

Zakład Usług Projektowych
„LERBUD” s. c.
Ewa Rychłowska Leszek F. Rychłowski
ul. Gen. Sikorskiego 23/8
88-100 INOWROCŁAW



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa
88-170 Pakość ul. Szkolna 35

TEMAT: Projekt docieplenia ścian zewnętrznych: frontowej i
szczytowych wraz z kolorystyką elewacji budynku
mieszkalnego przy ul. Szkolnej 35 w Pakości

ETAP: Projekt budowlany

PROJEKTANT: Leszek F. Rychłowski

Wysokość 11,80 m – 3 kondygnacje


Leszek F. Rychłowski
BUDOWNICZY
Uprawniony z art. 364
Prawa bud. nr upr. 4839/G1 KUA, Warszawa

Inowrocław 15 czerwca 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane informacyjne.
2. Plan sytuacyjny obiektu w skali 1 : 1000.
3. Inwentaryzacja fotograficzna.
4. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura w Bydgoszczy z dnia 16.04.2009 r. znak WUOZ/B-UAB-4002-P/2-4/09
5. Krótki opis elementów istniejącego budynku.
6. Wartości współczynnika przenikania ciepła „U”.
7. Opis techniczny.
8. Rysunki poglądowe dociepleń ścian zewnętrznych.
9. Projekt kolorystyki.
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
11. Oświadczenie projektanta
12. Kserokopia uprawnień budowlanych.
13. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

DANE INFORMACYJNE

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa
88-170 Pakość ul. Szkolna 35

Zamówienie: Zlecenie z dnia 06.05.2009 r.

Przedmiot opracowania:

Docieplenia ścian zewnętrznych: frontowej i szczytowych wraz z kolorystyką elewacji budynku mieszkalnego przy ul. Szkolnej 35 w Pakości

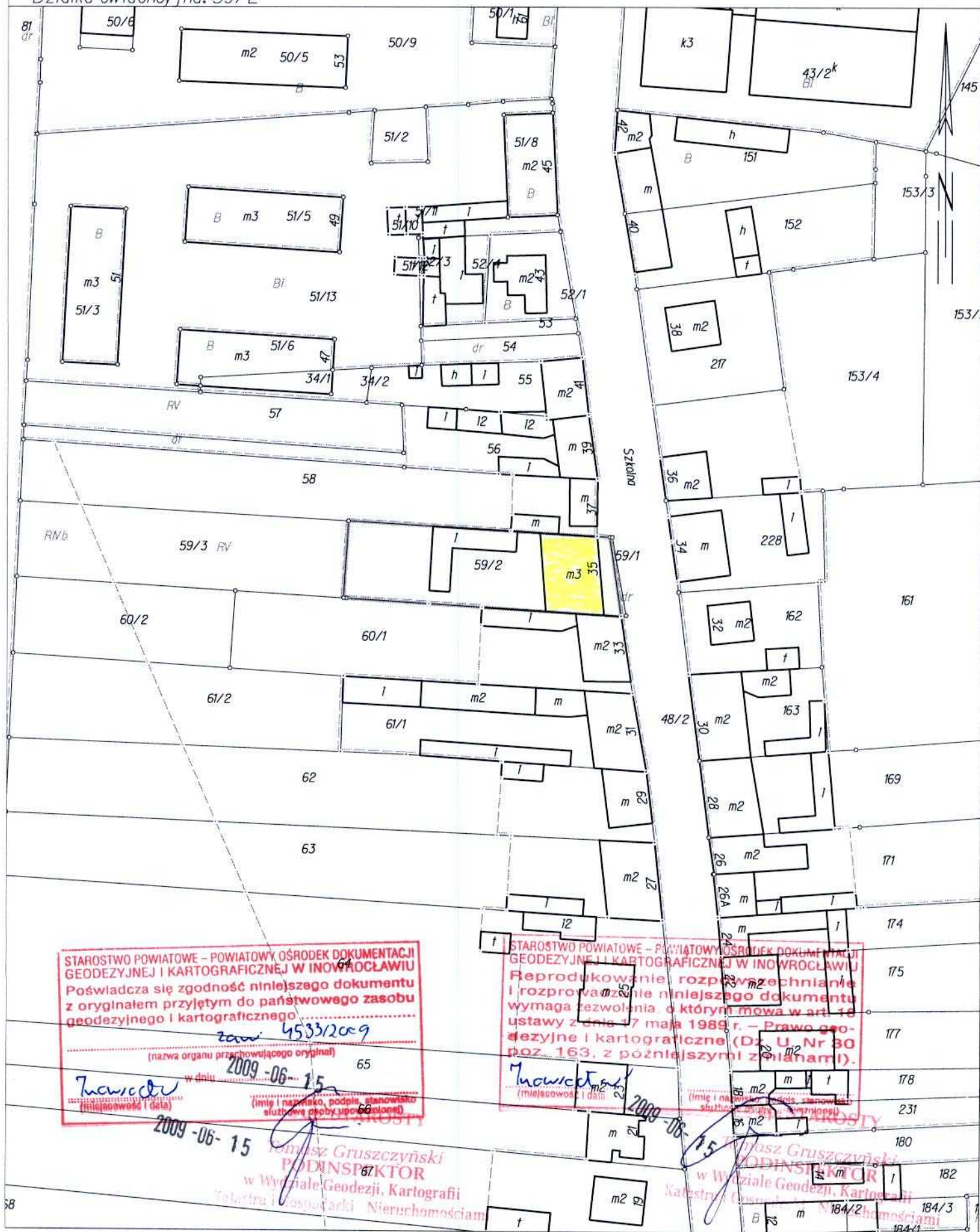
PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:1000

Jednostka ewidencyjna: Pakość - M

Obręb ewidencyjny: Pakość Obr. 2

Działka ewidencyjna: 59/2



INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA





30 5 2009

**OPINIA WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY
ZABYTKÓW**

P. D. Leskiński
P.-

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY**
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuicka 2
tel./fax 052 322 49 98, 052 322 44 17
NIP 956-16-21-709, REGON 00574046

WUOZ/B-UAB-4002-P/2-4/09

Bydgoszcz 2009-04-16

PUG Sp. z o.o. Pakość

Wpl.
dnia 2009-04-20

Skierowanie do

Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
ul. Inowrocławska 14
88-170 Pakość

W nawiązaniu do pisma z dnia 10.04.2009 r. (data wpływu) w sprawie uzgodnienia zakresu prac remontowych przy elewacji frontowej budynku przy ul. Szkolnej 35 w Pakości, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Bydgoszczy informuje, że w zakresie ochrony zabytków opiniuje pozytywnie zakres prac remontowych polegający na ociepleniu szczytów i ściany frontowej z odtworzeniem detalu architektonicznego oraz pomalowaniu elewacji farbą silikatową (kolorystykę elewacji należy scalić z otaczającymi budynkami aby nie stanowiła dysonansu kolorystycznego w całym zespole zabudowanej pierzei). Budynek przy ul. Szkolnej 35 w Pakości ujęty jest w ewidencji obiektów zabytkowych województwa kujawsko-pomorskiego oraz zlokalizowany w strefie „B” ochrony konserwatorskiej.

Jednocześnie informujemy, że pozytywna opinia konserwatorska nie zwalnia inwestora od uzyskania odpowiedniego zezwolenia, od właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej, wymaganego przepisami prawa.

Podstawa prawna: Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.07.2003 r.
(Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm. z dnia 17.09.2003 r.)

Kierownik Delegatury

in E

mgr Iwona Brzozowska

AW/AW

KRÓTKI OPIS ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej gr. 38 cm.

Elewacją frontową – tynk cementowo - wapienny o fakturze tzw. „baranka” z 2 pilastrami i attyką w środkowej części elewacji . Po między pilastrami, nad wejściem – mała wnęka ze sklepieniem okrągłym. Nad II p. – gzyms okapowy, a nad parterem gzyms środkowy prosty. Parapety okienne ceglane. Tynk zniszczony – duże ubytki.

Elewacje szczytowe – mur ceglany ze śladami tynku.

Stolarka okienna drewniana i z PCV. Nadproża o obrysie prostym.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna drewniana.

Dach drewniany jednospadowy kryty papą .

WARTOŚĆ WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKANIA CIEPŁA „U”

ŚCIANY FRONTOWA i SZCZYTOWE

$$R_1 = 0,04 \quad R_2 = 0,13$$

$$U = 1/R + R_1 + R_2$$

Rodzaj materiału	Grubość	λ	Opór R	Wsp. „U”
	[cm]	W/(m ² *K)	M ² *K/W	W/(m ² *K)
Cegła ceramiczna pełna	38	0,770	0,494	0,284
Styropian	12	0,042	2,857	
Razem	50		3,351	

OPIS TECHNICZNY:

I. DANE OGÓLNE:

Budynek mieszkalny 3 kondygnacyjny, 1 klatkowy, w zabudowie zwartej, nie podpiwniczony przy ul. Szkolnej 35 w Pakości.

Projekt przewiduje zastosowanie systemu dociepleń ścian zewnętrznych metodą BSO (Bezpoinowy System Dociepleń)

Klasyfikacja ogniowa zastosowanego systemu dociepleń : system winien posiadać atest nie rozprzestrzeniania ognia.

Zastosowany system winien posiadać aktualną aprobatę techniczną ITB.

II. OPIS DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH:

Ściany frontową i szczytowe budynku należy docieplić płytą styropianową grub. 12 cm

Na ościeżach położyć tynk cienkowarstwowy i pomalować (nie docieplać styropianem)

Roboty przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do prac docieplających należy wykonać:

- demontaż opierzeń przyściennych oraz parapetów zewnętrznych,
- wymianę drewnianych drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe powlekane (należy zachować wymiary i podziały istniejących drzwi) - wymiary pobrać z natury
- skucie wszystkich luźnych tynków
- uzupełnienie ubytków w tynkach,
- oczyszczenie metodą mechaniczną powierzchni ścian przeznaczonych do docieplenia,
- pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną.

Charakterystyka i dane szczegółowe materiałów zastosowanego systemu:

Powłoka termoizolacyjna:

- Płyta styropianowa PS-E FS 15 odgazowana z pianki twardego styropianu klasy B1 (DIN 4102) trudnopalna samogasnąca o krawędziach frezowanych grubości 12 cm.

Mocowanie (klejenie i kołkowanie):

- Spoiwo mineralne (zużycie 3,5 kg/m²)
- Kołki rozprężne Ø 10 dł. 180 mm (6 szt./m²)

Zbrojenie cienkowarstwowe (warstwa bazowa):

- Spoiwo mineralne (zużycie 3kg/m²).
- Siatka wzmacniająca z włókien szklanych Standard Plus

Tynk mineralny:

- Tynk mineralny o fakturze tzw. „baranka” (zużycie 2,4 kg/m²)

Malowanie farbą silikonową:

- Farba silikonowa (zużycie przy dwukrotnym malowaniu 0,30 l/m² lub 0,4 kg/m²)

Technologia robót dociepleniowych:

Projektuje się docieplenie ścian zewnętrznych budynku począwszy od poziomu terenu. Dolną krawędź płyty styropianowej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem za pomocą profilu cokołowego (listwa startowa). Profile te stanowią podparcie montażowe pierwszej warstwy płyt. Listwy cokołowe montuje się do ściany za pomocą kołków rozporowych w ilości co najmniej 3 szt. na 1 mb listwy.

Mocowanie płyt izolacji termicznej:

Projektowaną warstwę izolacji termicznej stanowią płyty styropianowe o gęstości objętościowej powyżej 15 kg/m³ gr. 12 cm o krawędziach frezowanych. Elementem mocującym płyty izolacyjne jest zaprawa (spoiwo) klejowa wspomagana kołkami systemowymi. Zaprawę klejową nakładać metodą „ramki”. Kołki mocować w ilości 6 szt./m².

Uwaga:

Należy odtworzyć detale architektoniczne tj. pilastry, wnękę nad wejściem, gzymsy oraz parapety okienne (od czoła parapetów przykleić paski ze styropianu grub. 12 cm).

Ścianę attyki pokryć tynkiem cienkowarstwowym i pomalować (nie docieplać styropianem)

Płyty styropianowe należy przyklejać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temperatura powietrza nie jest niższa niż 5°C.

Wykonanie warstwy zbrojonej:

Po przyklejeniu na całej powierzchni ścian płyt styropianowych należy wykonać warstwę zbrojoną z zaprawy klejowej i wtopionej w nią siatki z włókna szklanego.

Bezwzględnie należy stosować zasadę łączenia poszczególnych fragmentów siatki na zakład o szerokości ok. 10 cm w połączeniach pionowych i poziomych. Siatka, jako zbrojenie rozciągane, powinna znajdować się w warstwie zaprawy klejowej nie głębiej niż w połowie jej grubości. Prawidłowo wykonana warstwa winna mieć grubość ok. 3,0 mm.

Partie budynku szczególnie narażone na uszkodzenia mechaniczne, a więc ściany parteru do wysokości 2,0 m powyżej terenu powinny być wzmocnione dodatkową warstwą siatki.

Należy zamocować listwy narożne na narożnikach budynku na całej wysokości oraz w ościeżach okiennych i drzwiowych.

Wykonanie warstwy zbrojonej na styropianie można rozpocząć nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia styropianu, przy bezdeszczowej pogodzie i temperaturze powietrza nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C.

Wykonanie tynku mineralnego:

Ostatnim elementem systemu docieplenia jest wykonanie wyprawy tynkarskiej ze szlachetnych tynków cienkowarstwowych, mineralnych – faktura tynku tzw. „baranek”.

Podczas wykonywania i wysychania tynku temperatura powietrza powinna wynosić min. 5°C a max. 25°C. Nie należy wykonywać tynków w czasie opadów deszczu i silnych wiatrów.

Roboty malarskie:

Po wykonaniu wszystkich etapów systemu docieplenia należy przystąpić do wykonania zaprojektowanej kolorystyki za pomocą farb elewacyjnych na bazie żywic silikonowych. Nakładanie farby wykonać należy w dwóch powłokach – gruntującej i nawierzchniowej, za pomocą szczotki lub wałka.

Prace malarskie należy wykonywać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temperatura powietrza nie jest niższa niż 5°C.

Uwaga :

1. Kolorystykę zaprojektowano wg karty barw ATLAS dostosowując kolory, zgodnie z zaleceniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (patrz Opinia), do otaczających budynków.
2. Stosując wybrany system dociepleń należy zwrócić szczególną uwagę na dobranie kolorów zgodnych z projektem kolorystyki.

DOBÓR KOLORÓW W WYBRANYM SYSTEMIE DOCIEPLEŃ PRZEPROWADZIĆ W UZGODNIENIU Z AUTOREM PROJEKTU !!!

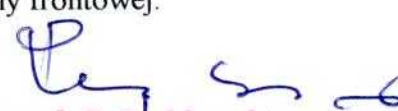
NIE DOPUSZCZA SIĘ ZMIANY KOLORÓW ZAPROJEKTOWANEJ KOLORYSTYKI !!!

Prace zakończeniowe:

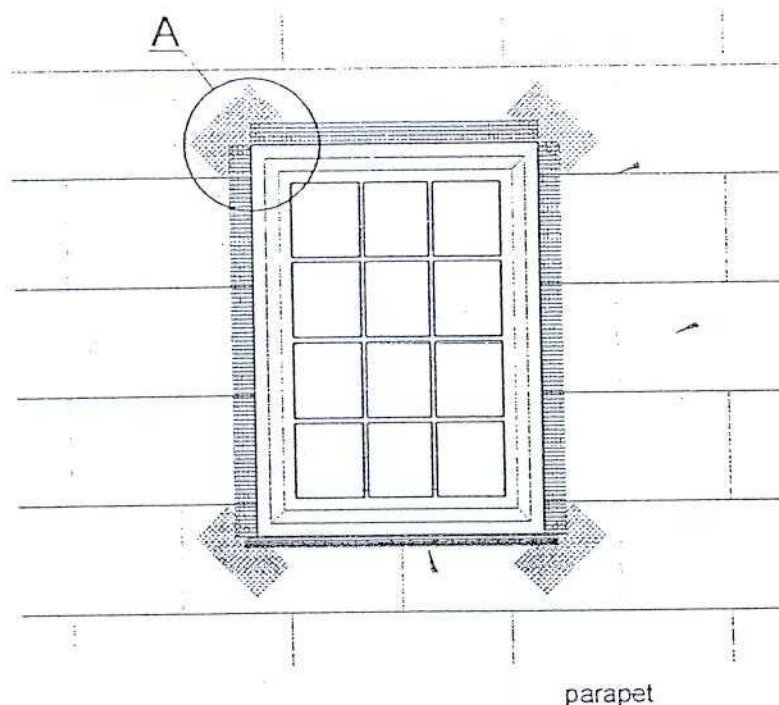
Po zakończeniu czynności dociepleniowych ścian oraz malowaniu elewacji należy:

- zamontować opierzenia murów ogniowych i attyki z blachy ocynkowanej
- zamontować na ścianach szczytowych wzdłuż przylegających budynków opierzenia z blachy ocynkowanej
- zamontować parapety okienne z blachy powlekanej.
- wykonać opaskę betonową wzdłuż ściany frontowej.

Opracował:


Leszek F. Rychnowski
BUDOWNICZY
Uprawniony z art. 364
Prawa bud. nr. 4839/51 KUA, Warszawa

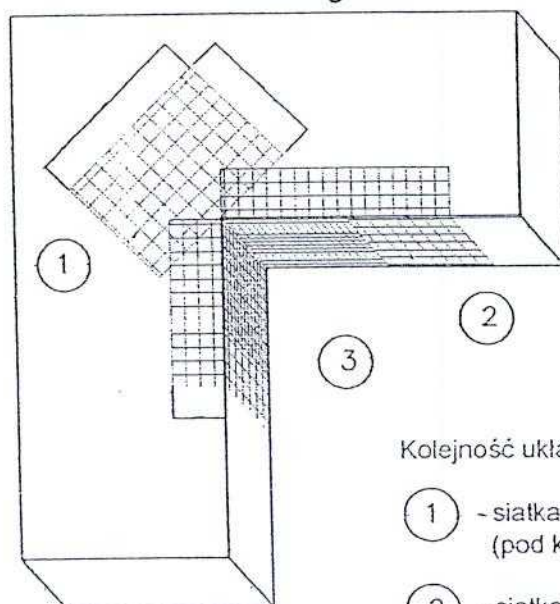
Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).



krawędzie płyt nie mogą
pokrywać się z krawędziami
otworów

płyty termoizolacyjne
ze styropianu

Szczegół A



Arkusz poglądowo-wykonawcze
ilustrują szczegóły i detale
wykonawcze Bezspoinowego
Systemu Ociepleń i są częścią
uzupełniającą opis techniczny.
Rysunki są rozwiązaniami
systemowymi podobnymi dla
każdego producenta, szczegóły w
opisach wybranego Systemu
Termorenowacji.

Leszek F. Rychłowski
BUDOWNICZY

Uprawniony z art. 364 Prawa bud.
nr. upr.4839/61 KBUiA Warszawa

Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

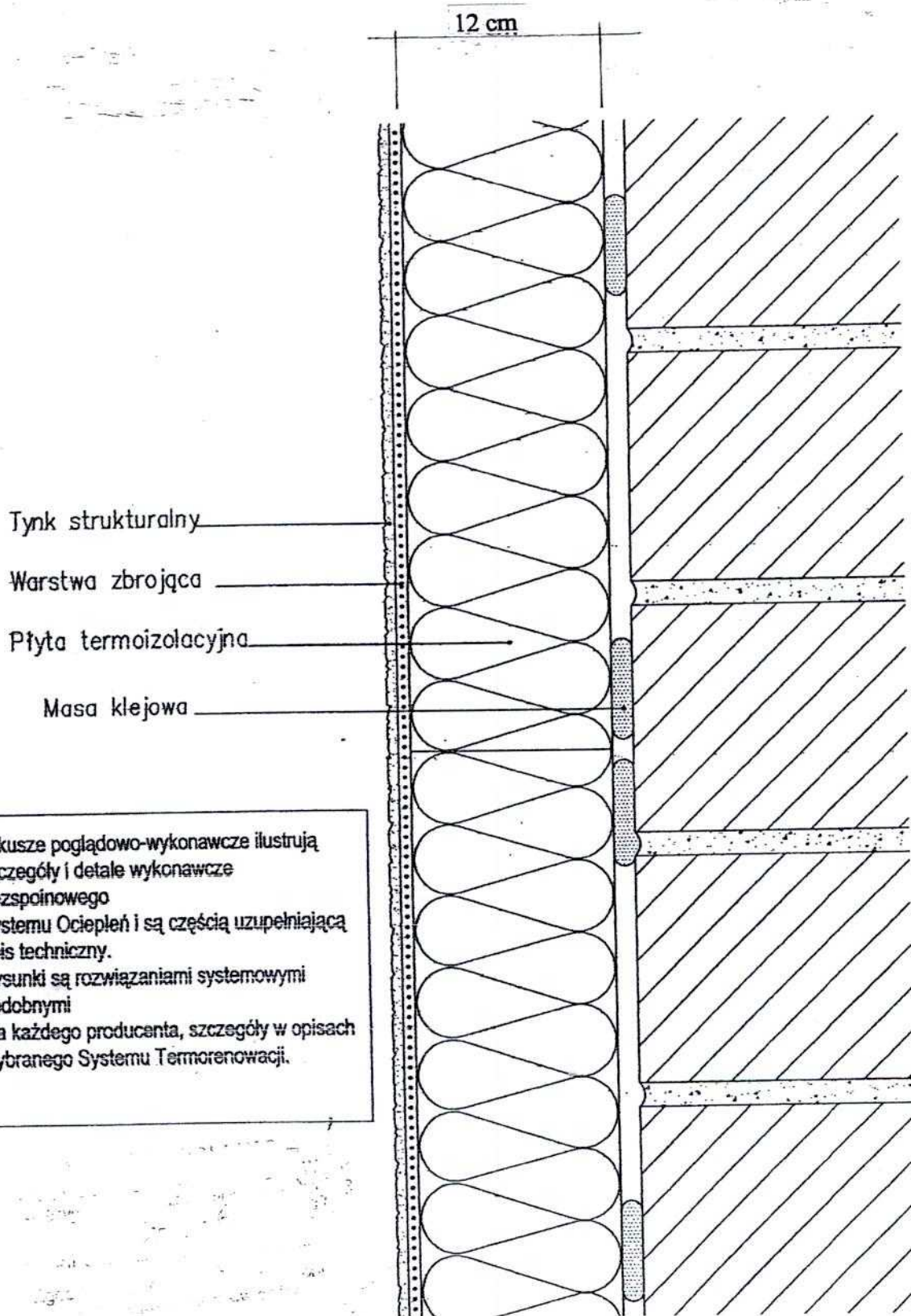
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów
(pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

Uwagi :

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne
(pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm.
Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się
w narożach otworów.

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
LERBUD
Leszek F. Rychłowski
88-100 Inowrocław
ul. Gen. Sikorskiego 23/8
tel. (052) 357-23-69 REGON 002512840

ARKUSZ POGLĄDOWO-WKONAWCZY



Arkusze poglądowo-wykonawcze ilustrują szczegóły i detale wykonawcze Bezspoinowego Systemu Ociepleń i są częścią uzupełniającą opis techniczny. Rysunki są rozwiązaniami systemowymi podobnymi dla każdego producenta, szczegóły w opisach wybranego Systemu Termorenowacji.

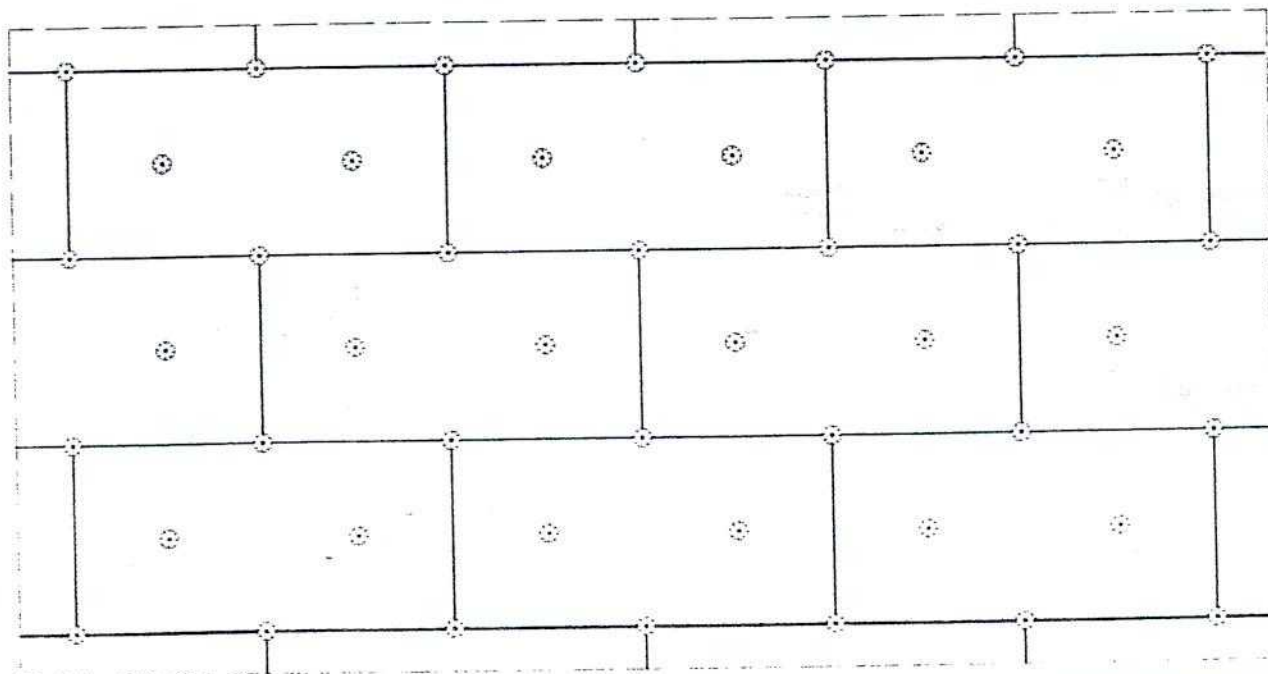
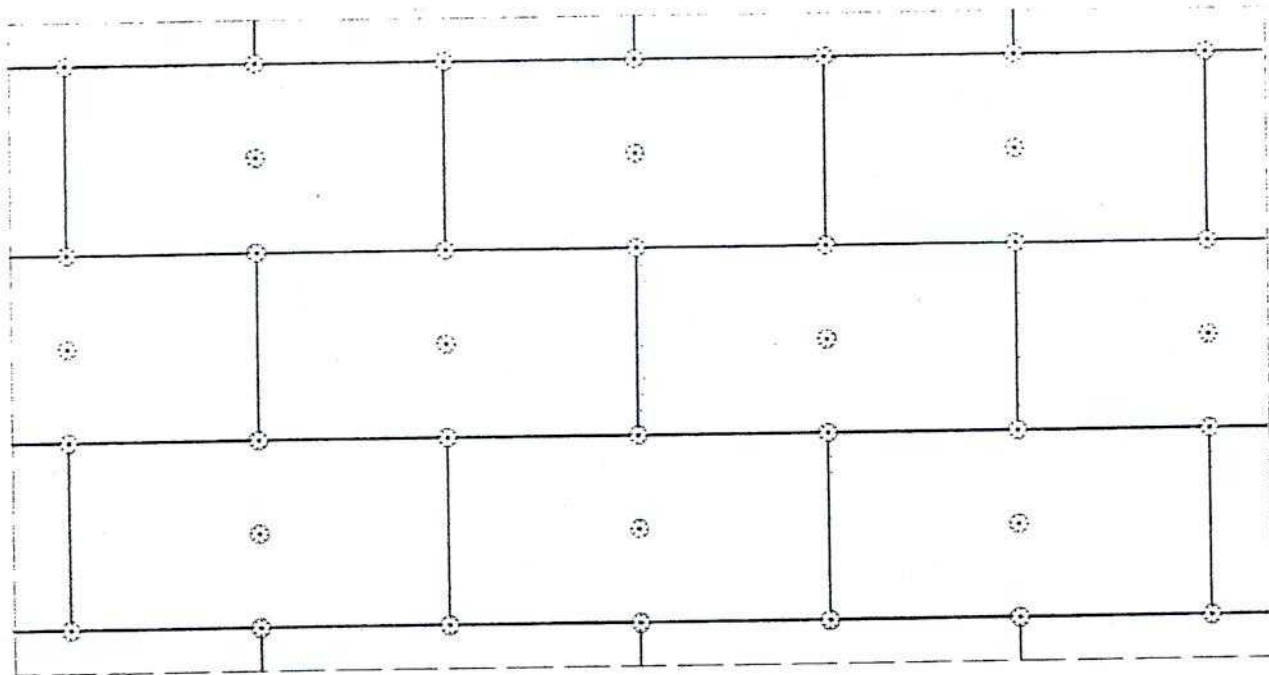
Przekrój przez system termorenowacji.

ARKUSZ POGŁADOWO-WYKONAWCZY

Leszek F. Rychłowski
BUDOWNICZY
Uprawniony z art. 364
Prawa bud. nr upr. 4839/G1 KUA, Warszawa

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Powierzchnia fasady.

Wariant I - ilość łączników 6 szt./m²



Uwagi :

Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt.
Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm.
Należy stosować łączniki:

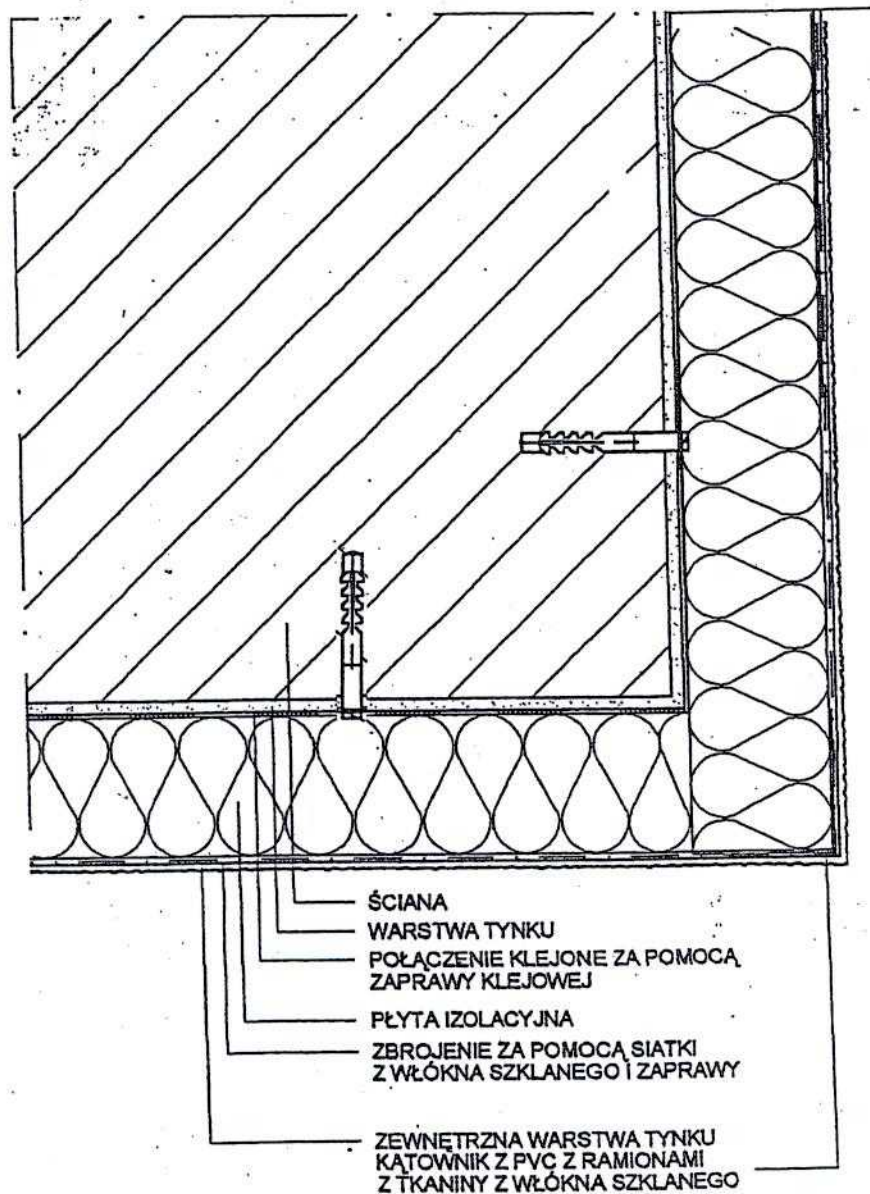
- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

ARKUSZ
POGLĄDOWO-
WYKONAWCZY

Leszek F. Rychłowski
BUDOWNICZY

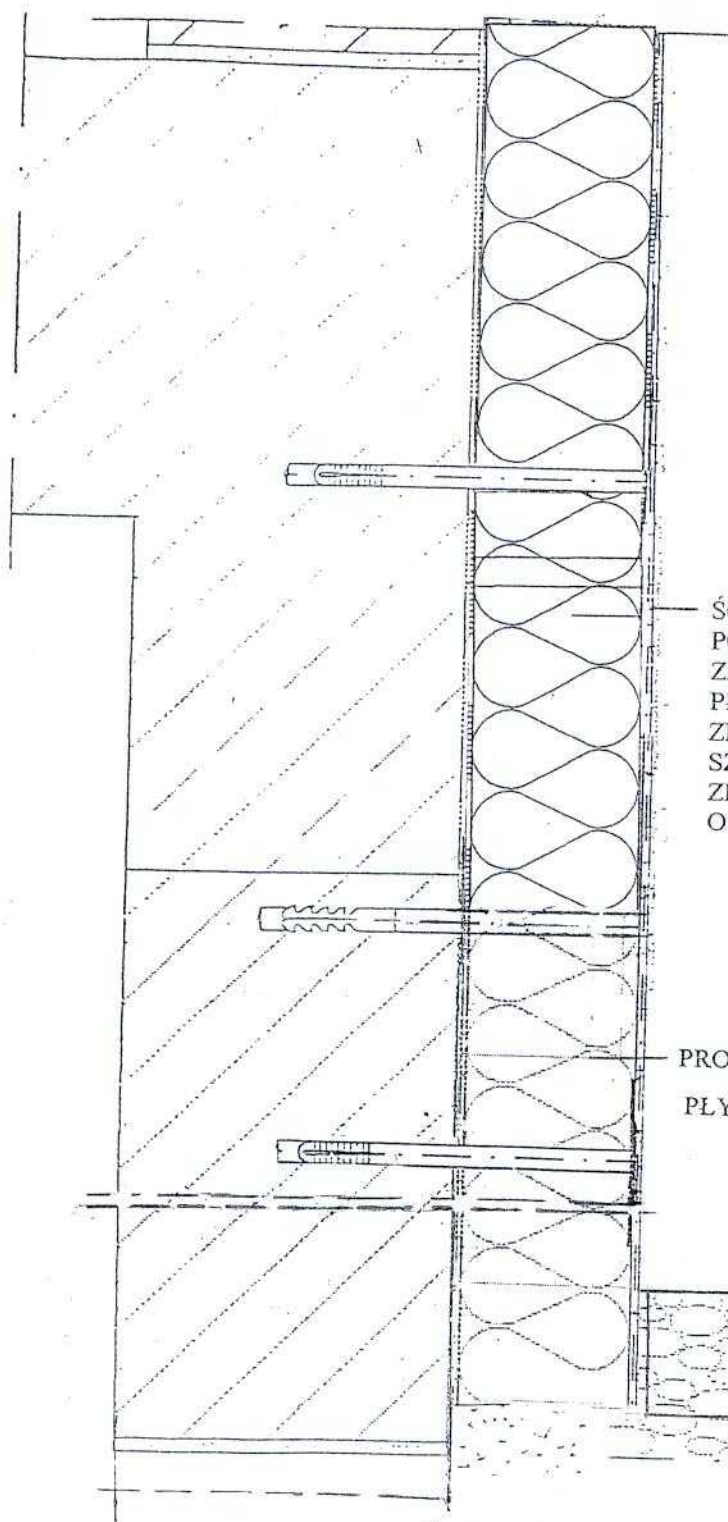
Uprawniony z art. 364

Prawa bud. nr upr. 4420/51-101A, Warszawa



ZAKOŃCZENIE IZOLACJI
(narożnik zewnętrzny)

Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364 Prawa bud.
 nr. upr.4839/61 KBUiA Warszawa



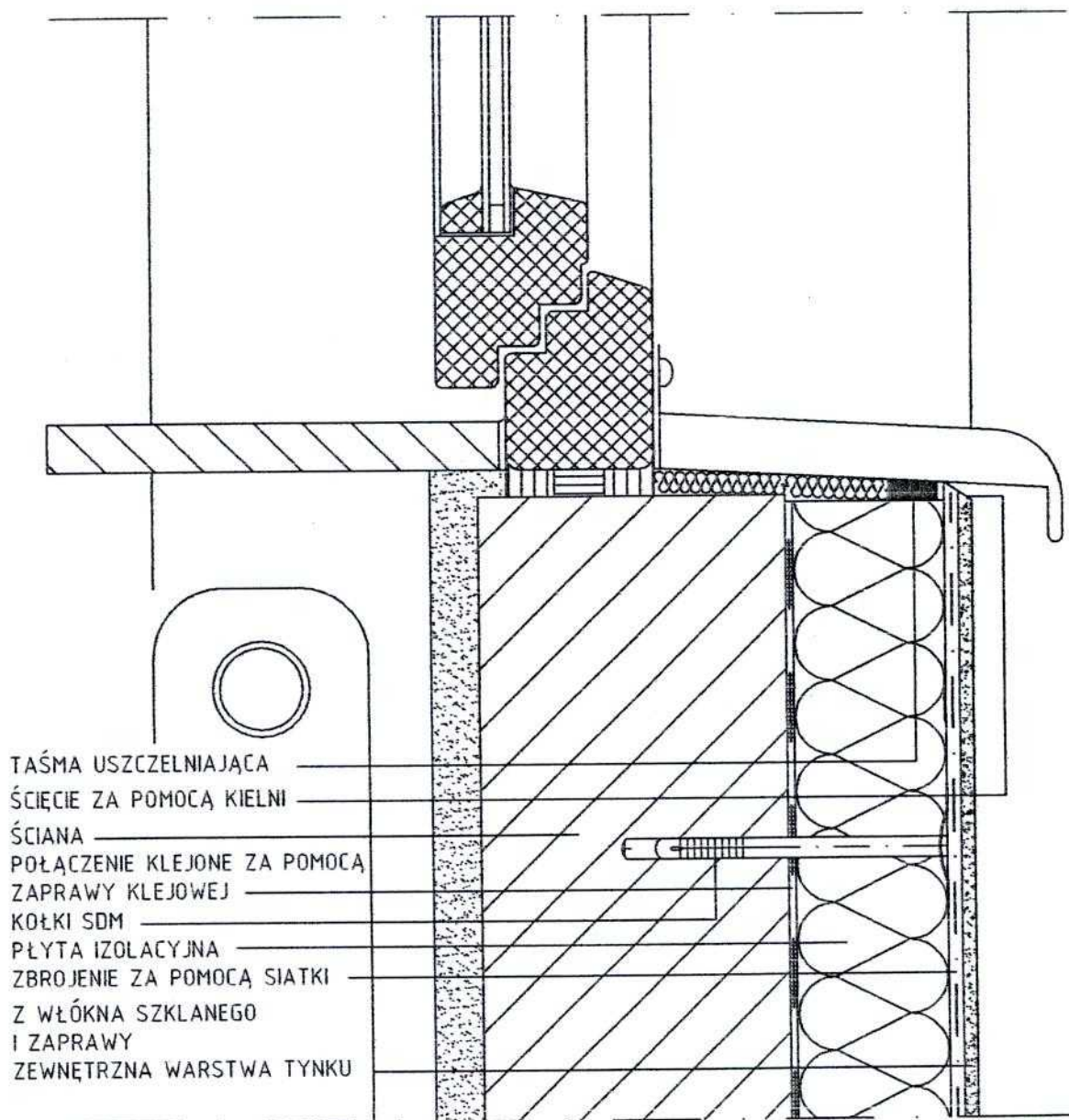
ŚCIANA
 POŁĄCZENIE KLEJONE ZA POMOCĄ
 ZAPRAWY KLEJOWEJ
 PŁYTA IZOLACYJNA
 ZBROJENIE ZA POMOCĄ SIATKI Z WŁÓKNA
 SZKLANEGO I ZAPRAWY
 ZEWNĘTRZNA WARSTWA TYNKU
 O STRUKTURZE W FORMIE NATRYSKU

PROFIL COKOŁU

PŁYTA IZOLACYJNA

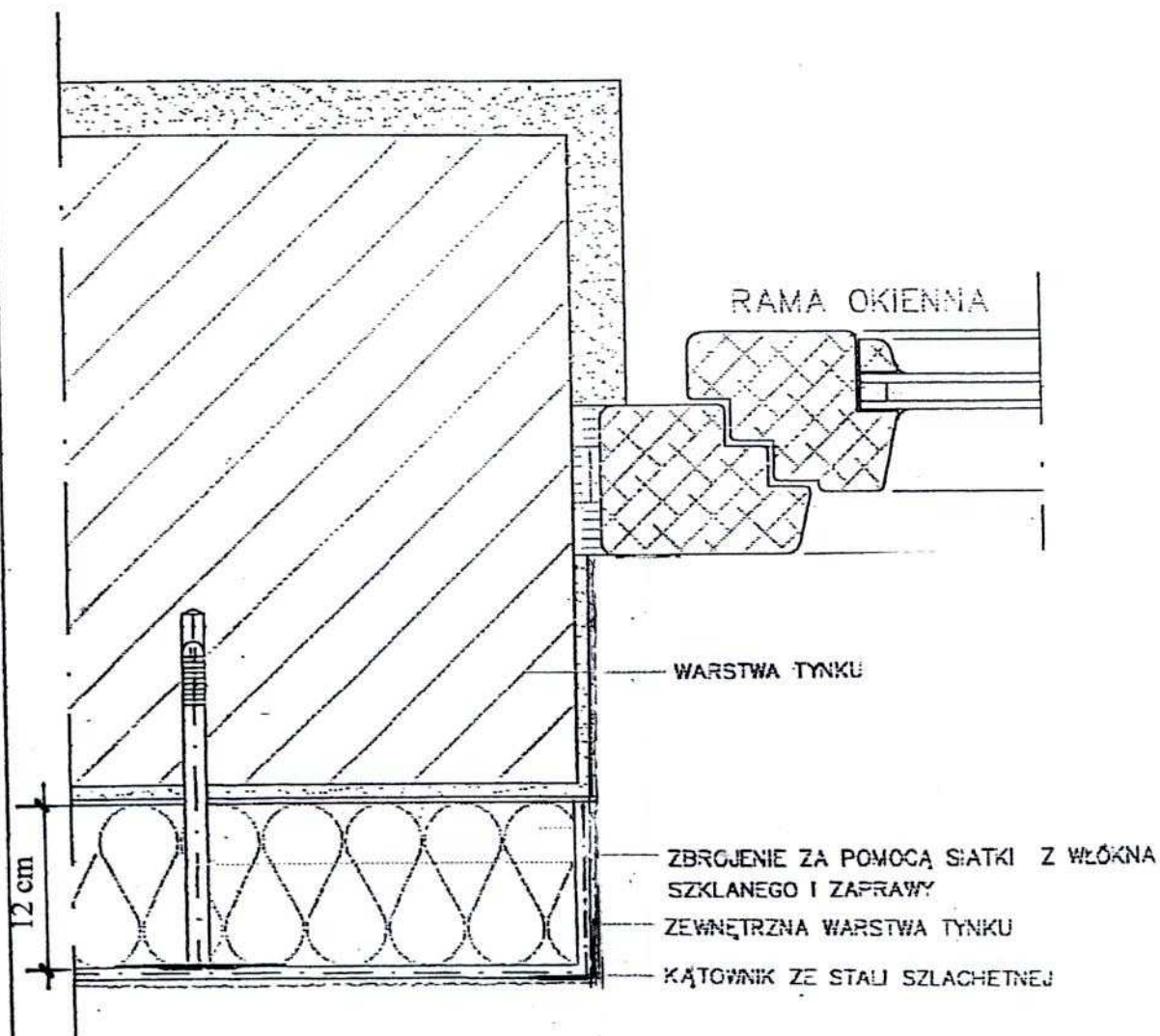
Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364
 Prawa bud. nr upr. 4839/G1 KJA, Warszawa

POŁĄCZENIE IZOLACJI CIEPLNEJ
 W STREFIE COKOŁU



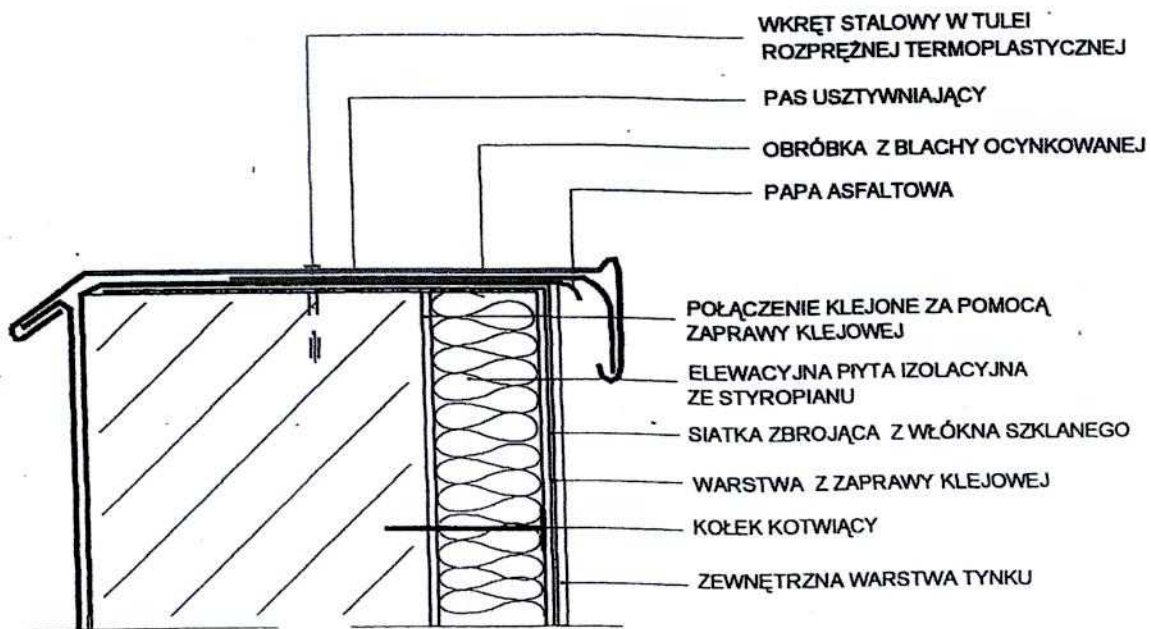
Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364 Prawa bud.
 nr. upr.4839/61 KBUiA Warszawa

Połączenie podokiennika z dociepleniem ściany
 z taśmą uszczelniającą



Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364
 Prawa bud. nr unr. 4839/61 KUA, Warszawa

Ościeże okna



**SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
 IZOLACJI TERMICZNEJ
 PRZY ATTYCE**

Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364
 Prawa bud. nr upr. 4839/G1 KUA, Warszawa

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(Rozp.Min.Infrastruktury z dn.23.06.03 Nr 1126 Dz.U.Nr 120)

Budynek mieszkalny	Pakość ul. Szkolna 35
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa 88-170 Pakość ul. Szkolna 35
Projektant :	Leszek Rychłowski Inowrocław ul. Sikorskiego 23/8

1. Zakres robót i kolejność realizacji :

Roboty dociepleniowe ścian zewnętrznych budynku :

- ustawienie rusztowań rurowych z zasłaniem pomostów, zabezpieczeniem przejść dla pieszych wraz z zamocowaniem siatki ochronnej.
- rozbiórka obróbek blacharskich.
- oczyszczenie podłoża, zmycie ścian wodą .
- skucie i uzupełnienie tynków podłoża .
- mocowanie do ścian płyt styropianowych oraz wykonanie tynków cienkowarstwowych zgodnie z przyjętą technologią.
- wykonanie robót blacharsko - dekarских
- malowanie elewacji wg przyjętej kolorystyki.
- rozbiórka rusztowań

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Roboty prowadzone są na istniejącym budynku mieszkalnym 3 kondygnacyjnym 1 klatkowym.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Prace na wysokości:

- nie wyposażenie pracowników stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości w sprzęt chroniący przed upadkiem,
- nie używanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego,
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach
- niewłaściwa organizacja pracy.

Rusztowania budowlane i drabiny:

- upadek z wysokości
- poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych
- porażenie piorunem
- uderzenie przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji.

Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi:

- porażenie prądem,
- upuszczenie z wysokości elektronarzędzia

Roboty dociepleniowe i tynkarskie:

- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu,
- zachlapania oczu rozpryskami wyładowywanej zaprawy,
- zachlapanie oczu zaprawą przy docieplaniu, tynkowaniu,
- nieprawidłowo wykonane rusztowania,
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nie przystosowanych,
- wychylanie się poza zarys rusztowań i dachu bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników,
- możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy,
- urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości,
- porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.

Roboty blacharsko - dekarskie:

- wykonywanie pracy na znacznych wysokościach,
- wykonywanie części robót na skraju dachu,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,

Roboty malarskie:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- wykonywanie pracy na wysokości
- posługiwanie się elektronarzędziami,
- niebezpieczeństwo pożaru.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy,
- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel,

- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP - podczas szkolenia należy zapoznawać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej takich jak np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.
- W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń BHP.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż.
- wyposażenie zaplecza budowy w gaśnicę i apteczkę,
- ustawienie tablic informacyjnych,
- wygrodzenie stref bezpiecznej pracy sprzętu,
- wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych i ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy,
- zapewnić i oznakować dojścia do budynku dla mieszkańców,
- zapewnić i oznakować dojazd i dostęp do istniejącego hydrantu.

Oprac.


 Leszek F. Rychłowski
 BUDOWNICZY
 Uprawniony z art. 364
 Prawa bud. nr upr. 4839/G1 KUA, Warszawa

Inowrocław, 15 czerwca 2009 r.

Inowrocław 15 czerwca 2009 r.

Leszek F. Rychłowski

.....
(imię i nazwisko)

4839/61

.....
(nr uprawnień)

KUP/BO/0154/03

.....
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (DZ. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

Docieplenia ścian zewnętrznych: frontowej i szczytowych wraz z kolorystyką elewacji budynku mieszkalnego przy ul. Szkolnej 35 w Pakości

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


Leszek F. Rychłowski
BUDOWNICZY
Uprawniony z art. 364
Prawa bud. nr upr. 4839/61 KUA, Warszawa

Nr ewid. uprawn. 4839/61

UPRAWNIENIA

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. RYCHŁOWSKI Leszek Franciszek Józef
technik budowlany

urodz. dnia 5 października 1926 r. w Inowrocławiu

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,

2. sporządzania projektów (planów) tych robót.

oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

PRZEWODNICZĄCY

mm

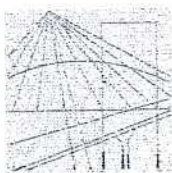
[Signature]

Za zgodność z oryginałem

15.06.69

data

podpis



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

Bydgoszcz 2009-01-20

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **RYCHŁOWSKI LESZEK**

miejsce zamieszkania
88-100 INOWROCLAW
SIKORSKIEGO 23/8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0154/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-02-01

do dnia 2010-01-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 10 50 • fax 052 366 10 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

15.06.09 
data podpis