

EGZEMPLARZ nr 2. - dla INWESTORA
(Krzysztof Posadzy)

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PRO-DOM

mgr inż. architekt PIOTR LORENC

ul. Ogrodowa 7a, 62-067 Rakoniewice, tel. 0602 44 12 40

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

faza: architektura i konstrukcja

obiekt budowlany	REMONT ELEWACJI BUDYNKU mieszkalno - usługowego wraz z KOLORYSTYKĄ
adres budowy	62-067 Rakoniewice, ul. Krystyny 57 - działka nr 1122/2
inwestor	Gmina Rakoniewice i Krzysztof Posadzy

autor projektu	mgr inż. architekt Janusz Łopieński upr. bud. nr. 237/PW/91
autor opracowania	mgr inż. architekt Piotr Lorenc

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
60-185 Skórzysko, ul. Przyłesie 5
upr. nr 237/PW/91
54 ust. 1 i 2, § 13 ust. 2 pkt 1
rozporządzenie AGN OS z 20.02.1975 r.
tel. 0-61 3 419 863

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków
Uzgodniono ze stanowiska konserwatorskiego
Załącznik do pisma/decyzji/postanowienia/pozwolenia
z dnia 09.07.2013 Nr 335/2013/A

Wielkopolski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Poznaniu
mgr Aleksander B...

Opracowano w kwietniu' 2013 r.

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO
p.n. Remont elewacji budynku mieszkalno – usługowego
w Rakoniewicach, ul. Krystyny 57 – działka nr 1122/2

	str.
1. Karta opisowa i dane ewidencyjne i wyjściowe	-
2. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego	-
3. Autor projektu budowlanego:	
- decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	-
- zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów	-
- oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	-
4. Informacja BIOZ	-
5. Inwentaryzacja architektoniczno – budowlana elewacji istniejącego budynku mieszkalno - usługowego:	
- opis do inwentaryzacji budynku	-
- rysunki inwentaryzacyjne architektoniczno – budowlane	-
6. Mapa sytuacyjna 1 : 500	-
7. Opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego	-
8. Rysunki architektoniczno – budowlane	-

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY p.n.
REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNO – USŁUGOWEGO
wraz z KOLORYSTYKĄ
w Rakoniewicach, ul. Krystyny 57 – działka nr 1122/2**

1. Dane ewidencyjne:

obiekt: istniejący budynek mieszkalno - usługowy, murowany, trzykondygnacyjny, z piwnicą wyniesioną na grunt, z lokalem usługowym na wysokim parterze (Przychodnia Zesótu Lekarza Rodzinnego „Puls”) i mieszkaniami na piętrze, w zwartej zabudowie miejskiej

adres: 62-067 Rakoniewice, ul. Krystyny 57, działka 1122/2

inwestor: gmina Rakoniewice i Krzysztof Posadzy

zakres robót: termoizolacja dachu i ścian zewnętrznych budynku oraz remont wszystkich elewacji

jednostka projektowa: Pracownia Architektoniczno – Budowlana „Pro – Dom”
mgr inż. architekt Piotr Lorenc
Rakoniewice, ul. Ogrodowa 7a., tel 602 441 240

autor projektu: mgr inż. architekt Janusz Łopieński

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
60-188 Skórzewo, ul. Przylesie 5
upr. nr 237/PAL/07
§4 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MICTOS 20.02.1975 r.
tel. 0-603 410 863

2. Dane wyjściowe:

1. uzgodnienia zakresu robót z Inwestorem
2. wykonano szczegółowe pomiary i oględziny na miejscu oraz zdjęcia fotograficzne
3. opracowano inwentaryzację rysunkową wszystkich elewacji budynku czyli tzw. stan istniejący.

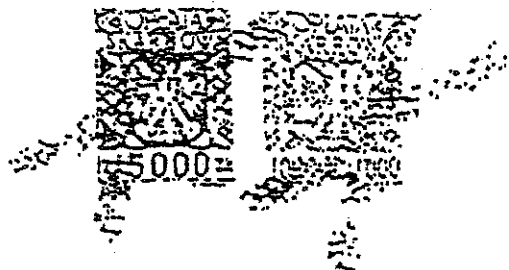
3. Zakres opracowania:

- HARMONOGRAM I ZAKRES planowanych ROBÓT BUDOWLANYCH
- INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA ELEWACJI budynku
 - zdjęcia fotograficzne elewacji budynku
 - rysunek inwentaryzacyjny – architektoniczny.
- PROJEKT architektoniczno – budowlany REMONTU wszystkich ELEWACJI budynku
 - opis techniczny remontu elewacji
 - rysunki architektoniczno – budowlane
- Projekt opracowano w zakresie niezbędnym do zgłoszenia planowanych robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Grodzisku Wielkopolskim – Wydział Architektury i Budownictwa.
- W związku z planowaną inwestycją wystąpiono do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wydanie pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Rakoniewice

opracowano w maju 2013 roku.

AD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu
Ziół Gospodarki Przestrzennej
ul. Niecalegiści 5
60-957 POZNAŃ



Poznań, 1991-08-07

Nr 237/PW/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie par.4 ust.1 i 2, par.7 i par.13 ust.1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz.U.Nr 8.poz.46) stwierdza się, że:

Pan Janusz L O P I E Ń S K I
magister inżynier architekt

urodzona dnia 20 czerwca 1954 r. w Warszawie posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Pan Janusz L O P I E Ń S K I

jest upoważniony do:

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w
budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji
fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i
badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z
wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z. S. W. S. W. O. B. Y

mgr inż. ...
Główny ...
Dyrektor ...
Gospodarki Przestrzennej



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Łopieński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **237/PW/91**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0124**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-01-2013 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0124-7675-BBF1-AB28-BY42

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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy, oświadczam, że:

1. projekt architektoniczno - budowlany pod nazwą: „Remont elewacji budynku mieszkalno – usługowego ”
2. adres budowy: Rakoniewice, ul. Krystyny 57 – działka nr 1122/2
3. inwestor: gmina Rakoniewice i Krzysztof Posadzy

został wykonany zgodnie z istniejącymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny pod względem celu, któremu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
00-185 Skórzewo, ul. Przyłajko 5
ul. nr 112/2
§4 ust. 1 i 2, §7 i §13 ust. 4 pkt 1
rozporządzenie MGI 108 z 20.02.1976 r.
tel. 0-80 419 183

(-) 30.05.2013 r..

Właś / Miasto **RAKONIEWICE**.....

Gmina **Rakoniewice**.....

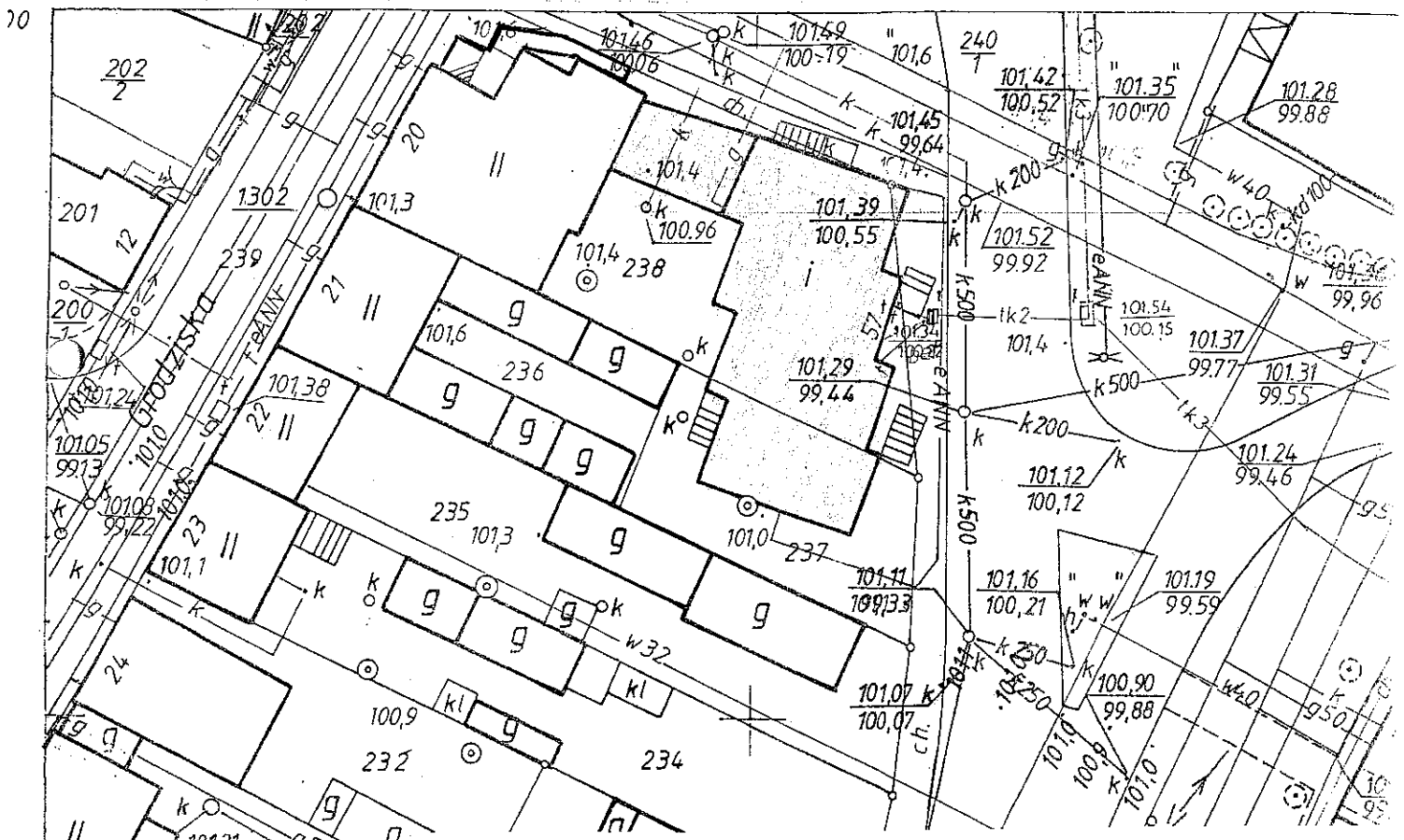
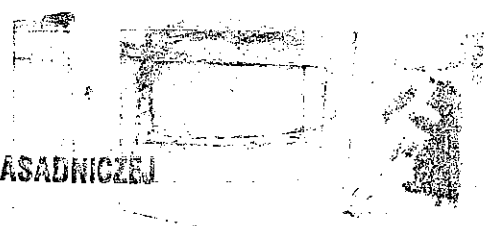
Województwo **wielkopolskie**.....

Arkusz **10-24-6b-2**.....

Działka **238, 267/3**.....

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

skala 1: 500.....



zakres robót:	termoizolacja dachu i ścian zewnętrznych budynku oraz REMONT WSZYSTKICH ELEWACJI
adres:	62-067 Rakoniewice, ul. Krystyny 57, działki nr 237 i 238.
inwestor:	gmina Rakoniewice i Krzysztof Posadzy

STAROSTA GRODZISKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w GRODZISKU Wlkp.

Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego w dniu **19.09.2001**
i zaświadczonego acta nr **53/13-119/01**

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Grodzisk Wlkp. **11.09.2001**

Z up. Starosty
Andrzej Murawski
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

NIEMKWAŁE

"Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2000r.
Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.) rozpięszczenie,
rozprowadzanie oraz reprodukcje w celu rozpo-
szczenia i rozprowadzenia niniejszej mapy/g
wymaga zezwolenia Starosty Grodziskiego.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO p.n.

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWEGO
w RAKONIEWICACH – ul. Krystyny 57 – działka nr 1122/2

1. Przedmiot opracowania

W ramach przeprowadzonej oceny technicznej budynku ustalono, że ściany zewnętrzne budynku nie spełniają warunków ochrony cieplnej budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi, tzn. wyznaczona dla nich wartość współczynnika przenikania ciepła przekracza wartość dopuszczalną, podobnie jak wartość wskaźnika sezonowego E_o zapotrzebowania na ciepło (wyrażanego w kWh/(m³rok)) dla całego budynku.

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja budynku mieszkalno - usługowego obejmująca w szczególności docieplenie stropodachu budynku płytami styropianu z papą termozgrzewalną, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej, a także docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku i nałożenie nowych wypraw tynkarskich elewacji wraz z kolorystyką

2. Dane o ochronie terenu

Budynek znajduje się na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Rakoniewice. Wystąpiono do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wydanie pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy budynku.

3. Opis stanu istniejącego

Budynek zlokalizowany jest w Rakoniewicach przy ul. Krystyny nr 57 – działka nr 1122/2. W skład całego obiektu wchodzi trzykondygnacyjny budynek mieszkalno - usługowy całkowicie podpiwniczony oraz jednokondygnacyjna przybudówka – łącznik. Budynek wybudowano w latach 70. XX w., w formie ówczesnej modernistycznej manierze architektonicznej. Obiekt wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej z bloczków betonu komórkowego. Stropy żelbetowe z płyt kanałowych. Stropodach płaski, wentylowany, kryty papą. Termoizolacja zdecydowanie niewystarczająca.

Rynny, rury spustowe oraz inne obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej. Stolarka drewniana – okna o konstrukcji zespolonej. Drzwi zewnętrzne metalowe. Na ścianach budynku zamontowane są drobne elementy w postaci tablic informacyjnych, wsporników do mocowania flag, lamp oświetleniowych itp.

Wejście do budynku znajduje się na tzw. wysokim parterze, do którego prowadzą zewnętrzne żelbetowe schody.

Podczas oględzin obiektu stwierdzono zawilgocenie elewacji spowodowane m.in. : przelewającą się przez niedrożne rynny wodą, brakiem parapetów zewnętrznych z prawidłowo ukształtowanym zębem okapowym, skierowaniem odpływu wód opadowych z rur spustowych bezpośrednio na teren przy budynku oraz brak należytego ukształtowania terenu, który prowadzi do powstawania zastoisk wody opadowej bezpośrednio przy murach, zawilgocenie murów w strefie cokołu oraz zalewanie piwnic wodą.

7. DOCIEPLENIE DACHU BUDYNKU - opis projektowanych rozwiązań

7.1. Ogólna charakterystyka robót

Projektuje się docieplenie dachu przy użyciu płyt styropianowych z papą termozgrzewalną o łącznej grubości 15cm.

7.2. Roboty przygotowawcze

7.2.1. Demontaż obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych oraz instalacji odgromowej.

7.2.2. Rozebranie istn. papowego pokrycia dachu

7.3. Roboty dociepleniowe

7.3.1. Ułożenie płyt styropianowych z papą termozgrzewalną o łącznej grubości 15cm.

7.3.2. Przybicie płyt styropianowych do betonowej warstwy stropodachu. za pomocą kołków systemowych

8.4. Ułożenie nowego pokrycia

8.4.2. Wykonanie pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej.

8.4.3. Montaż instalacji odgromowej. Należy zapewnić prawidłową wentylację pokrycia poprzez wykonanie szczeliny wentylacyjnej z wlotem przy okapie oraz wlotem w kalenicy dachu.

8.4.4. Montaż rynien i rur spustowych z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60mm.

9. DOCIEPLENIE ŚCIAN I REMONT ELEWACJI BUDYNKU

- opis projektowanych rozwiązań

9.1. Ogólna charakterystyka robót

Projektuje się docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku oraz remont pozostałych elementów elewacji (schody zewnętrzne, słupy wspierające łącznik itp.) polegający na wykonaniu tynków cienkowarstwowych mineralnych i ich pomalowaniu. Znajdujące się na ścianach elementy, takie jak: tablice informacyjne, wsporniki do mocowania flag, lampy, itp. docelowo (po przełożeniu) należy zachować na elewacji.

9.2. Zakres robót

9.2.1 Montaż rusztowania.

9.2.2 Demontaż obróbek blacharskich, rur spustowych, instalacji odgromowej itp.

9.2.3 Skucie słabych, „głuchych” i nienośnych tynków. Wszelkie ubytki uzupełnić tynkiem CW

9.2.4 kategorii II. Należy skuć wszystkie tynki z ościeży z uwagi na projektowane ich docieplenie, a także całą warstwę fakturową.

9.2.5 Oczyszczenie powierzchni z brudu i kurzu poprzez zmycie elewacji wodą z dodatkiem słabych detergentów.

9.2.6 Sprawdzenie nośności podłoża:

- przykleić w kilku miejscach ściany po 3 kawałki styropianu o wym. 10x10x5cm używając zaprawy klejącej do klejenia płyt styropianowych,
- po upływie trzech dni oderwać próbkę od ściany; jeżeli rozwarstwienie nastąpi w próbce styropianu podłoże uznaje się za odpowiednio mocne i podczas prac dociepleniowych styropian mocuje się za pomocą masy klejącej oraz łączników mechanicznych; w przypadku nienośnego podłoża należy to podłoże usunąć lub wzmocnić środkiem gruntującym.

9.2.7 Strefa cokołu. Listwa startowa z metalu nierdzewnego powinna mieć szerokość 3mm większą od płyty styropianowej. Należy ją mocować w poziomie i w płaszczyźnie w odstępach ok. 30cm przy pomocy wbijanych łączników. Należy bezwzględnie mocować końce listwy. Listwy łączyć przy pomocy plastikowych złączek. W narożach budynku mocować listwy narożne.

9.2.8 Klejenie płyt styropianowych. Do ocieplenia ścian powyżej listwy startowej należy użyć płyt styropianowych frezowanych EPS 70 – 040 FASADA grubości 10 cm. Ościeża należy docieplić styropianem grubości 2 cm. Klejenie płyt do ścian prowadzić metodą obwiedniowo-plackową przy użyciu zaprawy klejowej; obwódka szerokości 5 cm i grubości 1cm, 6 placków grubości 1cm i średnicy ok. 10cm wewnątrz obwódki. Naniesiona na płytę zaprawa powinna obejmować co najmniej 40% jej powierzchni. Klejenie płyt do ościeży prowadzić metodą powierzchniową nanosząc warstwę zaprawy klejowej pacą zębatą równomiernie na całej powierzchni płyt styropianowych. Zaprawę klejącą nakładać wyłącznie na płyty styropianowe. Płyty należy układać na styk z przesunięciem spoin pionowych. W narożach ścian budynku płyty muszą się zazębiać. Nie należy dopuszczać do powstania szczelin większych niż 1,5mm, a w przypadku ich występowania wypełnić je materiałem termoizolacyjnym. Powierzchnia przyklejonych płyt musi być równa, w tym celu po upływie 24 godzin należy powierzchnię płyt przeszlifować papierem ściernym.

9.2.9 Łączniki mechaniczne. Do mocowania płyt na ścianach za pomocą łączników mechanicznych należy zastosować kołki z tworzywa sztucznego z trzpieniem tworzywowym 10x220 w ilości 4 szt./m². Minimalna głębokość zakotwienia łącznika wynosi 60mm (nie należy wliczać grubości kleju!). Minimalna średnica talerzyków wynosi 60mm. Kołki należy wbić tak aby powierzchnia talerzyka licowała z zewnętrzną płaszczyzną płyty izolacyjnej. Kołkowanie można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt.

9.2.10 Naroża budynków, otworów okiennych i drzwiowych należy chronić za pomocą profilu narożnego z zespoloną siatką z włókna szklanego. Profil zatapia się w wykonanym łożu grzebieniowym z zaprawy klejącej do zatapiania siatki, przed wykonaniem właściwej warstwy zbrojącej. Siatkę narożnika i właściwą siatkę zbrojącą zatapia się w warstwie zaprawy w jednej czynności roboczej. W przypadku odcinania właściwej siatki zbrojącej na równo z krawędzią budynku powstałe zakłady siatki profilu narożnego i siatki zbrojącej muszą wynosić co najmniej 10cm.

9.2.11 Warstwa zbrojąca. Do wykonania warstwy zbrojnej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. W trakcie wykonywania temperatura nie może być niższa niż +5° C i nie większej niż +25° C, a temperatura minimalna musi się utrzymywać, przez co najmniej 48 godzin od zakończenia prac. Prace rozpoczyna się po całkowitym związaniu kleju do płyt tj. około 3 dni, zakończeniu kołkowania i osadzeniu profili narożnych wtapiając paski siatki zbrojącej z włókna szklanego o wymiarach 20x30cm diagonalnie we wszystkie naroża otworów. Następnie packą stalową nakłada się na płyty ocieplające zaprawę klejącą na grubość ok. 1,5mm, a następnie zatapia w niej bez fałd i załamania siatkę zbrojącą. Prace należy wykonać w jednym kroku roboczym rozpoczynając od góry ściany układając siatkę pionowymi pasami z zakładami 3wynoszącymi, co najmniej 10cm. Siatka musi być całkowicie niewidoczna. Powierzchnię warstwy zbrojącej należy po wyschnięciu przeszlifować i sprawdzić jej równość.

- 9.2.12 W strefie docieplenia do wysokości 2,0 m nad terenem należy przed wykonaniem właściwej warstwy zbrojącej wykonać wzmocnienie cienkowarstwowego systemu ociepleniowego poprzez wklejenie dodatkowej warstwy siatki.
- 9.2.13 W miarę postępu robót ociepleniowych należy montować obróbki blacharskie – parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm.
- 9.2.14 Wyprawa elewacyjna z masy tynkarskiej. W zależności od wybranego systemu docieplenia koniecznym może być poprzedzenie tynkowania wykonaniem podkładu tynkarskiego techniką malarską. Wyprawę tynkarską należy wykonać na powierzchni ściany po całkowitym wyschnięciu warstwy bazowej tj. po upływie, co najmniej 48 godzin od chwili naklejenia siatki zbrojącej przy temp. +20° C oraz wilgotności względnej powietrza 55%. Cienkowarstwowy tynk mineralny należy nakładać na podłoże na grubość ziarna pacą stalową, a po krótkim czasie zacierać packą z tworzywa sztucznego. Grubość ziarna zaprawy tynkarskiej powinna wynosić ok. 1,5 mm. Aby uniknąć widocznych łączeń nie należy prowadzić prac przy silnym wietrze, nasłonecznieniu (temperatura powyżej 25° C). Zawsze należy rozprowadzić tynk w kierunku świeżo nałożonej warstwy („mokre na mokre”) i zapewnić odpowiednią ilość pracowników na dany etap prac tynkarskich. W czasie wiązania tynku tj. około 5 dni jego warstwę należy chronić przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych (silnym nasłonecznieniem, silnym wiatrem oraz deszczem).
- 9.2.15 Montaż rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm, instalacji odgromowej, itp.
- 9.2.16 Dwukrotne malowanie elewacji farbami silikonowymi w kolorach wg kolorystyki elewacji.

Uwaga - przed zakupieniem farby zaleca się wykonać próbki kolorystyczne na elewacji, aby ustalić dokładnie odcienie.

Kolory należy dobrać wg. palety barw konkretnego producenta - wybranego przez Inwestora i zaakceptowanego przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

- 9.2.17 Uszczelnienie połączeń pomiędzy systemem docieplenia, a innymi elementami (obróbkami blacharskimi, parapetami, ościeżnicami itp.) silikonową masą do uszczelniania spoin.
- 9.2.18 Demontaż rusztowania i uporządkowanie terenu

10. Uwagi i zalecenia

- 10.1. Wszystkie prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego.
- 10.2. W przypadkach odstępstwa od projektu lub wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych na etapie projektowania sposób wykonania robót należy uzgodnić z projektantem.
- 10.3. Użyte materiały budowlane muszą posiadać aktualne deklaracje zgodności z polskimi normami lub aprobatami technicznymi.
- 10.4. Zestaw wyrobów do wykonania tynków cienkowarstwowch powinien być objęty Aprobata Techniczną jak dla systemu docieplenia. Niedopuszczalne jest łączenie materiałów nie wchodzących w skład jednej Aprobaty Technicznej.
- 10.5. Opis techniczny dotyczący sposobu wykonania tynków cienkowarstwowch ścian podano w oparciu o system docieplenia DRYVIT DRY SULATION. Zastosowanie innego systemu możliwe jest wyłącznie po przedstawieniu pełnej dokumentacji technicznej proponowanego systemu (aprobata techniczna, karty katalogowe materiałów itp.) i uzyskaniu zgody kierownika budowy lub projektanta.

opracował:

mgr inż. arch. JANUSZ LOPIEŃSKI
80-165 Skórzewo, ul. Przyłaste 5
tel. nr 26720442
§4 ust. 1 pkt 1 §13 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MCHOS z 20.02.1975 r.
tel. 0-603 419 863