

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujście.pl

Dekre

grupa projektowa
ul. Juliana Tuwima 27/20
71-426 Szczecin

* BEZ NAZW WŁASNYCH

1

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ZAŁĄCZNIK do Wydziału Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujście.pl
Nr 428/2008 z dnia 18.08.08

Obiekt: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
ul. Wyszyńskiego 7, 72-600; Świnoujście
(działka geod. nr 278)

Przedmiot opracowania:

**PROJEKT REMONTU, DOCIEPLENIA I
PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ**

Rodzaj opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA**

Branża:

Inwestor: **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu**
ul. Monte Cassino 8; 72-600; Świnoujście

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
znak WUA.6140.247.20M.40
z dnia 02.08.2012

Integralną częścią decyzji jest projekt
budowlany ponumerowany od 1 do 10
do 180... opieczątowany

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. arch. Iwona Całus
Iwona Całus

Uprawnienia budowlane nr 56/Sz/99
w specjalności architektonicznej

Iwona Całus
mgr inż. arch. Iwona Całus
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. architektonicznej
nr ewid. 56/Sz/99

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. arch. Małgorzata Grudzińska

Małgorzata Grudzińska
Uprawnienia bud. nr 2/ZPOIA/2004 w specjalności
architektonicznej w specjalności architektonicznej

Nr 2/ZPOIA/2004

Projekt budowlany zatwierdził

dnia 02.02.2012

SZCZECIN, grudzień 2007

Małgorzata Grudzińska
wenerien 2011
Iwona Całus

z up. PREZYSTANTA MIASTA

Joanna Smalc
mgr inż. Joanna Smalc
Naczelnik Wydziału Urbanistyki i Architektury

AA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

I. OPIS TECHNICZNY
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	Rzut piwnic	skala 1:50
Rys. nr 2	Rzut parteru	skala 1:50
Rys. nr 3	Rzut I piętra	skala 1:50
Rys. nr 4	Rzut II piętra	skala 1:50
Rys. nr 5	Przekrój poprzeczny	skala 1:50
Rys. nr 6	Elewacja wschodnia – frontowa	skala 1:50
Rys. nr 7	Elewacja zachodnia – od podwórka	skala 1:50
Rys. nr 8	Elewacja wschodnia i zachodnia - kolorystyka	skala 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Marcin Kubiczak
ul. M. Gorkiego 24/6
70-390 Szczecin

2
URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Do:
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Monte Cassino 8
72-600 Świnoujście

DOTYCZY:

Obiekt: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
przy ul. WYSZYŃSKIEGO 7, 72-600 Świnoujście
działka terenu nr 278, obręb 0006 Świnoujście,
gm. Świnoujście, województwo zachodniopomorskie

Przedmiot opracowania:

PROJEKT REMONTU, DOCIEPLENIA i PRZEBUDOWY
ze ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO

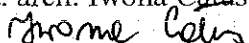
Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

OŚWIADCZENIE

DOPUSZCZA SIĘ PRZEPROWADZENIE INWESTYCJI BEZ DOCIEPLANIA
ŚCIANY FRONTOWEJ (OD WEWNĄTRZ)

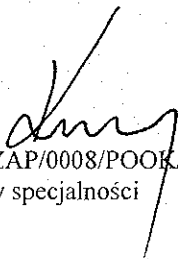
AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Iwona Ciałus



Uprawnienia budowlane nr 56/Sz/99
w specjalności architektonicznej

mgr inż. Marcin Kubiczak



Uprawnienia budowlane nr ewid. ZAP/0008/POOK/03
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Szczecin 27.07.2011

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1. Program użytkowy inwestora i sporządzona przez zespół autorski koncepcja programowo-przestrzenna.
- 1.2 Bieżące ustalenia z inwestorem.
- 1.3. Inwentaryzacja architektoniczno-konserwatorska poddasza wykonana przez autorów opracowania.
- 1.4. Ekspertyza techniczna wykonana przez mgr inż. Marcina Kubiczka

2.0. Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu ul. Monte Cassino 8; 72-600; Świnoujście

3.0 Przedmiot inwestycji : PROJEKT REMONTU, DOCIEPLENIA I PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ

4.0 Istniejący stan zagospodarowania : BUDYNEK MIESZKALNY zbudowany w okresie przed II wojną światową.

W parterze – korytarz przelotowy – od frontu na podwórkę z ceramiczną klatką schodową - na belkach stalowych.

Po obu stronach korytarza – po jednym lokalu mieszkalnym, przy czym jeden z nich jest świeżo wyremontowany – z kuchnią od frontu łazienką od podwórka.

W drugim lokalu łazienkę wygospodarowano z fragmentu kuchni.

Na I piętrze – dwa lokale po obu stronach korytarza oraz trzeci na wprost wyjścia ze schodów.

W lokalu od str. południowej kuchnia została przeniesiona do pomieszczenia w oficynie, pierwotna kuchnia została przeprojektowana na łazienkę.

Lokal po drugiej stronie – łazienka została wydzielona z zachodniej części kuchni.

Trzeci lokal składa się z trzech małych pomieszczeń. Dostępny jest przez kuchnię, toaleta – dostępna na półpiętrze klatki schodowej.

Na II piętrze – 3 lokale mieszkalne. Wszystkie pozbawione łazienek a nawet toalet.

Ściany murowane są z cegły- gr. 38 i 25cm i 12 cm.

Strop – na belkach drewnianych ze ślepym pułapem, wypełniony polepą z wierzchnią warstwą desek nie struganych.

Konstrukcja więźby dachowej : płatwiowa, pokrycie – od strony ulicy:

blacha cynkowa na rąbek; od podwórka – papa na lepiku

4.1. Lokalizacja i komunikacja : kamienica przy ul. Wyszyńskiego 7

4.2. Wejścia do budynku : z ul. Wyszyńskiego - na przejściowy korytarz z klatką schodową.

4.3. Dane liczbowe:

- długość elewacji wschodniej – frontowej 15,90m
- długość elewacji zachodniej – od podwórka 13,35m
- powierzchnia użytkowa 517,07m²
- kubatura 2606,20m³
- wysokość od poziomu wejścia do kalenicy 12,995m,
- wysokość od poziomu wejścia do zewn.kr. stropu nad ostatnią kond. 11,49m,

4.4. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

PARTER

Lp	Nazwa pomieszczenia	m ²
0.1	KORYTARZ	19,45
	LOKAL MIESZKALNY	
0.2	PRZEDPOKÓJ	6,00

Zestawienie powierzchni pomieszczeń : - INWENTARYZACJA

PARTER

l.p	Nazwa pomieszczenia	m ²
0.1	KORYTARZ	19,45
	LOKAL MIESZKALNY	
0.2	PRZEDPOKÓJ	6,00
0.3	ŁAZIENKA	9,25
0.4	POKÓJ	22,65
0.5	POKÓJ	20,25
0.6	KUCHNIA	12,45
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	70,60
0.7	PRZEDPOKÓJ	3,35
0.8	POKÓJ	20,40
0.9	POKÓJ	12,54
0.10	POKÓJ	24,50
0.11	ŁAZIENKA	3,00
0.12	KUCHNIA	5,90
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	69,69
	RAZEM POW. UŻYTK. PARTERU	159,74

I PIĘTRO

l.p	Nazwa pomieszczenia	m ²
1.1	KORYTARZ	18,37
	LOKAL MIESZKALNY	
1.2	PRZEDPOKÓJ	5,95
1.3	KUCHNIA	5,70
1.4	ŁAZIENKA	3,50
1.5	POKÓJ	22,75
1.6	POKÓJ	20,40
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	58,30
1.7	POKÓJ	12,90
1.8	POKÓJ	6,50
1.9	KUCHNIA	6,10
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	25,50
1.10	PRZEDPOKÓJ	3,55
1.11	POKÓJ	20,75
1.12	POKÓJ	13,20
1.13	POKÓJ	25,25
1.14	KUCHNIA	17,20
1.15	ŁAZIENKA	4,45
1.16	GARDEROBA	4,60
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	89,00
	RAZEM POW. UŻYTK. I PIĘTRA	191,17

II PIĘTRO

l.p	Nazwa pomieszczenia	m ²
2.1	KORYTARZ	18,37
	LOKAL MIESZKALNY	
2.2	PRZEDPOKÓJ	3,75
2.3	KUCHNIA	8,90
2.4	POKÓJ	25,20
2.5	POKÓJ	12,50
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	50,35
2.6	POKÓJ	20,44
2.7	KUCHNIA	11,40
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	31,84
	RAZEM NIEZAMIESZKANY LOKAL MIESZKALNY	65,60
	RAZEM POW. UŻYTK. II PIĘTRA	166,16
	RAZEM POW. UŻYTK. BUDYNKU	517,07

5.0 Projektowany stan zagospodarowania:

5.1. Przeznaczenie, program użytkowy – lokale mieszkalne z łazienkami

Likwidacja dotychczasowych toalet na półpiętrach klatek schodowych. *zamontowanie drzwi*
 Zamiana ich na pomieszczenia gospodarcze. *Zamontowanie drzwi*
 W pomieszczeniach gospodarczych zaprojektowano dodatkowe dwa kominy wentylacyjne- potrzebne przy wydzieleniach łazienek w lokalach mieszkalnych.

5.0. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Rozwiązania architektoniczno-budowlane zostały zawężone do niezbędnych działań, które pozwolą wydzielić łazienki w lokalach mieszkalnych.

Działania te nie wychodzą poza obrys budynku.

Istniejąca konstrukcja budynku – bez istotnych zmian.

6.1 Funkcja : lokale mieszkalne z łazienkami .

6.2. Komunikacja

- wejście – klatka schodowa od str. ul. Wyszyńskiego – bez zmian

6.3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń :

PARTER

Lp	Nazwa pomieszczenia	m ²
0.1	KORYTARZ	18,75
	LOKAL MIESZKALNY	
0.2	PRZEDPOKÓJ	6,00
0.3	ŁAZIENKA	9,25
0.4	POKÓJ	22,65
0.5	POKÓJ	19,25
0.6	KUCHNIA	12,35
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	69,80
0.7	PRZEDPOKÓJ	3,35
0.8	POKÓJ	19,75
0.9	POKÓJ	12,15
0.10	POKÓJ	24,50
0.11	ŁAZIENKA	3,00
0.12	KUCHNIA	5,90
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	68,65
	RAZEM POW. UŻYTK. PARTERU	157,20

I PIĘTRO

Lp	Nazwa pomieszczenia	m ²
1.1	KORYTARZ	18,37
	LOKAL MIESZKALNY	
1.2	PRZEDPOKÓJ	5,95
1.3	KUCHNIA	5,70
1.4	ŁAZIENKA	3,50
1.5	POKÓJ	22,75
1.6	POKÓJ	19,80
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	57,70
1.7a	ŁAZIENKA	2,85
1.7	POKÓJ	9,45
1.8	POKÓJ	6,50
1.9	KUCHNIA	6,10
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	24,90
1.10	PRZEDPOKÓJ	3,55
1.11	POKÓJ	20,10
1.12	POKÓJ	12,80
1.13	POKÓJ	25,25
1.14	KUCHNIA	17,20
1.15	ŁAZIENKA	4,45
1.16	GARDEROBA	4,60
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	87,95
	RAZEM POW. UŻYTK. I PIĘTRA	188,92

II PIĘTRO

l.p	Nazwa pomieszczenia	m ²
2.1	KORYTARZ	18,37
	LOKAL MIESZKALNY	
2.2	PRZEDPOKÓJ	3,75
2.3	KUCHNIA	5,90
2.14	ŁAZIENKA	2,90
2.4	POKÓJ	25,20
2.5	POKÓJ	12,50
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	50,25
2.6	POKÓJ	20,44
2.7	KUCHNIA	11,40
2.8	ŁAZIENKA	3,45
	RAZEM LOKAL MIESZKALNY	35,29
2.9	KUCHNIA	8,60
2.10	POKÓJ	19,90
2.11	PRZEDPOKÓJ	6,10
2.12	ŁAZIENKA	9,30
2.13	POKÓJ	22,55
	RAZEM NIEZAMIESZKANY LOKAL MIESZKALNY	64,49
	RAZEM POW. UŻYTK. II PIĘTRA	168,40
	RAZEM POW. UŻYTK. BUDYNKU	514,52

7.0. Charakterystyka konstrukcji – wg branży konstrukcja

7.1. Rodzaj konstrukcji : budynek murowany, podpiwniczony,

ilość kondygnacji : 3

układ konstrukcyjny – mieszany

7.2. Posadowienie budynku – bez zmian

7.3. Konstrukcja ścian – bez zmian

Istniejące ściany zewnętrzne z cegły pełnej o gr. 38cm – projektuje się ocieplić od środka

wełną mineralną po gr.12cm – z przeponą powietrzną gr. 2cm – umożliwiającą wentylację i paraizolację (folia polietylenowa na wełnie mineralnej od str. mieszkania).

Ściany należy obudować dwukrotną płytą GKF.

7.3.1. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne : bez zmian;

7.3.2. Ścianki działowe : murowane z gazobetonu 0.12m lub w technologii lekkiej z płyt GKF z wypełnieniem izolacją akustyczną ;

7.4. Strop, więźba dachowa: Konstrukcja dachu – bez zmian

dach w konstrukcji drewnianej – konieczne osuszenie niektórych elementów (lub ich wymiana – w zal. od stopnia ich zawilgocenia) i impregnacja środkami

przeciwwilgociowymi, preparatem do zwalczania szkodników biologicznych

oraz położenie powłoki ogniochronnej-~~atektowanej~~ docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją wełną mineralną o gr.16cm.

7.5. Kominy, przewody – projektowane dwa piony kominowe – z pustaków ceramicznych 19x19cmw pomieszczeniach gospodarczych.

W poziomie parteru – piony posadowione na dwuteownikach stalowych wg rys. branży konstrukcja.

7.6. Wieńce, podciągi, nadproża

Podciągi – wylewane żelbetowe wg proj.konstrukcji

7.7. Podłogi-

Wykończenie –typu lekkiego –np. panele kładzione na płycie GKF podłogowej 25mm
20mm. ~~atektowanej~~ płycie ognioodpornej

8.0. Charakterystyka instalacji :

8.1. Instalacja elektryczna - wg projektu branżowego;

- 8.2. Instalacja C.O. - wg projektu branżowego
- 8.3. Instalacja wod.-kan. - wg projektu branżowego;
- 8.4. Wentylacja: grawitacyjna, ze wspomaganie w postaci elektrycznych wentylatorów kanałowych o odp. mocy

9.0 Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego (oszczędność energii)

9.1 Izolacje,

9.1.1. Termiczne

- izolacja ścian zewnętrznych: wełna mineralna lub styropian o gr. 12 cm,
- izolacja posadzek i stropów: wełna mineralna 10 cm, 5 cm;

9.1.1.1. **DOCIEPLENIE ŚCIANY FRONTOWEJ** (z uwagi na jej konserwatorski charakter możliwe jedynie docieplenie od wewnątrz.

Np. Atestowany system ociepla ściany od zewnątrz stwarzając dodatkową zaporę przed utratą ciepła.

W przypadku ocieplenia ściany zewnętrznej od środka konieczne staje się zastosowanie szczelnej paraizolacji.

Warstwę termoizolacyjną stanowią płyty z pianki poliuretanowej, dwustronnie kaszerowane folią

aluminiową.

Płyty te nie mogą być przymocowane przy pomocy kleju. W związku z tym mocowane są one mechanicznie przy pomocy listew i śrub. Dodatkowe przyklejanie płyt nie jest potrzebne.

Styki płyt muszą być zaklejone przy pomocy aluminiowej taśmy samoprzylepnej.

Dla zwiększenia przyczepności stosuje się pomiędzy folią aluminiową a warstwą zbrojoną powłokę gruntującą.

Warstwa zbrojona siatką jest bezwzględnie potrzebna, gdyż bez powłoki zbrojącej powstaje niebezpieczeństwo odnaczenia się płyt na stykach oraz powstawania pęknięć.

Poza tym w ten sposób zostaje podwyższona wytrzymałość na obciążenia mechaniczne.

Zaletą tego systemu są jego korzystne parametry izolacji termicznej aluminium.

W przypadku stosowania w pomieszczeniach o dużej wilgotności – dodatkowo są stosowane takie masy zbrojące i powłoki końcowe, które chronią przed pleśnią i grzybami.

Przy zamówieniu należy zaznaczyć „dodatkowe zabezpieczenie przeciwko algom i grzybom”

Tynki – środki chroniące przed grzybami i algami dodawane są automatycznie bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat.

9.1.1.2. **DOCIEPLENIE ŚCIANY OD PODWÓRKA**

9.1.1.2.1. Podstawa opracowania

- Rop. Ministra Infrastruktury z dnia 12 IV 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 75, poz. 690)
- Instrukcja ITB nr 334/2002 – „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.”
- PN-EN ISO 6946:1999 "Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania"
- Norma PN-99/B-20130 - Płyty styropianowe (PS-E)

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt docieplenia ścian wraz z kolorystyką, budynku mieszkalnego, wolnostojącego, III-kondygnacyjnego, zrealizowanego w technologii tradycyjnej przed II wojną światową.

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

2.1. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Funkcja mieszkalna jest i pozostanie podstawową funkcją obiektu.

Nie planuje się zmian w formie budynku.

2.2. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Projektant szczególną wagę zwrócił na dostosowanie obiektu do otaczającej zabudowy. Kolorystyka obiektu po dociepleniu jest dostosowana do sąsiedniej zabudowy.

3.1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Do docieplenia należy zastosować wyłącznie system termoizolacyjny, składający się m.in. z warstwy izolacyjnej i wykończenia zewnętrznego w postaci tynku cienkowarstwowego. Wybrany system powinien odpowiadać wymaganiom stosownych norm lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz musi posiadać świadectwo NRO i odpowiednią aprobatę techniczną wraz z certyfikatem potwierdzającym zgodność z tą aprobatą. Uwaga - posiadanie powyższych dokumentów oddzielnie na różne materiały (nie tworzące jednego systemu) jest niewystarczające.

Wybrany system powinien odznaczać się :

- cechą NRO (nierozprzestrzeniania ognia) zarówno dla okładziny zewnętrznej jak i jej zamocowania mechanicznego i izolacji termicznej,
- niskim współczynnikiem przewodności cieplnej,
- małą gęstością objętościową,
- małą wilgotnością zarówno w trakcie wbudowywania jak i użytkowania,
- dużą trwałością i niezmiennością właściwości technicznych z upływem czasu,
- odpornością na wpływy biologiczne (algi zielone),
- odpornością na preparaty chemiczne, z którymi się stykają,
- brakiem wydzielania substancji toksycznych, a także rozpuszczalników organicznych, alkoholu, glikolu i pochodnych wymienionych substancji,
- neutralnym wpływem na środowisko,
- zawartością wyłącznie wodorozcieńczalnych zapraw oraz powłok gruntujących i pośrednich,
- stosunkowo niską ceną,

Ponadto, w przypadku planowanych robót w okresie przejściowym (późna jesień lub wczesna wiosna) system powinien posiadać wszystkie powyższe dokumenty zarówno w wersji standardowej jak również w odmianie pozwalającej na wykonywanie robót w warunkach jesiennie-zimowych, t.j. w temperaturze minimalnej + 1°C i wilgotności względnej powietrza do 95 %.

W skład systemu dociepleniowego powinny wchodzić co najmniej poniższe materiały :

masa klejąca do podłoża	<p>mineralna, modyfikowana polimerami, spełniająca poniższe warunki :</p> <ul style="list-style-type: none"> - przyczepność do podłoża betonowego $\geq 0,720 \text{ N/mm}^2$ - przyczepność do powierzchni styropianu FS15 $\geq 0,100 \text{ N/mm}^2$ - wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach) $\geq 2,800 \text{ N/mm}^2$ - wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach) $\geq 6,900 \text{ N/mm}^2$ - współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej $\mu \leq 35$
układ ociepleniowy	<ul style="list-style-type: none"> - na ściany - styropian samogasnący PS-E FS 15 z certyfikatem sezonowania (min. 4 tygodnie w bryle) lub certyfikatem przyspieszonego dojrzewania poprzez odprowadzenie wilgoci w próżniowym procesie technologicznym „Vacum”, o max. współczynniku $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$. W celu eliminacji mostków cieplnych zaleca się łączenia na pióro i wpust lub na zakładkę, ew. inną równie skuteczną metodą. - na ściany stykająca się z gruntem – polistyren ekstrudowany XPS - frezowane płyty o gęstości $\geq 20 \text{ kg/m}^3$ i $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$. - na stropy – higroskopijne włókna celulozowe z dodatkiem soli boru np. o współczynniku $\lambda = 0,037 - 0,039 \text{ W/mK}$
masa klejąca – zbrojeniowa	<p>bezcementowa masa zbrojeniowa do zatapiania siatki zbrojeniowej o wysokiej elastyczności (odporność na rozciąganie do 3 %) wzbogacana mikrowłóknem szklanym w postaci pasty, z możliwością nanoszenia mechanicznego za pomocą techniki siłosowej, spełniająca poniższe warunki :</p> <ul style="list-style-type: none"> - przyczepność do podłoża betonowego $\geq 1,300 \text{ N/mm}^2$ - przyczepność do powierzchni styropianu FS 15 $\geq 0,100 \text{ N/mm}^2$ - współczynnik przewodności cieplnej zaprawy zbrojeniowej $\lambda < 0,70 \text{ W/mK}$ - współczynnik wchłaniania wody dla zaprawy zbrojeniowej $< 0,060 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ - współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej $50 \leq \mu \leq 200$

siatka zbrojeniowa	z włókna szklanego, odporna na środowisko zasadowe (impregnowana przeciwdrobnoustrojowo i klejoną i przeplatany, spełniająca poniższe warunki : - ciężar powierzchniowy 155 g/m ² - wytrzymałość na zrywanie osnowy (po 28 dniach w przeciętnych warunkach klimatycznych) większa niż 1,75 kN/5cm - wytrzymałość na zrywanie wątku (po 28 dniach w przeciętnych warunkach klimatycznych) większa niż 1,75 kN/5cm, - wytrzymałość na zrywanie osnowy (po 28 dniach w wodnym roztworze ługu cementowego) większa niż 1,20 kN/5cm, - wytrzymałość na zrywanie wątku (po 28 dniach w wodnym roztworze ługu cementowego) większa niż 1,20 kN/5cm - wydłużenie przy zerwaniu (po 28 dniach w normalnych warunkach klimatycznych): osnowa > 3,5%, wątek > 3,5%
wyprawa tynkarska	tynk silikonowo – żywiczny w postaci barwionej masy gotowej do użycia o uziarnieniu 1,5–2mm, tworzący fakturę „baranka”. Wyprawa powinna posiadać niski stopień brudzenia się i być z dodatkami podwyższającymi odporność na korozję biologiczną (gwarancje na okres nie mniejszy niż 5 lat). Interwał odnawialny wyprawy końcowej nie powinien być krótszy niż 8 lat. Bardzo dobra przepuszczalności pary wodnej dzięki mikroporowatej strukturze. Również z możliwością nanoszenia mechanicznego za pomocą techniki siłosowej. - współczynnik wchłaniania wody dla dojrzałego tynku < 0,116 kg/m ² h ^{0,5} - Współczynnik przewodności cieplnej tynku λ < 0,70 W/mK - Współczynnik wchłaniania wody dla zaprawy zbrojeniowej < 0,04 kg/m ² h ^{0,5} - Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej 80 ≤ μ ≤ 90

Rozwiązania techniczne :

ściana frontowa – - warstwa izolacyjna	płyty styropianowe gr.12cm mocowane na klej, zbrojone siatką z włókna szklanego i wykańczane wyprawą tynkarską, barwioną w masie, tworząc fakturę „baranka”. Uwaga - ociepleniem ścian zewnętrznych należy „zejść” na wysokość spodu stropu nad piwnicą. Na wyższych wysokościach, w miejscach narażonych na działanie silnego (porywistego) wiatru należy dodatkowo (oprócz zaprawy klejowej) przymocować płyty styropianowe mechanicznie - specjalnymi kółkami.
ściany piwnic nieogrzewanych	Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr.5cm, mocowane na klej, zbrojone siatką pancerną i wykańczane tynkiem. Ociepleniem ścian piwnic należy „zejść” na głębokość min.1m poniżej terenu. Zakłada się iż ściany w gruncie, do wys.15cm powyżej terenu, są zabezpieczone przed wilgocią warstwą hydroizolacji, typu ciężkiego (neutralnej wobec styropianu). W przypadku stwierdzenia braku takiej warstwy lub jej naruszenia w czasie odkopywania, ścianę należy oczyścić i odpowiednio zabezpieczyć. Po zakończeniu prac termoizolacyjnych wokół budynku, na styku ściany z gruntem, na szer.50cm należy wykonać opaskę żwirową (zmieszane ziarna od 8 do 63mm) głęboka na min.20cm i oddzieloną od trawnika krawężnikiem chodnikowym na fundamencie z chudego betonu.
strop nad nieogrzewaną piwnicą	od spodu istniejący strop docieplić 8cm warstwą wełny mineralnej na klej i kołki (p.poz.), a następnie wykończyć tynkiem mineralnym na siatce z włókna szklanego (metoda lekka, mokra) i pomalować emulsją na kolor biały.
Strop pod nieużytkowym poddaszem	Od góry rozebrać podłogę z desek, wybrać ewentualne zasypki, pozostawiając maty słomiane. Na belkach nadbićłaty 7x 5cm i pomiędzy ułożyć płyty z wełny mineralnej gr. 5cm. Całość zabezpieczyć folią paroprzepuszczalną i ponownie ułożyć podłogę. Ewentualne zniszczone deski zastąpić nowymi
detale	obróbki blacharskie, parapety, kratki wentylacyjne itp. wykonać z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze naturalnym.

Uwaga 1 – kolorystyka wg rysunków,

Uwaga 2 – powłoki malarskie i izolacje w płynie wymagają gruntowania wg instrukcji producenta,

3.2 Technologia robót ociepleniowych.

Przed rozpoczęciem właściwych prac ociepleniowych należy zakończyć wszelkie roboty przygotowawcze takie jak: ewentualna wymiana stolarki okiennej lub prace dekarские.

Roboty należy wykonać przy uwzględnieniu następujących etapów:

3.2.1. Odkucie uszkodzonych, spękanych lub słabo spójnych z podłożem fragmentów tynku. Usunąć należy także wszystkie fragmenty tynku noszące ślady długotrwałego zawilgocenia (plamy, intensywne przebarwienia).

3.2..2. Usunięcie brudu i kurzu, najlepiej wysokociśnieniowym strumieniem pary wodnej (nie zwilża podłoża), lub poprzez zmycie metodą ciśnieniowo-wodną i pozostawienie do wyschnięcia.

3.2.3. W strefach ujawnienia objawów korozji biologicznej (glony, grzyby, mchy lub porosty) należy zneutralizować mikroorganizmy poprzez obfite nasączenie podłoża preparatem czynnym biologicznie. Pozostawić na 48 godzin. Nie spłukiwać.

□ zużycie 0,20 l/m² pojemniki 10 i 20 litrów.

3.2.4. W miejscach ubytków podłoża oraz jego większych nierówności, wyrównania powierzchni należy dokonać poprzez wklejenie w tych miejscach dodatkowej warstwy materiału termoizolacyjnego o odpowiedniej grubości. W przypadku odchyłek mniejszych niż 20mm można zastosować miejscowe szpachlowanie zaprawą cementową (wymagane dojrzewanie: 1 dzień / każdy mm gr. warstwy) lub cementowo-polimerową.

3.2.5. Zdemonstowanie istniejących obróbek blacharskich (parapety, ogniomury, attyki, daszki) z blachy ocynkowanej – nie przewidziane do ponownego użycia.

3.2.6. Założenie nowych obróbek blacharskich attyk, okapów, ogniomurów w strefie wykonywanego ocieplenia. Obróbki należy wykonać z blachy stalowej, ocynkowanej lub tytanowo-cynkowej (zalecane - podwyższona trwałość).

Zgodnie z wymogami instrukcji technicznej ITB nr 334/2002 na styku ościeżnic i obróbek blacharskich parapetów z układem ociepleniowym należy wbudować rozprężną taśmę uszczelniającą.

3.2.7. Zdemontowanie wszystkich elementów z powierzchni elewacji. Zidentyfikowanie i usunięcie zbędnych lub nie używanych przewodów. Przewody różnych instalacji zamocowane na powierzchni tynku należy w miarę możliwości technicznych ukryć pod ociepleniem w osłonie rurki z tworzywa sztucznego.

3.2.8. Zdemontowanie istniejących rur spustowych (stalowe, ocynkowane) – nie przewidzianych do ponownego użycia.

3.2.9. Wymiana rynien dachowych na rynny z blachy tytanowo-cynkowej lub stalowe ocynkowane z zachowaniem dotychczasowego wymiaru (średnicy).

3.2.10. Przygotowanie podłoża do klejenia warstwy styropianu. W przypadku podłoża o wysokiej nasiąkliwości należy je zagruntować preparatem regulującym nasiąkliwość:

- ☐ zużycie ok. 0,25 l/m² pojemniki 20 litrów.

3.2.11. Wyznaczenie dolnej krawędzi ocieplenia elewacji na poziomie górnej krawędzi ościeży okien piwnic. Zamontować pas aluminiowych listew startowych (cokołowych) o szerokości 122 mm. Ocieplenie ścian piwnic: zamiast stosowania listwy - wklejać startowy pas siatki na podłożu w taki sposób, aby ok. 10 cm jego szerokości znalazło się ponad linią wyznaczającą dolną krawędź pierwszego pasa arkuszy styropianu.

3.2.12. Wklejanie warstwy ocieplenia.

Wklejać warstwy 120mm styropianu FS-15 (elewacje) lub 120mm styropianu (ściany piwnic) z zachowaniem zasady unikania szczelin pomiędzy jego poszczególnymi arkuszami. Stosować zaprawę klejową. Ewentualne szczeliny należy wypełnić nisko-rozprężną pianą poliuretanową do ociepleń. W żadnym przypadku nie wolno ich wypełniać klejem ani zaprawą zbrojącą. Stosować zaprawę klejową.

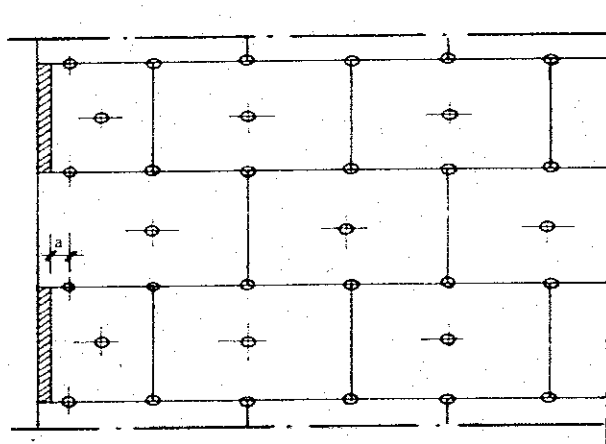
- ☐ zużycie 4,5 – 5,5 kg/m² worki 25 kg.

Arkusze styropianu w kolejnych warstwach należy wklejać mijankowo w stosunku do warstwy poprzedniej, aby nie występowały skrzyżowania spoin oraz tak, aby nigdy spoina pozioma pomiędzy warstwami nie stanowiła przedłużenia krawędzi otworów elewacji. Warstwę styropianu należy dodatkowo zamocować kołkami:

- ☐ w podłożu betonowym ścian piwnic (ocieplenie 12cm): kołkami wbijanymi typu SDML o długości co najmniej 200 mm w ilości 6 szt/m².
- ☐ w podłożu gazobetonowym elewacji (ocieplenie 14cm): kołkami wkręcanymi o długości co najmniej 220 mm w ilości 6 szt/m², przestrzegając ściśle zasad systemu wskazanych na poniższym szkicu.

Rys. A

Zasady rozmieszczenia kołków
dodatkowego mocowania płyt ocieplenia.



- 6 Kołkowanie styropianu: 6 kołków / m²
Odstęp od krawędzi: a ≥ 10cm (ściana murowana)
a ≥ 5cm (beton)

3.2.13. Wymiana wsporników (zwiększa się ich długość) i (o ile to konieczne) przewodów elewacyjnych instalacji odgromowej. Sprawdzić skuteczność zerowania.

3.2.14. Osadzenie nowych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej barwną powłoką dekoracyjno-ochronną lub z blachy tytanowo-cynkowej (zalecane). Wyposażyć w parapety także okienka piwnic.

3.2.15. Wykonanie warstwy tynku szpachlowego zbrojonej siatką z włókna szklanego. Zakłady sąsiednich pasów siatki powinny wynosić 10,0 cm. Dojrzwianie warstwy przed wykonaniem kolejnych czynności: co najmniej 2 doby (w przeciętnych warunkach cieplno-wilgotnościowych sezonu budowlanego). Wszystkie narożniki budynku oraz jego otworów należy uzbroić narożnikami z siatki. W pasie przyziemia, do wysokości 2,0m ponad poziomem terenu – wzmocnić elewację dodatkową warstwą siatki z włókna szklanego lub siatki pancernej.

- ☐ zużycie 3,2 – 3,5 kg/m² wiadra 25 kg.
- ☐ szer. 110cm zużycie 1,0 mb/m² rolki 50 mb.
- ☐ szer. 100cm zużycie 1,0 mb/m² rolki 25 mb.

3.2.16. Osadzenie krater wentylacyjnych stropodachu. Sprawdzić drożność otworów.

3.2.17. Wykonanie warstwy strukturalnego tynku – barwionego w masie (uziarnienie 2,0 mm/struktura „baranek”). Tynk należy przygotowywać do wbudowania, nakładać na podłoże i zacierać tynk wg zaleceń producenta zawartych w kartach technicznych produktów. Warstwa pośrednia nie jest wymagana.

☐ zużycie ok. 3,5 kg/m² wiadra 25 kg.

System – nie wymaga stosowania warstwy pośredniej przed systemowym tynkiem strukturalnym.

3.2.18. Kolorystyka elewacji.

Zaprojektowano tynk strukturalny zabarwiony w masie. Dla ułatwienia realizacji robót dopuszcza się wykonanie niewielkich elementów kolorystyki fasad (np. wąskie, poziome paski) poprzez dwukrotne przemaalowanie tynku strukturalnego farbą elewacyjną w barwach wg załączonej planszy kolorystyki obiektu. W taki sam sposób malować po oczyszczeniu i zagruntowaniu – powierzchnie nieocieplane: daszki nadbudówki, betonowe płyty balkonów i loggii.

☐ – zużycie 0,4 l/m² wiadra 15 l.

3.2.19. Zamontowanie nowych rur spustowych o średnicy 120 mm, z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej lub z blachy tytanowo-cynkowej.

3.2.20. Elementy metalowe na elewacji.

Dla uniknięcia rdzawych zacieków na fasadach, zaleca się wykonanie wszelkich elementów metalowych montowanych na elewacji w wariantcie nierdzewnym.

Balustrady stalowe loggii i balkonów, po oczyszczeniu malować dwukrotnie farbami ftalowymi lub poliwinylowymi do stali: pierwsza powłoka: gruntująca – przeciwrdzewna, druga powłoka: nawierzchniowa.

9.1.2. Współczynnik izolacyjności termicznej dla ścian zewnętrznych :

$$U = 0.27 \text{ W/m}^2\text{K} - \text{załączone wydruki z Salty}$$

9.1.3. Współczynnik izolacyjności termicznej dla dachu:

- wełna mineralna 0.16m R = 4.70

- płyty GKF podwójnie 25mm R = 0.10

Suma R = 4.80 m²K/W

$$U = 1 / (0.10 + 4.80 + 0.04) = 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Wymagania normowe

- dla budynków użyteczności publicznej

- ściany zewnętrzne - przy t₁ > 16

- pełne

$$U_{\max} = 0.55 \text{ W/m}^2\text{K}$$

- stropodachy - przy t₁ > 16

$$U_{\max} = 0.30 \text{ W/m}^2\text{K}$$

- dla budynków mieszkalnych

- ściany zewnętrzne - przy t₁ > 16

o budowie warstwowej

$$U_{\max} = 0.30 \text{ W/m}^2\text{K}$$

- stropodachy i stropy pod nie ogrzewanymi

poddaszami - przy t₁ > 16

$$U_{\max} = 0.30 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Zaprojektowany stropodach spełnia więc wymogi normowe.

9.1.4. Przeciwwilgociowa i przeciwwodna :

a) poziome:

- posadzka : folia polietylenowa;

- posadzka łazienek : folia polietylenowa, izolacyjna;

- dach: folia dachowa + paroizolacja z folii polietylenowej;

10.0 Warunki ochrony przeciwpożarowej –

Budynek powstał przed 1995 rokiem

WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI

Wysokość, liczba kondygnacji oraz wzajemne odległości od innych budynków pozostają bez zmian.

Obiekt zaliczany jest do kategorii wysokościowej budynków niskich (N)

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STREFY POŻAROWE, PRZEWIDYWANE WIELKOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO ORAZ OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

Inwestycja nie zmienia istniejących parametrów.

Obiekt zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV i klasy odporności pożarowej „D”

PARAMETRY POŻAROWE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Główna konstrukcja nośna - ściany i stropy - bez zmian

Okladzina zewnętrzna i jej zamocowania mechaniczne, a także izolacja termiczna ścian zewnętrznych budynku zaprojektowano w systemie dociepleniowym na bazie samogasnącego styropianu (polistyrenu spienionego) z cechą NRO (nierozprzestrzeniającego ognia), z uwagi na zapisy § 216, pkt.7. dopuszczające takie rozwiązanie w budynkach mieszkalnych o wysokości do 11 kondygnacji włącznie (wzniesionych przed 1 IV 1995r).

Powyższe klasyfikacje określa się zgodnie z PN.

WARUNKI EWAKUACYJNE ORAZ WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT GAŚNICZY JAK RÓWNIEŻ ZAPEWNIENIE WODY DO GASZENIA POŻARU ORAZ ZAPEWNIENIE JEDNOSTKOM STRAŻY POŻARNYCH DRÓG POŻAROWYCH I DOSTĘPU DO OBIEKTÓW

Bez zmian.

W ramach przebudowy należy zapewnić:

- wzmocnienie drewnianego stropu do klasy REI60 poprzez położenie specjalnej płyty ogniod odpornej np. *z płyt gipsowo-kartonowych 25mm* *z płyt ceramicznych 20mm, w atestowanym systemie*
- obłożenie wszystkich elementów drewnianych więźby dachowej (także tych - wchodzących w przestrzeń użytkową) płytami GKF 2x1,25mm na stelażu stalowym do klasy EI60.

Zabezpieczenia instalacyjne stanowić będą:

- zabezpieczenie różnicowo-prądowe,

Ewakuacja zapewniona poprzez klatkę schodową z cegły ceramicznej o parametrach biegów i spoczników zgodnych z wymogami.

7

11.0. Wykończenie

11.1 Pokrycie dachu - bez zmian.

11.2. Faktury wewnętrzne

11.2.1. Tynki

- ściany murowane: tynk cem.-wap., dwuwarstwowy, kat. IV;
- ścianki lekkie (w technice g.-k.) szpachlowane pod malowanie
- stropy: tynkowane, tynk cem.-wap., kat. IV;
ze względu na technikę wykonania, tynkowanie stropów żelbetowych wyłącznie na siatce stalowej,
- w pomieszczeniach sanitarno-higienicznych,
powierzchnię ścian do wysokości 2.0 m zmywalne i odporne na działanie wilgoci

11.3. Stolarka okienna - projektuje się wymianę jednego okna w elewacji frontowej na I piętrze od str. południowej.

11.4. Stolarka drzwiowa - drewniana; nietypowa z elementami przeszklenia ; szklenie stałe, podwójne, jednokomorowe, float, szkło antyodpryskowe V26, 4/16/4; drzwi wejściowe EI30 - antywłamaniowe

11.5. Zabezpieczenie stali konstrukcyjnej - malowanie zestawem farb

- powłoka z farby gruntowej antykorozyjnej
- powłoka z farby *przer*

12.0. UWAGI KOŃCOWE:

- Ze względu na zastosowanie jako materiału izolacyjnego styropianu, konieczne będzie przestrzeganie zasad i norm dotyczących wentylacji grawitacyjnej w budynkach mieszkalnych, tak aby uniknąć tzw. zjawiska "termosu". W szczególności dotyczy to zasad napływu świeżego powietrza poprzez mechanizmy rozszczelniające lub kratki nawiewne w stolarce zewnętrznej oraz odpływu zużytego powietrza poprzez udrożnienie otworów wylotowych do pionowych kanałów wentylacyjnych. W związku z tym, należy dokonać przeglądu i ewentualnej naprawy przewodów kominowych, a w wypadku opracowywania odrębnej dokumentacji wymiany pierwotnej stolarki na nową, należy zwrócić szczególną uwagę na montaż urządzeń nawietrzających.
- Projektant, zgodnie ze zleceniem skupił uwagę na dociepleniu ścian, jednak aby inwestycja przyniosła zamierzone efekty finansowe w postaci ograniczenia wydatków na energię ciepłą konieczne będzie docieplenie wszystkich przegród, w tym stropu nad nieogrzewana piwnicą, dachu, itp. Konieczna jest również wymiana stolarki w całym obiekcie. Nowa stolarka powinna mieć normowo wsp. $U \leq 2,6$ $W/(m^2K)$, jednak obecnie, w związku z powszechną dostępnością zalecana jest stolarka o wsp. $U \leq 1,1$ $W/(m^2K)$. Ze względu na dużą szczelność takiej stolarki, musi mieć ona dodatkowo mechanizm rozszczelniający, wykonany wg instrukcji ITB nr 343 z 1996r. Ewentualna realizacja tych zaleceń wymagać będzie jednak opracowania odrębnego projektu wraz z uzgodnieniami

- Wszelkie dane o przegrodach zbierano na podstawie inwentaryzacji i wywiadów z lokatorami. Ponieważ budynek jest zamieszkały nie wykonano odkrywek.
- W razie niejasności należy skontaktować się z projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.
- Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi.
- Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawcę poszczególnych robót budowlanych obowiązują przytoczone instrukcje ITB, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych"- wydawnictwo „Arkady i stosowne polskie lub europejskie normy budowlane, które to materiały należy traktować jako uzupełnienia dokumentacji.
- Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. W terminie 7 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót inwestor ma obowiązek powiadomić właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, dołączając na piśmie oświadczenia: kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego (jeśli został ustanowiony) stwierdzające przyjęcie ustawowych obowiązków.
- Wszelkie zmiany, dokonane w toku wykonania robót, w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z projektantem. Kierownik budowy zobowiązany jest do pisemnego oświadczenia o wykonaniu robót zgodnie z projektem lub uzgodnionymi zmianami, a projektant potwierdza (lub nie) prawdziwość tego oświadczenia.
- W wypadku dokonania zmian bez zgody projektanta, należy liczyć się z poważnymi konsekwencjami, łącznie z wstrzymaniem prac budowlanych i rozbiórką źle wykonanych robót.
- W wypadku dokonania zmian bez wiedzy projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje odpowiedzialność nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i jedne decyzje mogą mieć konsekwencje w innym miejscu.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim, zgodnie z „Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z 4 lutego 1994. Wszelkie dokonywanie zmian bez zgody i wiedzy autora, a także kopiowanie, powielanie, odstępowanie lub inne wykorzystanie na wszystkich polach eksploatacji, określonych w art. 50 ww. ustawy, bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze pozbawienia wolności, ograniczenia wolności albo grzywny.

Opracowała :
mgr inż. arch. Iwona Catus
Iwona Catus
Iwona Catus

Dekre

grupa projektowa
ul. Juliana Tuwima 27/20
71-426 Szczecin

Obiekt: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
ul. Wyszyńskiego 7, 72-600; Świnoujście
(działka geod. nr 278)

Przedmiot opracowania:

**PROJEKT REMONTU, DOCIEPLENIA i
PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ**

Rodzaj opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA**

Branża:

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oświadczam iż wyżej wymieniony **PROJEKT REMONTU, DOCIEPLENIA i PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY OPRACOWANIA:

Mono Catus Branża: ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Iwona Catus

Mono Catus
Uprawnienia budowlane nr 56/Sz/99
w specjalności architektonicznej

mgr inż. arch. Małgorzata Grudzińska

Małgorzata Grudzińska
Uprawnienia bud. nr 2/ZPOIA/2004 w specjalności architektonicznej
upr. proj. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 2/ZPOIA/2004

Branża: KONSTRUKCJA

mgr inż. Marcin Kubiczak

Marcin Kubiczak
Upr. bud. nr ZAP/0008/POOK/03

mgr inż. Tomasz Łuczak

Tomasz Łuczak
Upr. bud. nr ZAP/0010/POOK/03

Szczecin, grudzień 2007



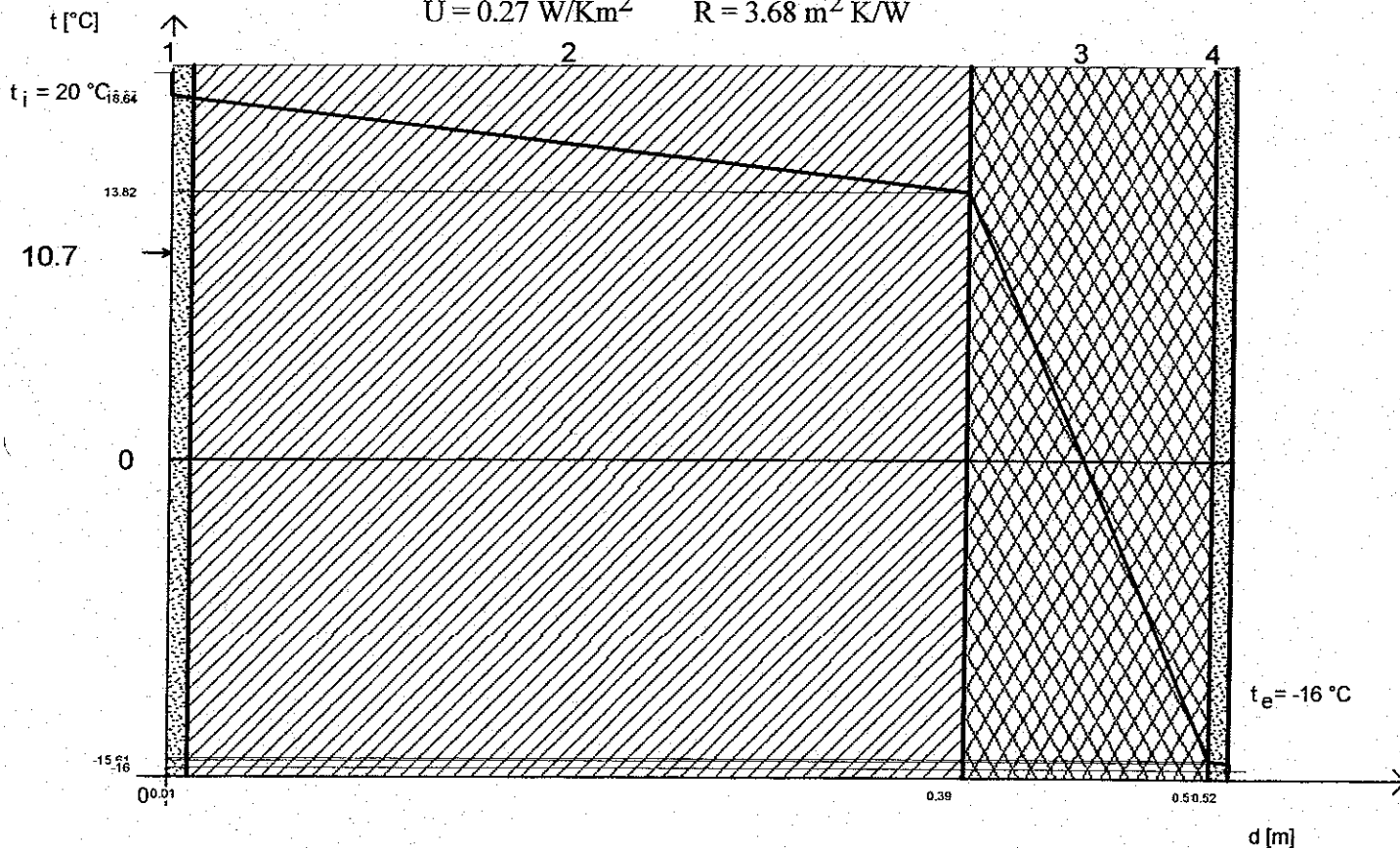
Salta 1.1

URZĄD MIASTA ŚWINOUJSCIE
2007-12-16
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$$U = 0.27 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m ² K/W]	t [°C]
Wewn.					20
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	0.52	0.019	18.83
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	18.64
3	Styropian przy szczelnym ułożeniu, z przewiązaniem spoin 40	0.12	0.04	3	13.82
4	zaprawa tynkarska	0.01	0.82	0.012	-15.49
					-15.61
Zewn.					-16

Parametry wejściowe przegrody

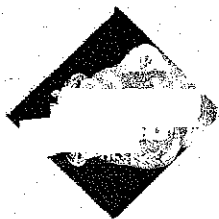
Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I



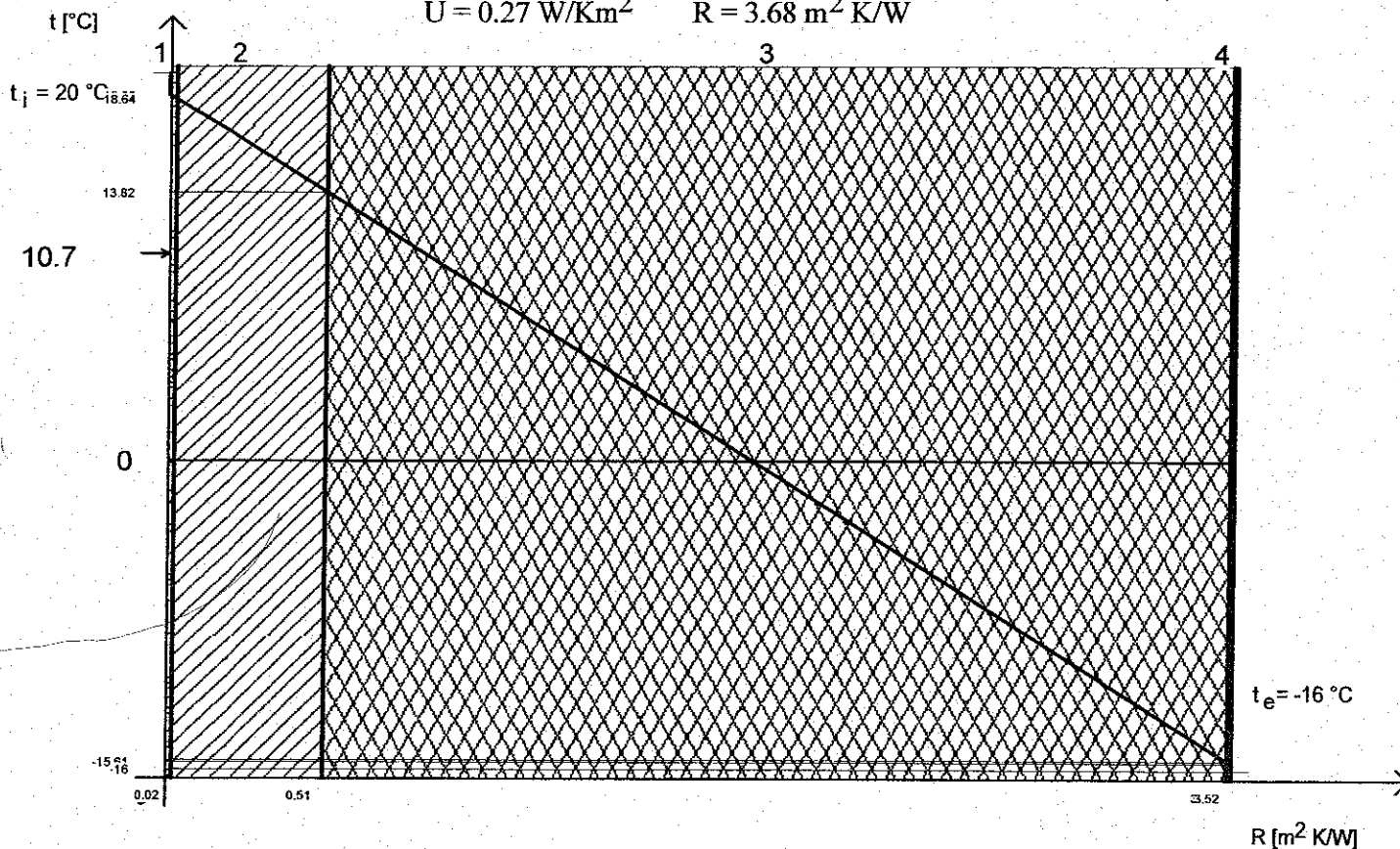
Salta 1.1

URZĄD MIASTA SWINOUJŚCI
Wydział Urbanistyki i Architektury
2007-12-16
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Swinoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala oporów cieplnych)

$$U = 0.27 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m² K/W]	t [°C]
Wewn.					20
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	0.52	0.019	18.83
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	18.64
3	Styropian przy szczelnym ułożeniu: z przewiązaniem spoin 40	0.12	0.04	3	13.82
4	zaprawa tynkarska	0.01	0.82	0.012	-15.49
					-15.61
Zewn.					-16

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

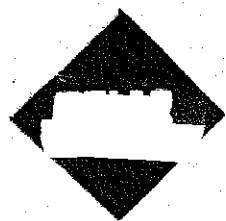
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Imię i nazwisko
Imię i nazwisko



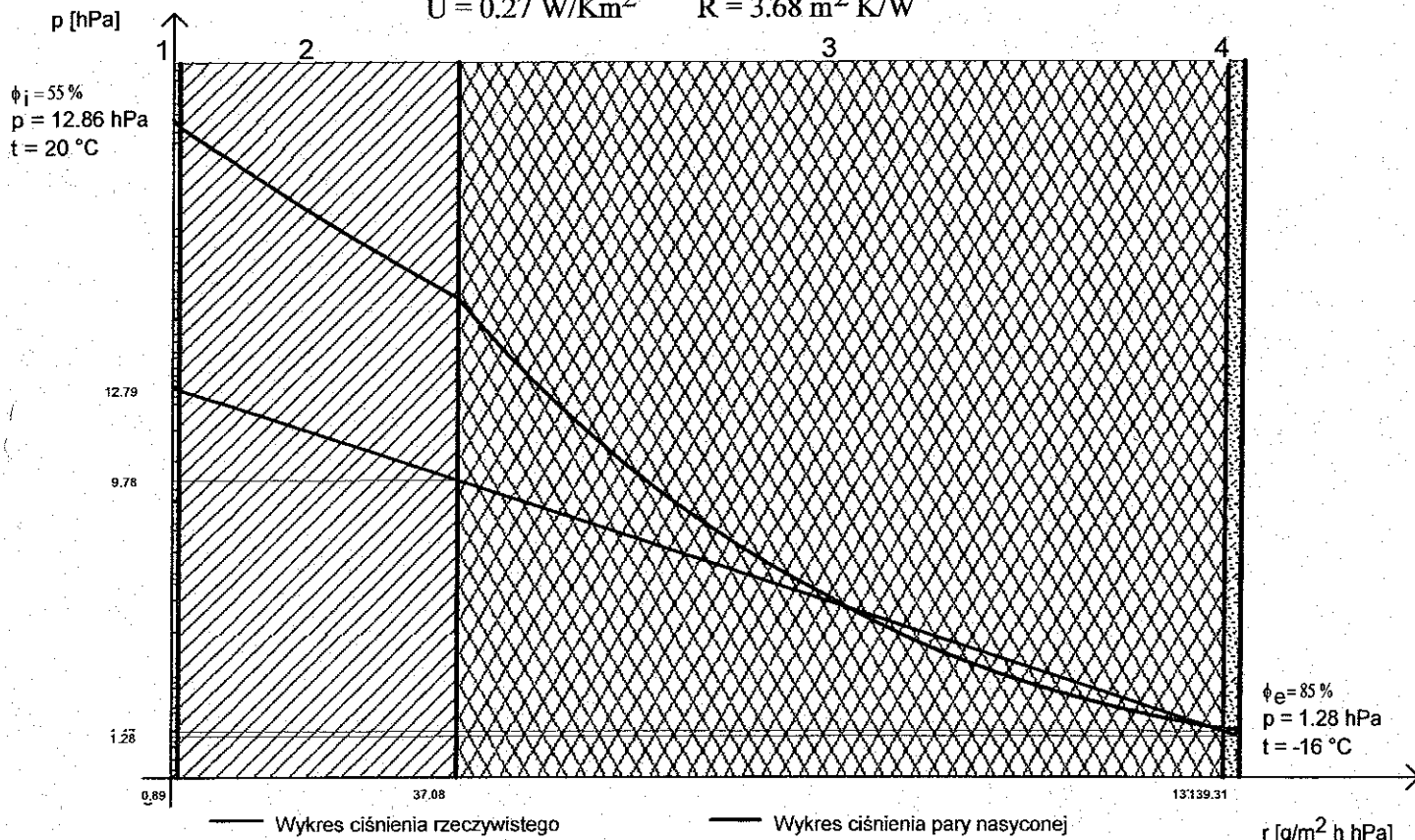
Salta 1.1

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/8, 72-600 Świdoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swidoujscie.pl

Rozkład ciśnień pary wodnej w przegrodzie

(skala oporów dyfuzyjnych)

$$U = 0.27 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa warstwy	d [m]	δ (*10 ⁻⁴) [g/m h hPa]	r [g/m ² h hPa]	ϕ [%]
Wewn.					55
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	112	0.89	
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	105	36.19	
3	Styropian przy szczelnym ułożeniu. z przewiązaniem spoin 40	0.12	12	100	
4	Prace naprawcze tynkarskie	0.01	45	2.22	
Zewn.				$\Sigma = 139.31$	85

Temperatura krytyczna poniżej -10°C

Znikomy stopień wykoplenia

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

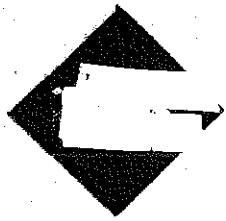
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Irene Celin
Mama Celin



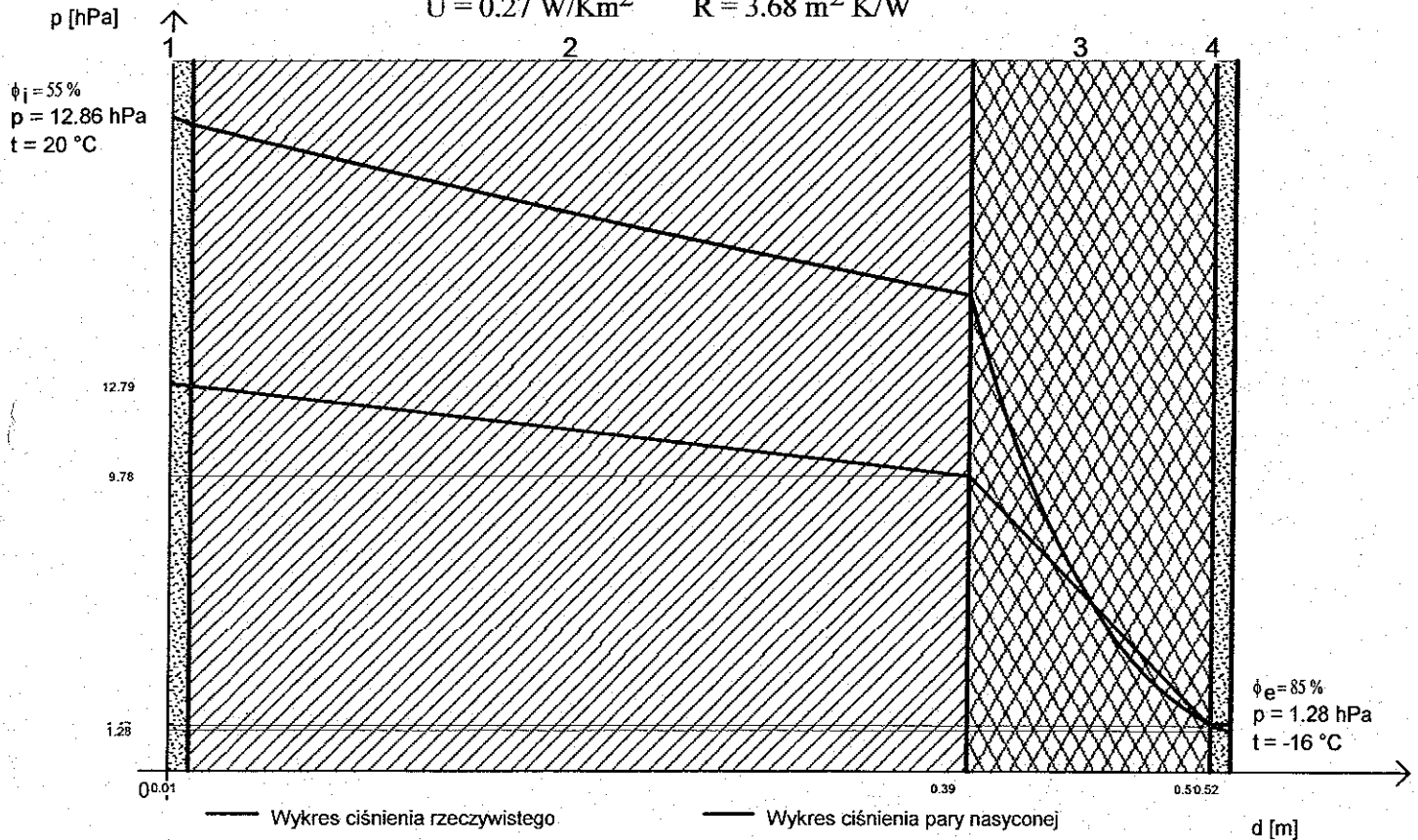
Salta 1.1

URZĄD MIASTA SWINOUJSCIE
Wydział Inżynierii i Architektury
2007-12-16
ul. Wojska Polskiego 1/8, 72-600 Swinoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Rozkład ciśnień pary wodnej w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$$U = 0.27 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa warstwy	d [m]	δ (*10 ⁻⁴) [g/m h hPa]	γ [g/m ³ h hPa]	ϕ [%]
Wewn.					55
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	112	0.89	
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement-wap. 1800	0.38	105	36.19	
3	Styropian przy szczelnym ułożeniu. z przewiązaniem spoin 40	0.12	12	100	
4	zaprawa tynkarska	0.01	45	2.22	
Zewn.				$\Sigma = 139.31$	85

Temperatura krytyczna poniżej -10° C

Znikomy stopień wykroplenia

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

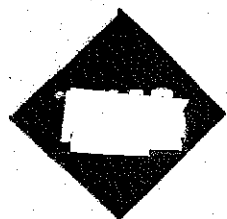
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

*Inne Celn
pomo Celn*



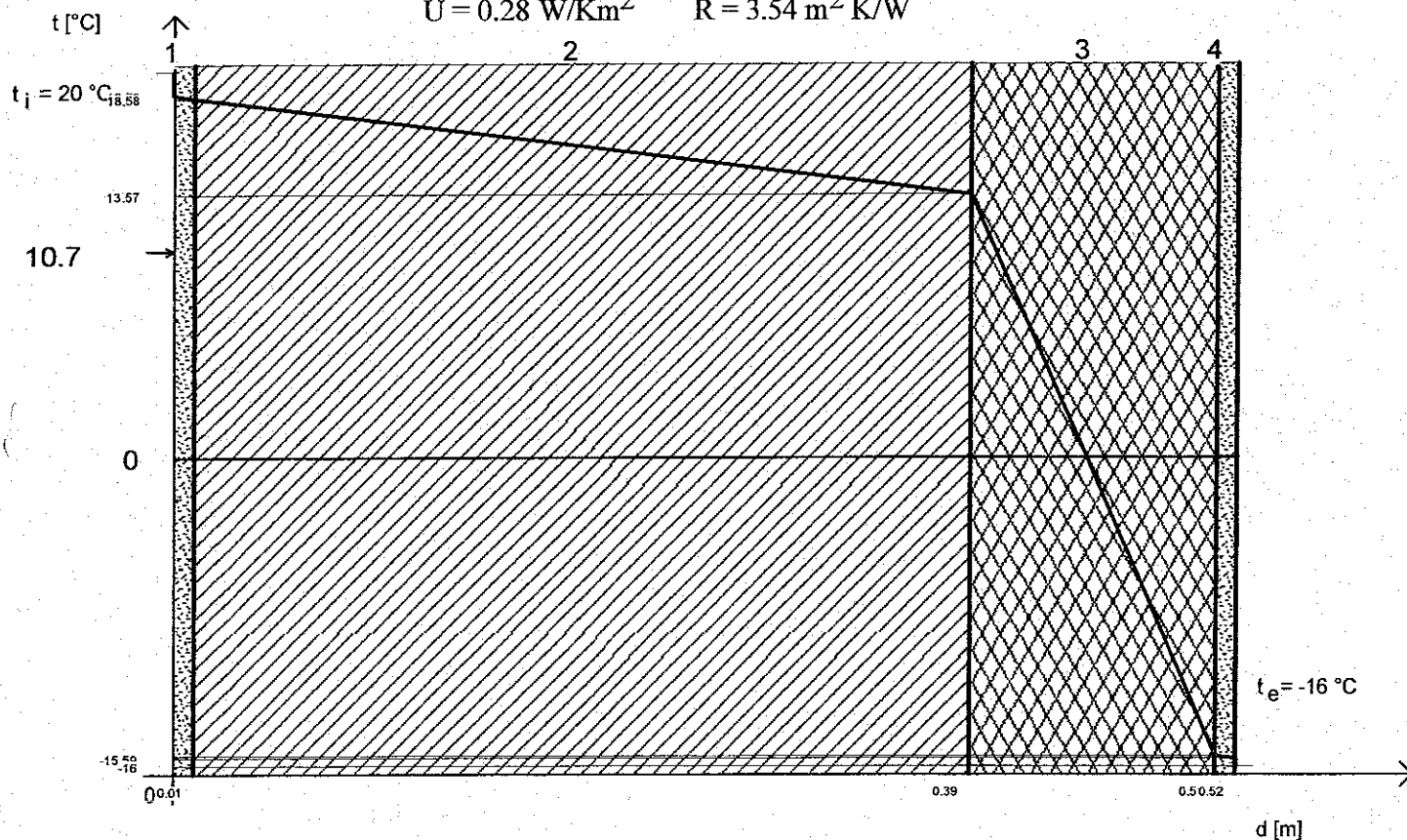
Salta 1.1

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJSCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska 2007-12-16 600 Świdoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swidoujście.pl

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$$U = 0.28 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m ² K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					18.78
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	0.52	0.019	18.58
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	13.57
3	Płyty z wełny mineralnej przy szczelnym ułożeniu izolacji 1.	0.12	0.042	2.857	-15.47
4	zaprawa tynkarska	0.01	0.82	0.012	-15.59
Zewn.					-16

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

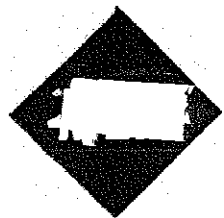
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Włosec
Włosec



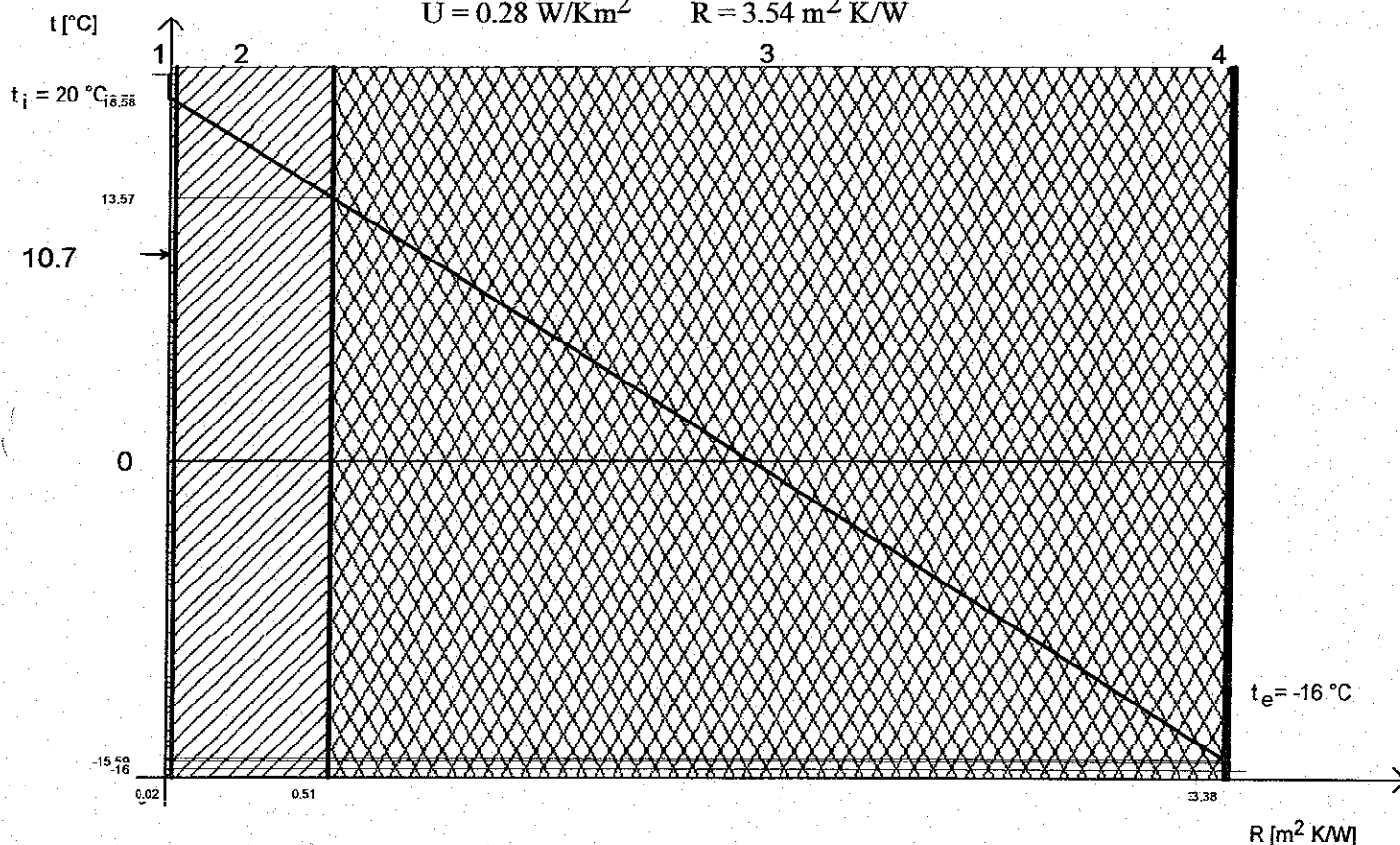
Salta 1.1

URZĄD MIASTA SWINOUJŚCI
Wydział Urbanistyki i Architektury
2007.12.16
ul. Wojska Polskiego 175, 72-600 Swinoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujście.pl

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala oporów cieplnych)

$$U = 0.28 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m ² K/W]	t [°C]
Wewn.					20
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	0.52	0.019	18.78
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	18.58
3	Płyty z wełny mineralnej przy szczelnym ułożeniu izolacji 1.	0.12	0.042	2.857	13.57
4	i zaprawa tynkarska	0.01	0.82	0.012	-15.47
					-15.59
Zewn.					-16

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

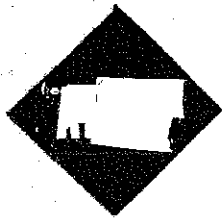
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Imię Colin
Mama Leta

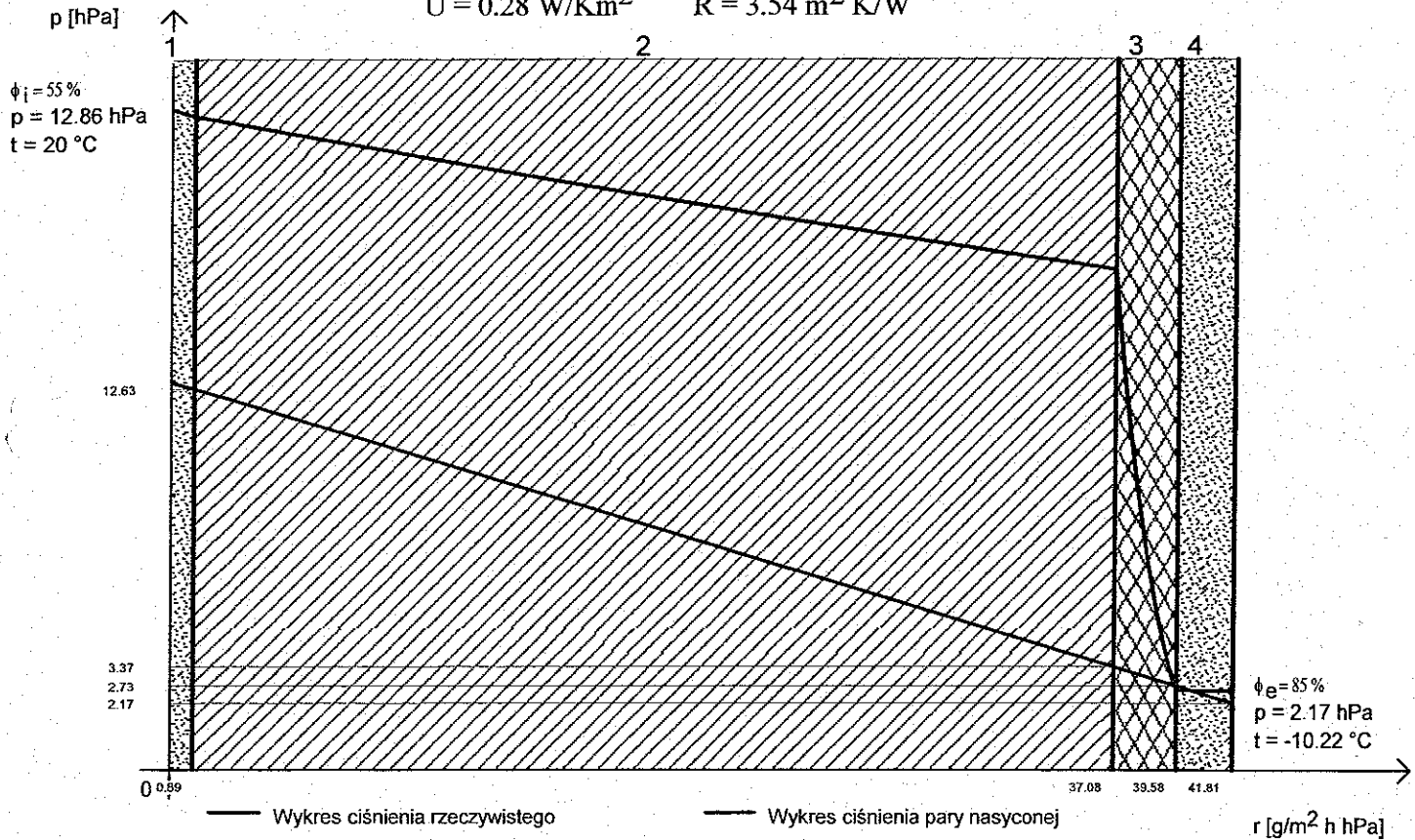


Salta 1.1

Rozkład ciśnień pary wodnej w przegrodzie

(skala oporów dyfuzyjnych)

$$U = 0.28 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa warstwy	d [m]	δ (*10 ⁻⁴) [g/m h hPa]	r [g/m ² h hPa]	ϕ [%]
Wewn.					55
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	112	0.89	
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	105	36.19	
3	Płyty z wełny mineralnej przy szczelnym ułożeniu izolacji 120	0.12	480	2.5	
4	zaprawa tynkarska	0.01	45	2.22	
Zewn.				$\Sigma = 41.81$	85

Temperatura krytyczna [°C]: -7.6

Masa skondensowanej pary A [g/m²]: 13

Możliwość odparowania B [g/m²]: 9696

Długość okresu kondensacji [doby]: 13

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

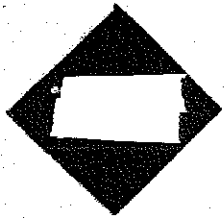
Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Imię Celu
Imię Celu



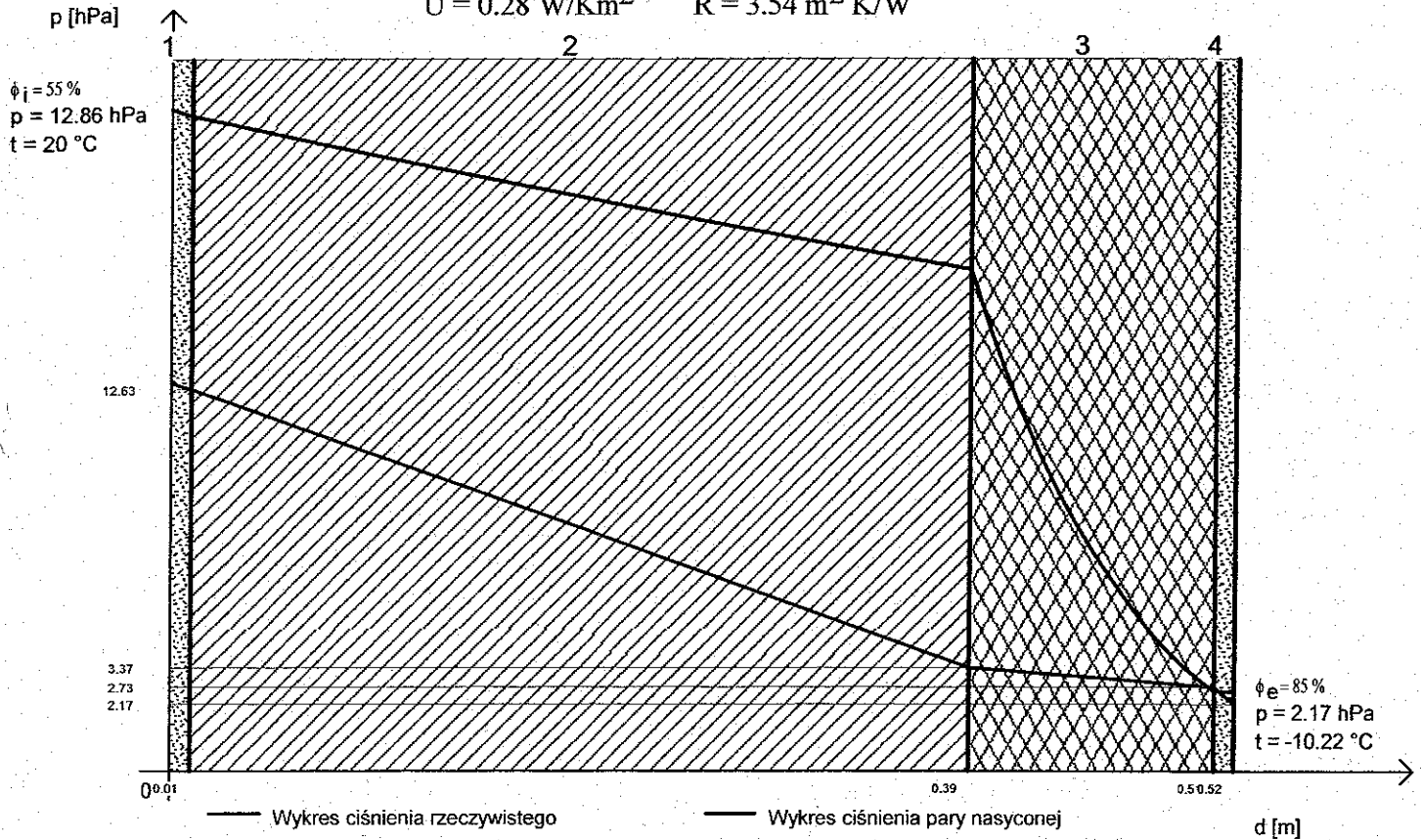
Salta 1.1

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJŚCIE
2007-12-16
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świdoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swidoujscie.pl

Rozkład ciśnień pary wodnej w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$$U = 0.28 \text{ W/Km}^2 \quad R = 3.54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$



Nr	Nazwa warstwy	d [m]	δ (*10 ⁻⁴) [g/m h hPa]	r [g/m ² h hPa]	ϕ [%]
Wewn.					55
1	Tynk gipsowy 1300	0.01	112	0.89	
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	105	36.19	
3	Płyty z wełny mineralnej przy szczelnym ułożeniu izolacji 120	0.12	480	2.5	
4	3 zaprawa tynkarska	0.01	45	2.22	
Zewn.				$\Sigma = 41.81$	85

Temperatura krytyczna [°C]: -7.6

Temperatura zewnętrzna [°C]: -16

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Strefa klimatyczna I

Imię Celis
Mono Celis



Szczecin, dnia 07 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/43-1/99

DECYZJA Nr 56/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. **Iwony CAŁUS** z dnia 7.04.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. architekt Iwone CAŁUS
ur. dnia 17 stycznia 1971r. w Stargardzie Szczecińskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Panią **Iwonę CAŁUS** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Iwona Całus
ul. Potulicka 53/3
70-234 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski



Iwona Całus
Iwona Całus
24/12



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

URZĄD MIASTA ŚWINOUJSCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Zps 642107

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadczają, że:

mgr inż. arch. Iwona Całus

zamieszkała ul. Potulicka 53/3, 70-234 Szczecin, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 56/Sz/99, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem ZP-0023.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: **31.12.2007 r.**

Szczecin, dnia 20.06.2007 r.



Sekretarz Zachodniopomorskiej
Rady Izby Architektów

Ewa Kojata
Ewa Kojata

70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

Zps 642107

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadczają, że:

mgr inż. arch. Iwona Całus

zamieszkała ul. Potulicka 53/3, 70-234 Szczecin, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 56/Sz/99, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem ZP-0023.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: **31.12.2007 r.**

Szczecin, dnia 20.06.2007 r.



Sekretarz Zachodniopomorskiej
Rady Izby Architektów

Ewa Kojata
Ewa Kojata

Iwona Całus
Iwona Całus

269

URZĄD MIASTA ŚWINOUJSCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Iwona Całus

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **56/Sz/99**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0023**.

Członek czynny od: 04-06-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-09-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0023-7644-D73A-Y5C9-YC1C

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

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 50 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt 4/OKK/UpB/04

Szczecin, dnia 27.05.2004 r.

DECYZJA Nr 2/ZPOIA/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. MAŁGORZATA ALICJA GRUDZIŃSKA

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Michał Bay Maciej Furmańczyk Marek Kosy Grzegorz Majewski Andrzej Popiel Kazimierz Stachowiak
Przewodniczący

[Signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Grudzińska
ul. Płocka 5
71-003 Szczecin,
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. a.a.

[Handwritten signatures]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

Zps501/07

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadczają, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Grudzińska

zamieszkała ul. Płocka 5, 71-003 Szczecin, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 2/ZPOIA/2004, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **ZP-0525**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: **31.12.2007 r.**

Szczecin, dnia 28.06.2007 r.



Sekretarz Zachodniopomorskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

Ewa Kollataj
Ewa Kollataj

70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204793-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl

more let
more let



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Małgorzata Alicja Grudzińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2/ZPOIA/2004**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0525**.

Członek czynny od: 27-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-03-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0525-D871-FY18-5F4Y-AEC1

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W SZCZECINIE
70-536 Szczecin, ul. Kuśnierska 14A
tel./fax 433-70-66, tel. 433-18-04
NIP 831-20-22-807

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 58 95
e-mail: um@um.swinoujscie.pl
Szczecin, dnia 10 stycznia 2008 r.

ZN-422/230/W/2007

Pani mgr inż. arch. Iwona Całus
Grupa Projektowa DEKRE
ul. Juliana Tuwima 27/20
71-426 Szczecin

Dotyczy: budynku przy ul. Wyszyńskiego 7 w Świnoujściu.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, w odpowiedzi na pismo z dn. 10.12.2007 r. informuje, że opiniuje pozytywnie ze stanowiska konserwatorskiego przedłożony wraz z ww. wnioskiem projekt budowlany remontu, docieplenia i przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wyszyńskiego 7 w Świnoujściu, dz. nr 278 (jak na załączniku).

Ze względu na wartość wystroju architektonicznego elewacji frontowej i skomplikowany charakter prac renowacyjnych, wskazane jest aby prace przy renowacji elewacji frontowej wykonywane były pod nadzorem uprawnionego konserwatora dzieł sztuki w specjalności konserwacji i restauracji elementów i detali architektonicznych.

Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
Ewa Stanecka

Iwona Całus

Iwona Całus

309