg/m3]	[m]	[10E-6g /mhPa]	[m2h Pa/g]	[W/mK]	[m2K/W]	[m2K/W]	[C]	[Pa]	[C]	[Pa]
- napływ ciepła						0.12		20.0	2338	20.0	2338
warstwa 1	1800	0.015	45	333	1.000	0.015	0.120	18.0	2199	19.3	2241
warstwa 2	1800	0.120	105	1143	0.750	0.152	0.135	18.9	2182	19.2	2229
warstwa 3	180	0.070	15	4667	0.670	1.000	0.287	17.6	2017	18.4	2111
warstwa 4	1900	0.020	75	267	1.050	0.019	1.287	9.4	1178	12.6	1462
warstwa 5	50	0.150	480	312	0.050	3.000	1.306	9.2	1165	12.5	1451
- odpływ ciepła						0.05	4.306	-15.6	157	-4.7	416
							4.356	-16.0	151	-5.0	402
			x=	6722		k=	0.23				

URZĄD MIASTO PŁOCK
Biuro Miejskiego Zarządu Zabytków
09-400 Płock, Główny Rynek 1
-1-

Przegroda zewnętrzna: $t_i = 20.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ii} = 55.0[\%]$, $t_e = -16.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ie} = 85.0[\%]$



Przegroda zewnętrzna: $t_i = 20.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ii} = 55.0[\%]$, $t_e = -16.0[^\circ\text{C}]$, $f_{ie} = 85.0[\%]$



Przegroda 2 – połąć w części zachodniej budynku – w stanie obecnym współczynnik przenikania ciepła U wynosi $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zaprojektowano docieplenie połączenia wełną mineralną grubości 15 cm – współczynnik przenikania ciepła U wyniesie $0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

8.3.3 Instalacja odgromowa

Stan instalacji jest dobry. W przypadku uszkodzenia w trakcie remontu dachu, powstałe uszkodzenia należy naprawić. Po remoncie dachu wykonać pomiary instalacji.

9 Opis robót remontowych

9.1 Dach

9.1.1 Pokrycie dachu

Pokrycie dachu należy rozebrać i wykonać z nowej dachówki ceramicznej esówki. Gąsiory w kalenicy wymienić w 100 %. Do uszczelniania nie stosować zaprawy. Z uwagi na trudne warunki panujące na skarpie, wszystkie dachówki mocować do łąt zgodnie z zaleceniami producenta, gąsiory mocować przy użyciu klamer stalowych. Uszczelnienie kalenicy wykonać taśmą wentylacyjno-uszczelniającą. Remont dachu wykonywać odcinkami, równoległe z obu stron połaci dachowych.

9.2 Ocieplenie połaci dachowych

Istniejące ocieplenie połaci dachowych jest niewystarczające – konieczne docieplenie połaci wełną mineralną zgodnie z obliczeniami w p. 7.3

9.2.1 Część wschodnia budynku

Na dachu części wschodniej budynku należy wykonać następujące roboty:

- po zdemontowaniu dachówek należy zdemontować łąty oraz kontrłąty,
- zdemontować dwie warstwy papy asfaltowej oraz uszkodzone deski deskowania,
- dokonać przeglądu stanu krokwi, w przypadku wątpliwości co do stanu krokwi, należy zgłosić inwestorowi i projektantowi, krokwie impregnować Fobosem M4, smarując trzykrotnie,
- uzupełnić deskowanie, całe deskowanie impregnować Fobosem M4, smarując trzykrotnie,
- na deskowaniu wykonać pokrycie wstępne z dwóch warstw papy asfaltowej,
- zamontować 100 % nowe kontrłąty oraz łąty w rozstawie dostosowanym do parametrów dachówki,
- obróbki lukarn z blachy rozebrać, uzupełnić docieplenie, wykonać obróbki z blachy miedzianej,
- wykonać pozostałe obróbki blachą miedzianą, zamontować rynny miedziane Ø150 mm,
- przetrzeć oraz pomalować na biało kominy wentylacyjne, uzupełnić kratki na otworach wentylacyjnych kominów,

- elementy wentylacyjne w połączeniu systemowe ceramiczne, ława kominiarska zamontować systemową,
- zamontować pokrycie z dachówki ceramicznej esówki

Po zakończeniu robót pokrywczych można przystąpić do uzupełnienia ocieplenia połaci. W tym celu należy wykonać następujące roboty:

- zdemontować podsufitkę oraz ściankę kolankową z desek lakierowanych – zdemontowana podsufitka będzie ponownie zamontowana,
- zdemontować ocieplenie ze szkła piankowego,
- przed ułożeniem folii paroprzepuszczalnej należy powiększyć wysokość krokwi do wymiaru 30 cm w celu umożliwienia zamontowania ocieplenia z wełny mineralnej grubości 20 cm. Powiększenie należy uzyskać przez zamontowanie pod krokiewiami podbitek z drewna o przekroju 16 cm x 14 cm – strony widoczne podbitek heblowane. Podbitki łączyć z krokiewiami śrubami M10 x 300 co 100 cm. Łby śrub wpuszczać w podbitki na głębokość około 20 mm a gniazda maskować przez korkowanie.
- pomiędzy krokwie ułożyć wełnę mineralną w dwóch warstwach mijankowo po 10 cm każda, przed ułożeniem wełny należy zamontować listwy dystansowe, zapewniające szczelinę wentylacyjną,
- zamontować folię izolacyjną,
- odbudować podsufitkę z uprzednio zdemontowanych desek lakierowanych oraz listew montażowych
- ściankę kolankową odbudować z materiałów uprzednio zdemontowanych,
- wykonać lakierowanie całej podsufitki i ścianki kolankowej lakierem matowym – przed lakierowaniem powierzchnię zmatowić,
- zamontować uprzednio zdemontowane czujki sygnalizacji pożaru,

9.2.2 Część zachodnia budynku

Na dachu części zachodniej budynku należy wykonać następujące roboty:

- po zdemontowaniu dachówek należy zdemontować łaty oraz kontrłaty,
- rozebrać pokrycie z 2-ch warstw papy,
- zdemontować deskowanie eliminując deski uszkodzone

- oczyścić powierzchnię płyty stropowej z wszelkich zanieczyszczeń, resztek materiałów budowlanych,
- dokonać przeglądu stanu krokwi, uszkodzone zgłosić do inwestora i projektanta, wszystkie impregnować Fobosem M4, smarując trzykrotnie,
- ułożyć na płycie paroizolację z folii 0,2 mm,
- na folii pomiędzy krokwie ułożyć izolację cieplną z wełny mineralnej grubości 15 cm,
- zamontować na krokwiach uprzednio zdemonstrowane deskowanie po wykonaniu impregnacji Fobosem M4 – zamontować pod deskowaniem kierunkowe listwy dystansowe (impregnowane)
- na deskowaniu wykonać pokrycie wstępne z dwóch warstw papy asfaltowej,
- zamontować kontr łąty oraz łąty w rozstawie dostosowanym do parametrów dachówki,
- wykonać obróbki blachą miedzianą, zamontować rynny miedziane Ø150 mm,
- pozostałe elementy jak w części wschodniej budynku
- zamontować pokrycie z dachówki ceramicznej esówki

9.2.3 Obróbki blacharskie pozostałe

Blachę pokrycia, obróbki i rynny na daszku nad wejściem do budynku wymienić na miedziane.

Rury spustowe z blachy miedzianej. Do wysokości minimum 2,4 m rury spustowe żeliwne.

9.2.4 Lukarny

Okna w lukarnach od strony zewnętrznej czyścić i lakierować dwukrotnie

10 Instalacja odgromowa

Uzupełnienie instalacji wg odrębnego opracowania

11 Wykaz rysunków

- rys. nr 1 – plan sytuacyjny 1: 500,
- rys. nr 2 – przekrój pionowy poddasza – cz. wschodnia 1 : 50,
- rys. nr 3 – przekrój pionowy poddasza – cz. zachodnia 1 : 50,
- rys. nr 4 – szczegół remontu dachu – cz. wschodnia 1 : 10,
- rys. nr 5 – szczegół remontu dachu – cz. zachodnia 1 : 10,
- rys. nr 6 – elewacja południowa 1 : 100,
- rys. nr 7 – elewacja północna 1 : 100,
- rys. nr 8 – rzut dachu 1 : 100,

12 Plan BIOZ

Inwestycja: Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku – Spichlerz, Muzeum Mazowieckiego w Płocku

Inwestor: Muzeum Mazowieckie w Płocku
09 - 402 Płock ul. Tumska 6

Adres inwest: 09 – 400 Płock, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b
Działka nr. ewidencyjny 473/1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ.U.z dn.10.07.2003 r.)

AUTOR OPRACOWANIA: JERZY KOZŁOWSKI, zam. 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

grudzień 2012

11.1 ZAKRES PRAC REMONTOWYCH ,OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM;

- Rozbiórka pokrycia dachu i utylizacja odpadów
- Remont kominów
- Wykonanie nowego pokrycia dachówką ceramiczną,
- Docieplenie połączeń dachowych

11.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce nie występują inne budynki.

11.3 WSKAZANIE ELEMENTÓW MOGĄCYCH STWORZYĆ ZAGROŻENIE

W trakcie realizacji robot zagrożenie dla osób przebywających na terenie budowy mogą powodować prace związane z:

- organizacją placu budowy
- montażem i użytkowaniem rusztowań
- pracami na wysokości przy wymianie pokrycia dachu i obróbkę blacharskich

11.4 WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBOT

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia związane z realizacją poszczególnych etapów robót.

Zagrożenie związane z organizacją placu budowy;

- składowanie i transport materiałów i urządzeń niezbędnych przy wykonaniu robót,
- transport zewnętrzny materiałów budowlanych.

Zagrożenia związane z wykonaniem i użytkowaniem rusztowań;

- montaż rusztowań
- komunikacja dla użytkowników

- strefy dostępu w pobliżu rusztowań

Zagrożenia dla otoczenia związane z pracami na wysokości:

- możliwość spadnięcia narzędzi używanych do robót
- możliwość spadnięcia materiałów używanych do robót.

11.5 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- szkolenie pracowników w zakresie BHP
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

11.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PRACY W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

11.7 PLAN BIOZ

Zgodnie z przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami p.poż, bezpieczeństwa i higieny pracy, mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy powinien sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, opracowany na podstawie art. 21a ust.4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo Budowlane (DZ.U. z 2000 r. nr. 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81
S

URZĄD MIASTA PŁOCKA

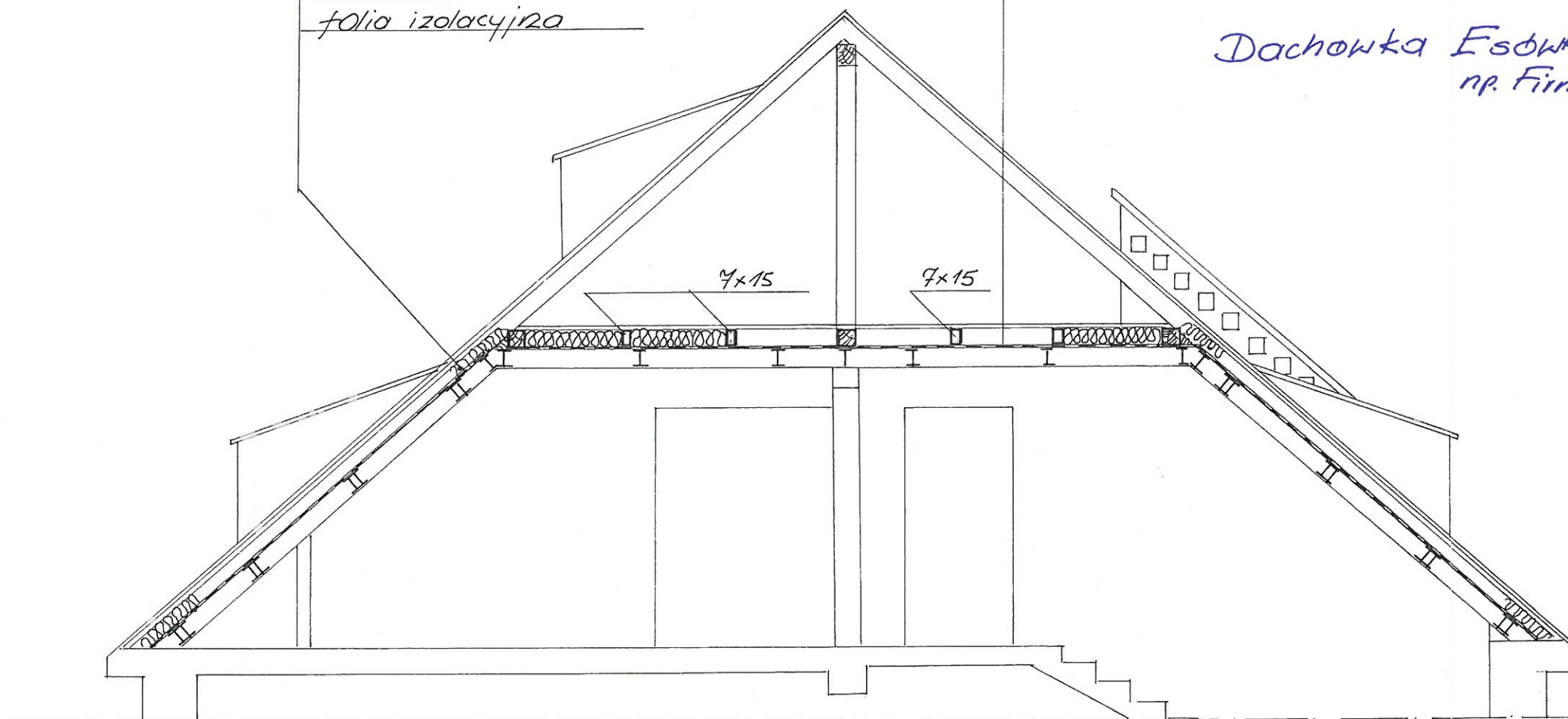
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urbanistyki i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-2-

projektowane warstwy
na strapie:
płyta OSB3 - 18 mm
legary 7x15 cm
wełna mineralna 15 cm
folia izolacyjna

projektowane warstwy na
płyty klejone
wełna mineralna 15 cm
folia izolacyjna

Dachówka Esówka - naturalna czerwień
nr. Firmy KORAMIC

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

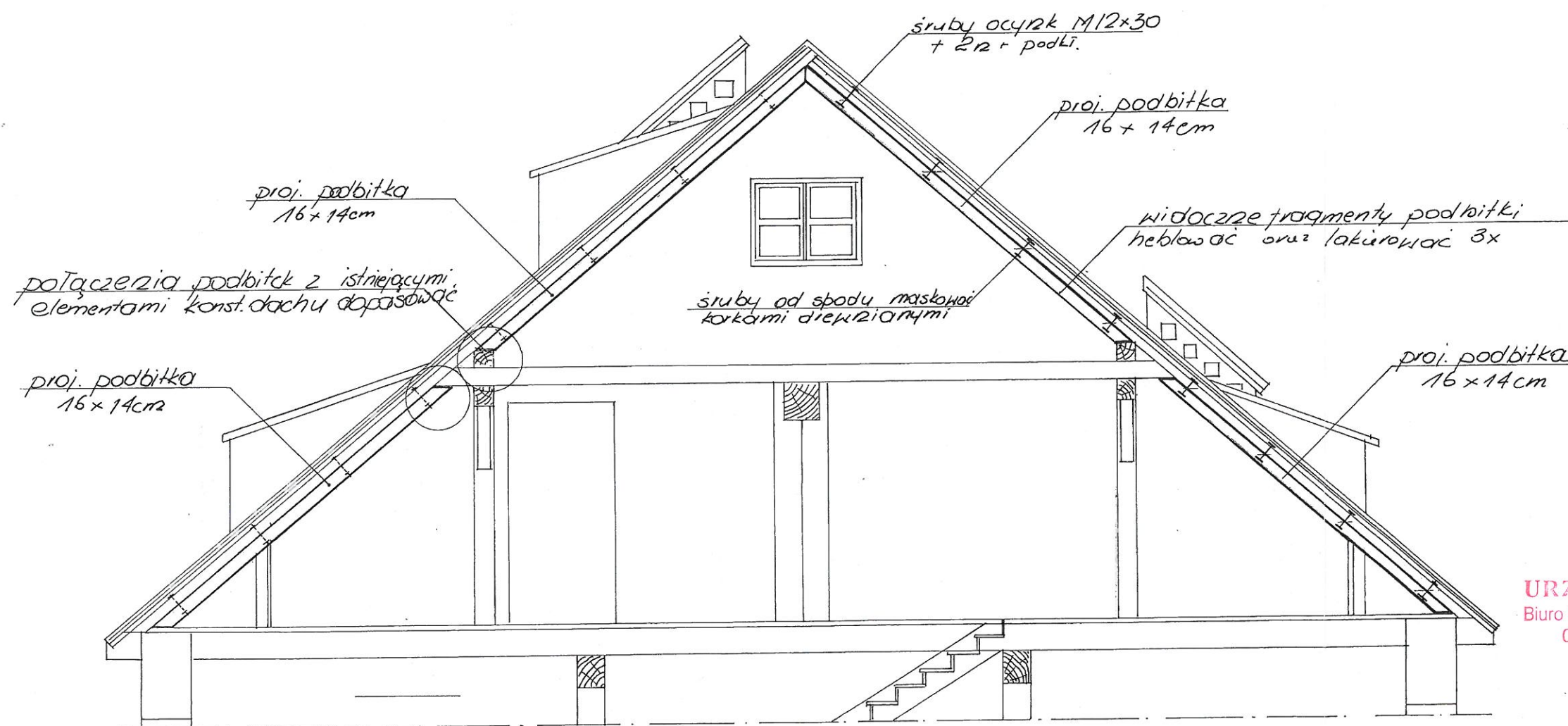


URZĄD MIASTA PŁOCKA

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
Inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 6	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Spichlerz Spichlerz , Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:50	2
nazwa rys.	przekrój pionowy poddasza cz. wschod.		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012



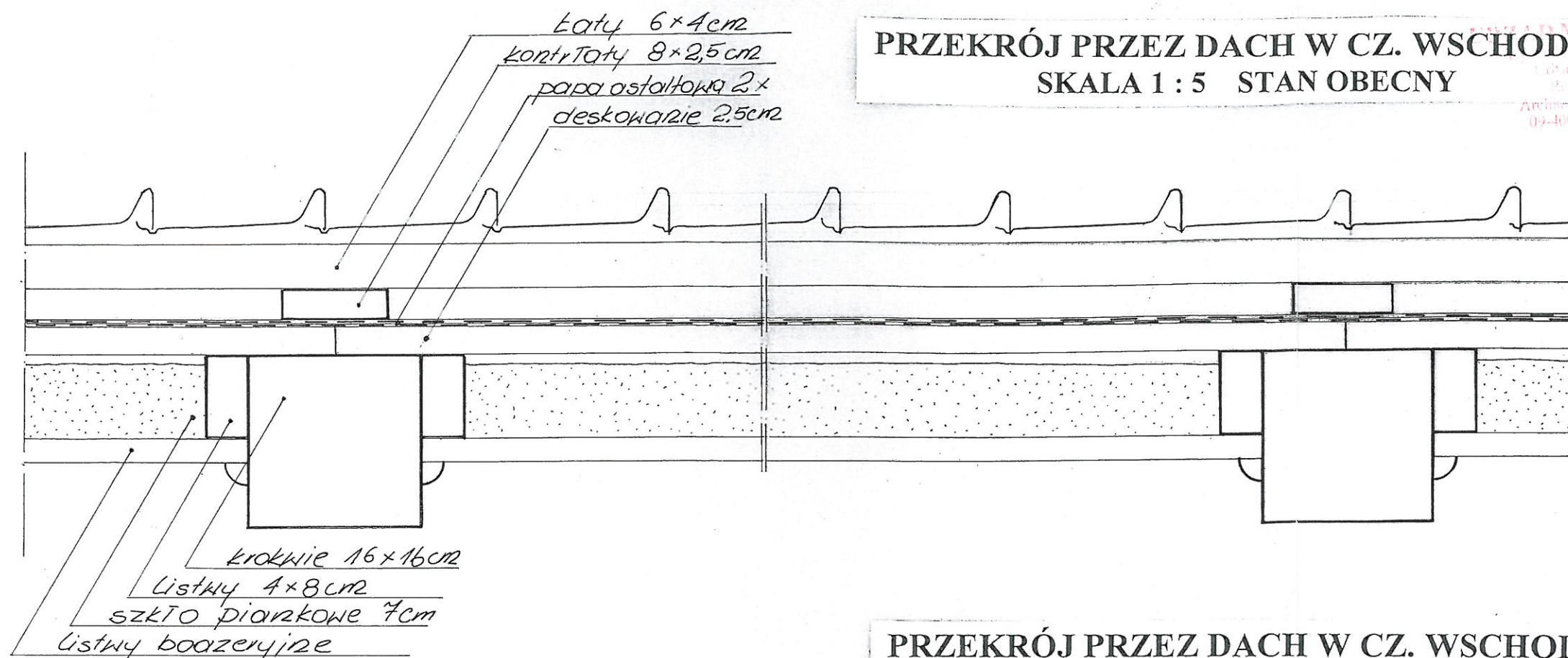
inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj./rys. 50/82

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
Investor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 6	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32 , Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:50	3
nazwa rys.	przekrój pionowy poddasza cz. zachodn.		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012

PRZEKRÓJ PRZEZ DACH W CZ. WSCHODNIEJ

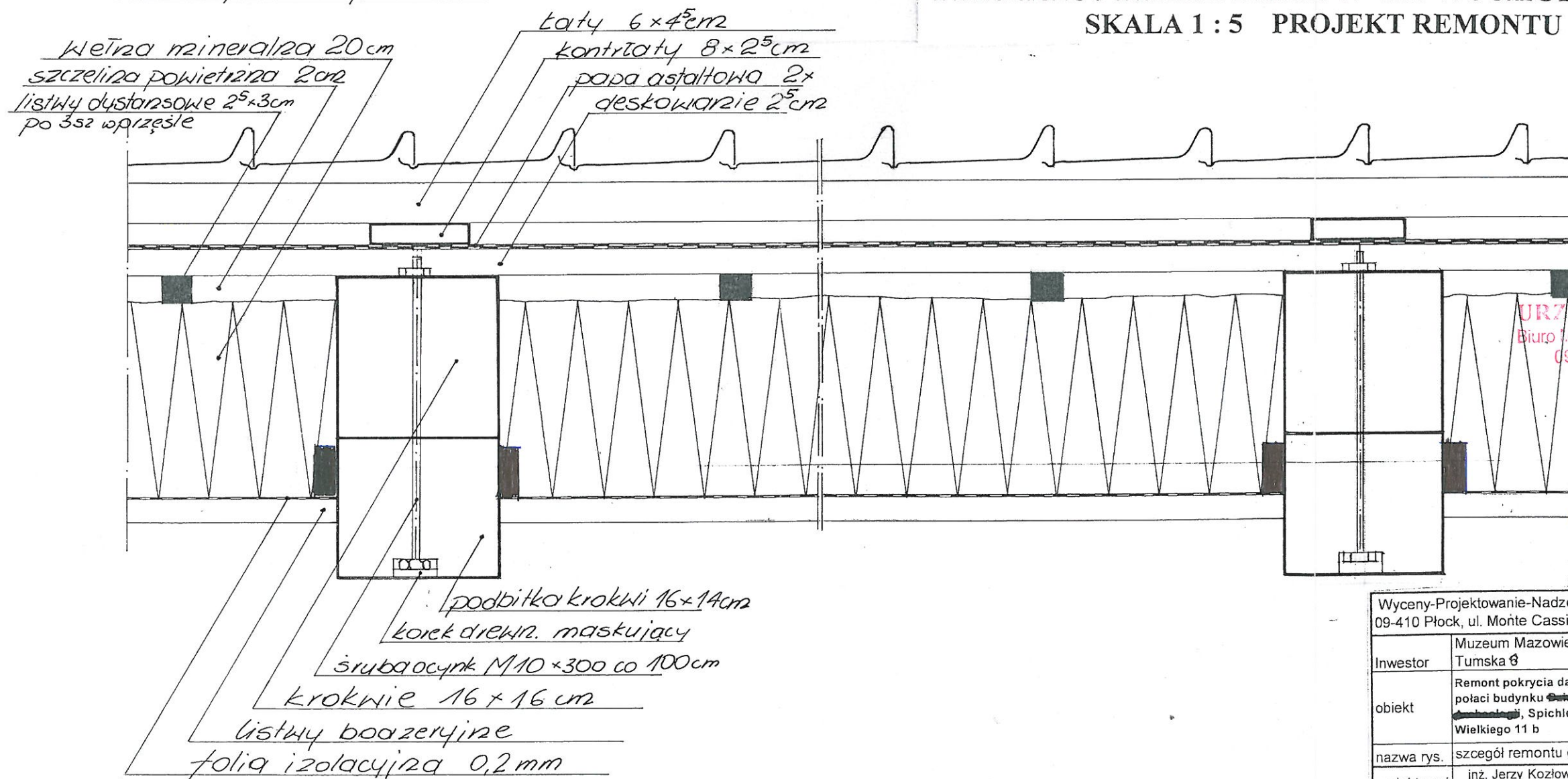
SKALA 1:5 STAN OBECNY

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-2-



PRZEKRÓJ PRZEZ DACH W CZ. WSCHODNIEJ

SKALA 1:5 PROJEKT REMONTU



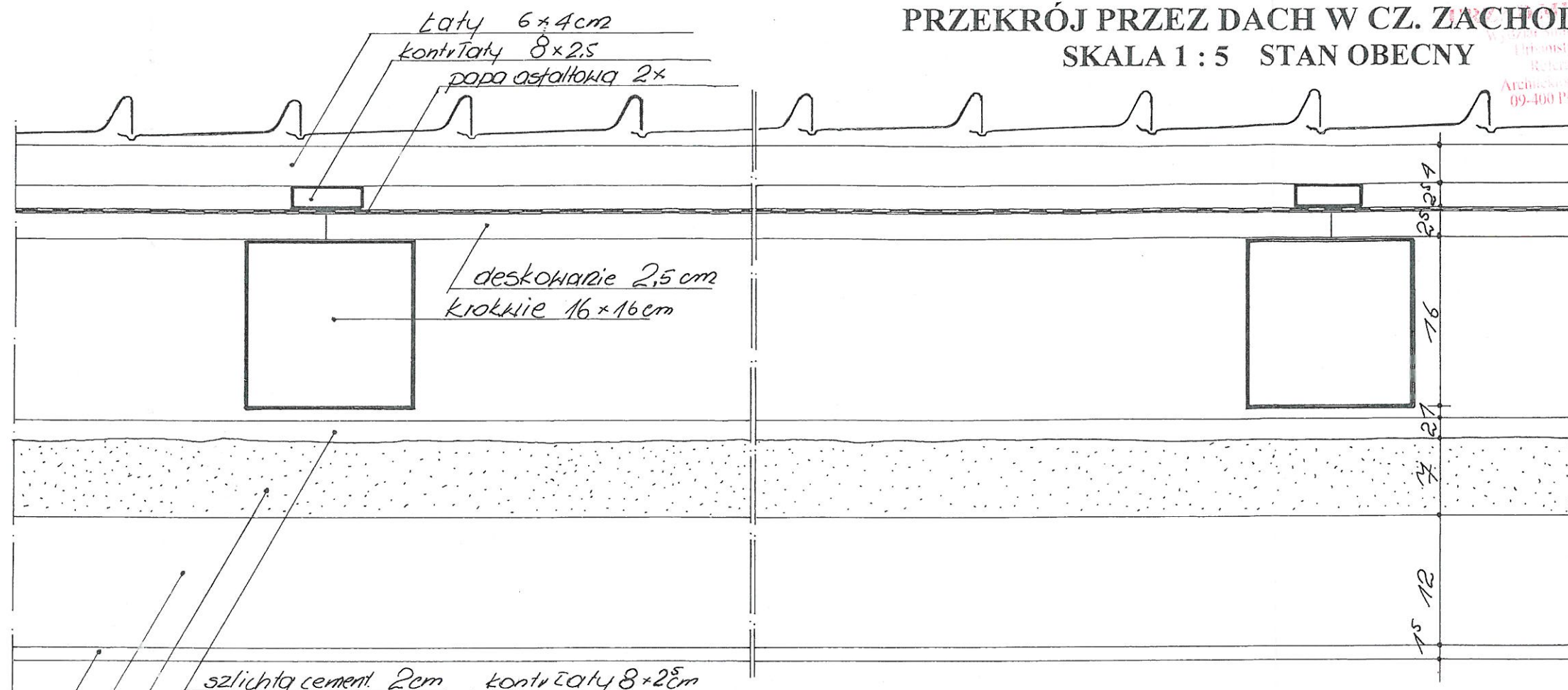
URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Spichlerz Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:10	4
nazwa rys.	szczegóły remontu dachu cz.wschodnia		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012

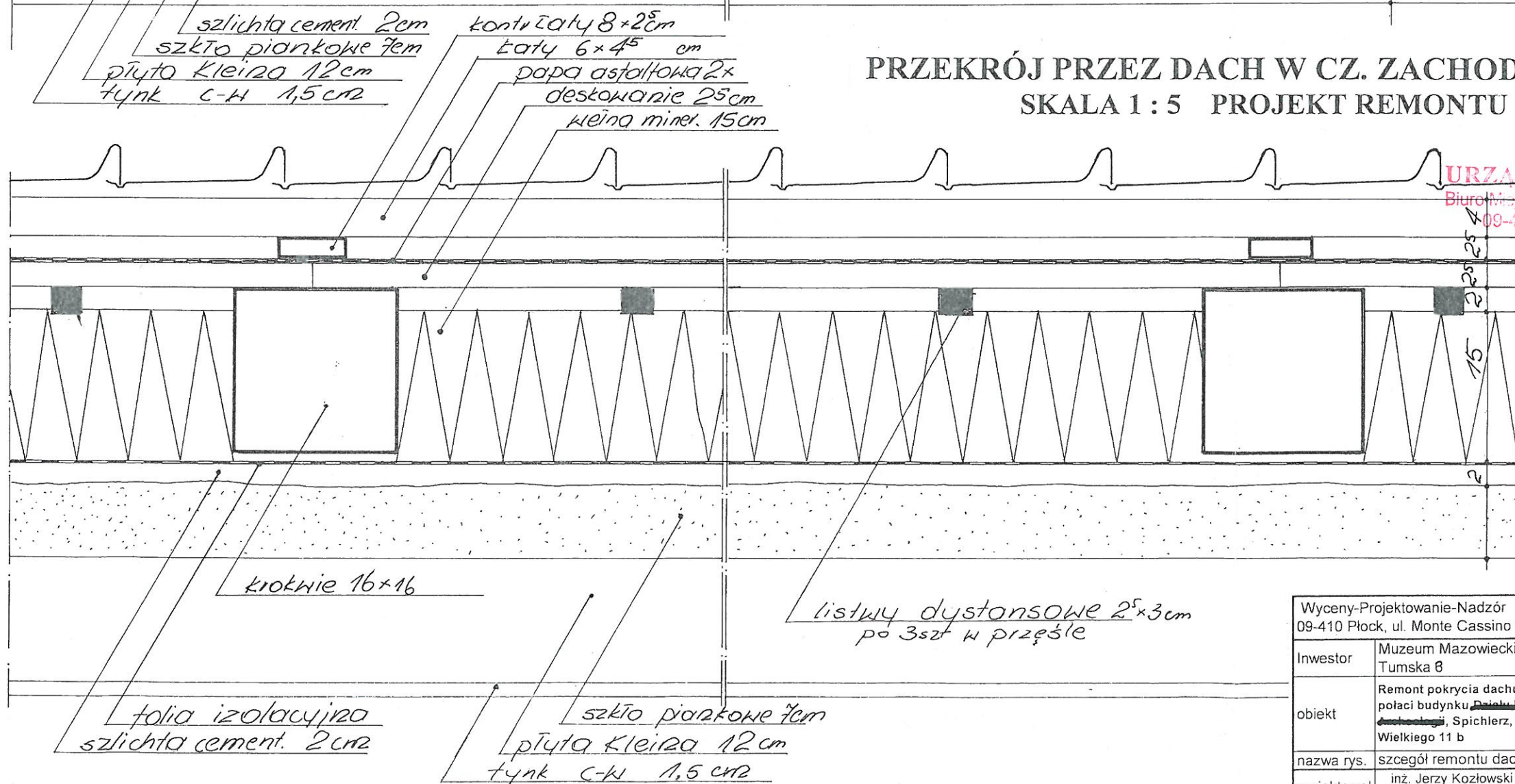
PRZEKRÓJ PRZEZ DACH W CZ. ZACHODNIEJ

SKALA 1:5 STAN OBECNY



PRZEKRÓJ PRZEZ DACH W CZ. ZACHODNIEJ

SKALA 1:5 PROJEKT REMONTU



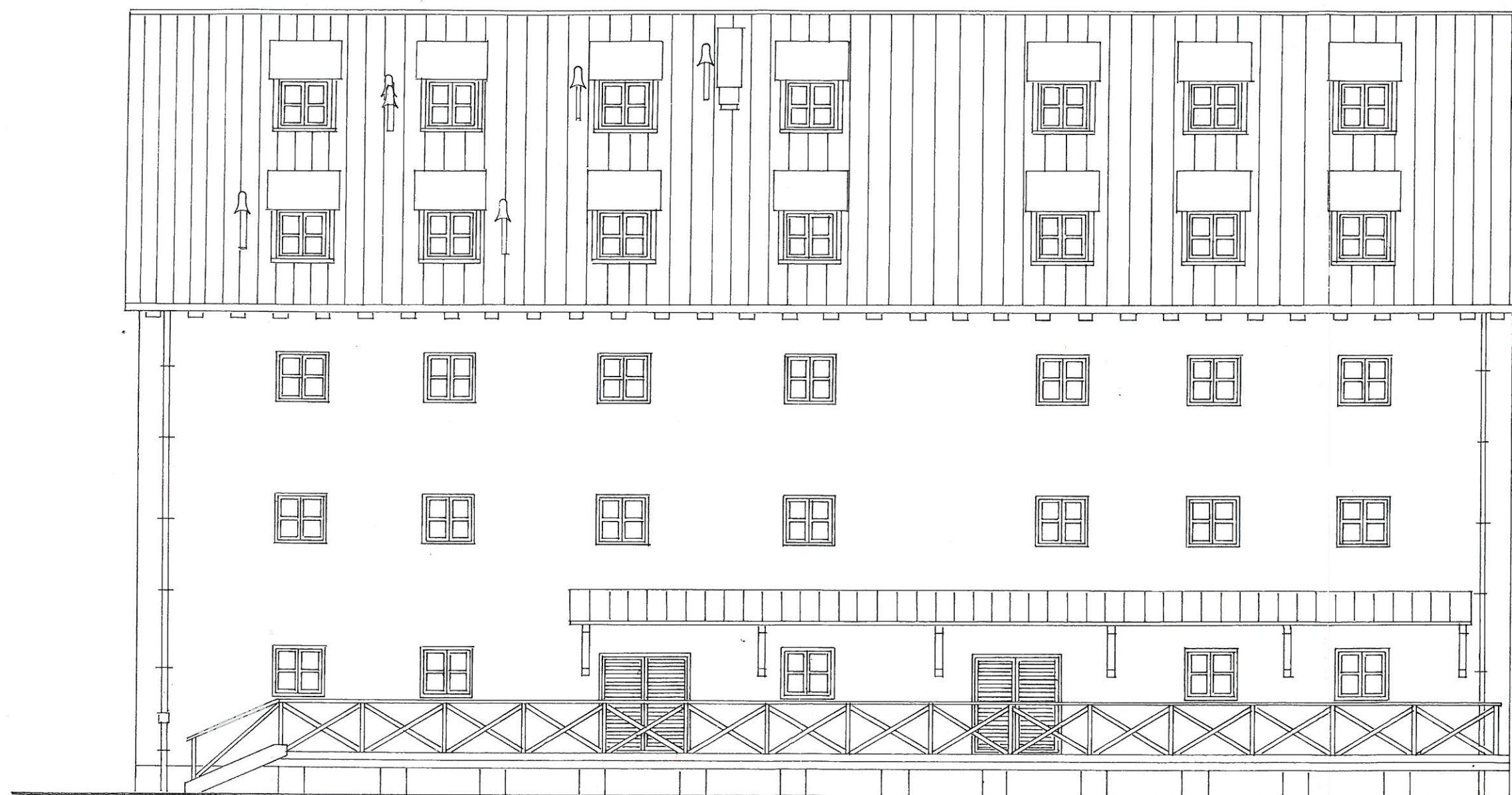
URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-410 Płock, Stary Rynek 1
-1-

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 3
upr. proj. wyk. 93/81

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
Inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Dzielnicy Edukacji i Spichlerz , Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:10	5
nazwa rys.	szczegół remontu dachu cz. zachodnia		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012

URZĄD MIASTA PŁOCKA

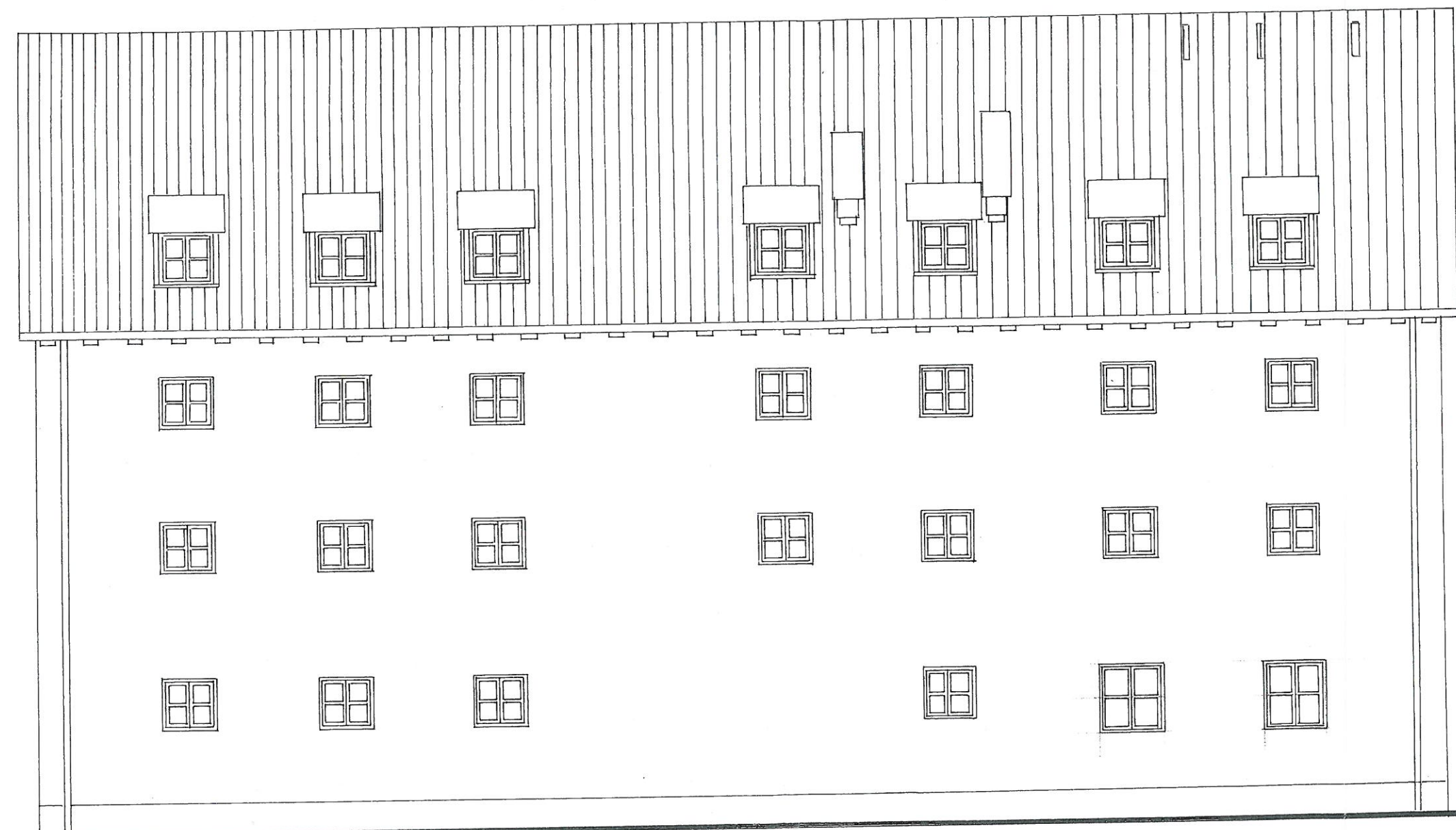
Wydział Starego Rozwoju Miasta,
 Turkusyński i Architektury
 Rolnika Adonisa
 Architektura i Budowlanej
 09-400 Płock, Stary Rynek 1
 -2-



URZĄD MIASTA PŁOCKA
 Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
 09-400 Płock, Stary Rynek 1
 -1-

inż. Jerzy Kozłowski
 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
 upr. prof. wyk. 93/81

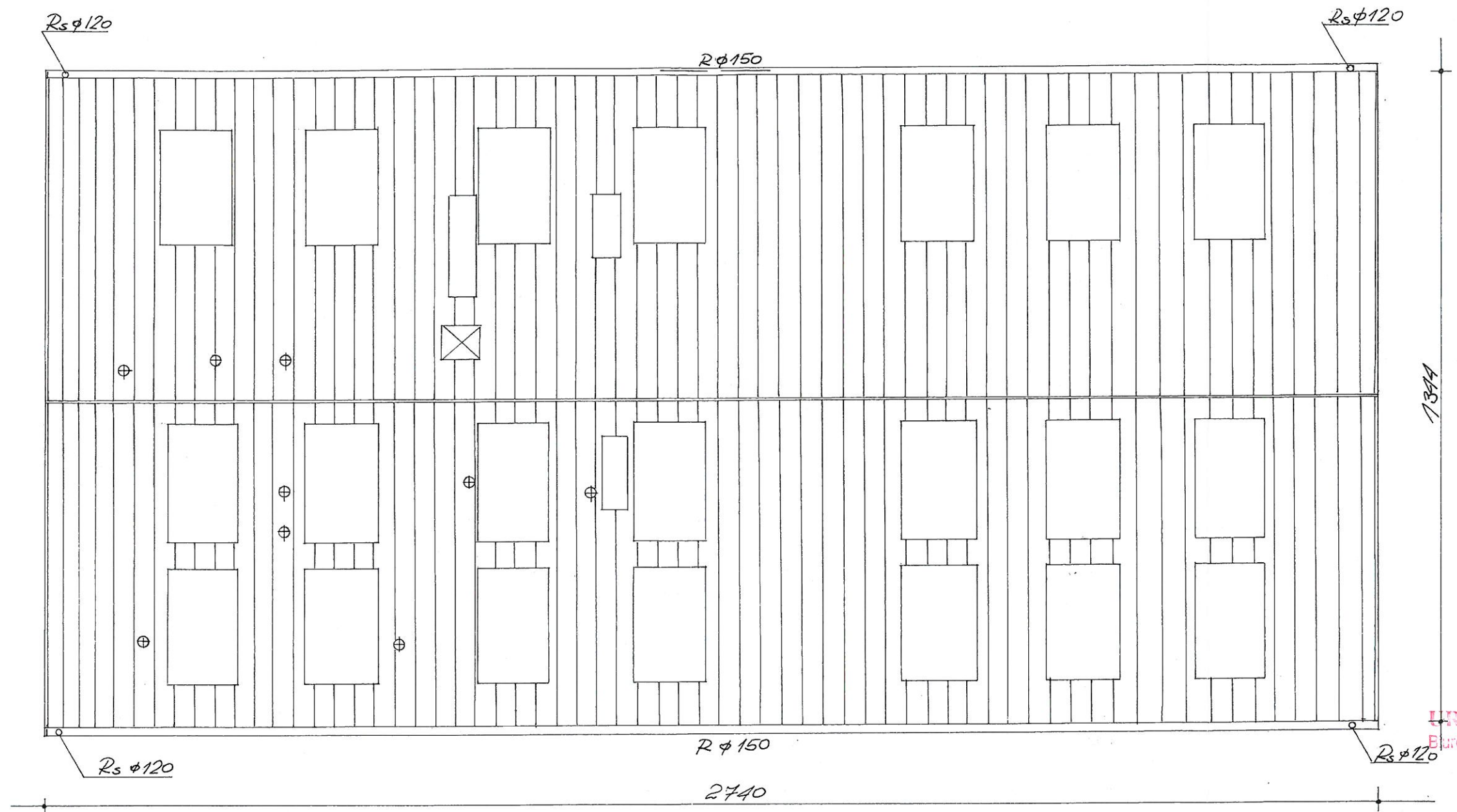
Wyceny-Projektowanie-nadzór Jerzy Kozłowski		09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32	
Inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:100	6
nazwa rys.	elewacja południowa		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81	04.01.2012	



Inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 03/81

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Biuro Edukacji i Architektury , Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:100	7
nazwa rys.	elewacja północna		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81	04.01.2012	

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Lubuski 11 i Architektury
Referat Administracji
Architektura i Budowlany
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-2-



URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1
-1-

Inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32
upr. proj. wyk. 93/81

Wyceny-Projektowanie-Nadzór Jerzy Kozłowski 09-410 Płock, ul. Monte Cassino 32			
inwestor	Muzeum Mazowieckie w Płocku, ul. Tumska 8	skala	nr rys.
obiekt	Remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci budynku Spichlerz Spichlerz, ul. Kazimierza Wielkiego 11 b	1:100	8
nazwa rys.	rzut dachu		
projektował	inż. Jerzy Kozłowski upr. bud. 93/81		04.01.2012

6 Opis do planu sytuacyjnego działki nr 473/1

Opracowanie dotyczy remont pokrycia dachu oraz docieplenia połaci na budynku Działu Edukacji i Archeologii – Spichlerz, Muzeum Mazowieckiego w Płocku, zlokalizowanego przy ulicy Kazimierza Wielkiego 11b, na działce nr 473/1. Dajazd na działkę z ulicy Kazimierza wielkiego. Działka zagospodarowana: częściowo utwardzona z miejscami postojowymi, na części urządzona zielen niska oraz mała architektura. Poza przedmiotowym budynkiem, na działce nie ma innych obiektów budowlanych.

Projektowany jest remont pokrycia dachu z dociepleniem połaci. Projektowane roboty nie spowodują zmiany parametrów budynku, nie zmieniają się również elewacje ani dach budynku. Projektowany remont nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

inż. Jerzy Kozłowski
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 37
upr. proj. wyk. 93/81