

**PROJEKT BUDOWLANY
MODERNIZACJI ŚWIETLICY W ŚWIĄTNIKACH**

Inwestor: Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina

Adres inwestycji: ŚWIĄTNIKI, dz. nr ew. 212.

wrzesień 2011 rok

autor
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Dorota Tanana
nr upr. St-318/8
62-050 Mosina, ul. Strzelecka 130
tel./fax 031 6155-197, 622-621-1703

mgr inż. arch. Dorota Tanana

Pracownia projektowa mgr inż. arch. Dorota Tanana, ul. Strzelecka 130, 62-050 Mosina.

Nr ewidencyjny St-318/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 21 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1,
§ 4 ust. 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. DOROTA ANNA T A N A N A c. Czesława
magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 16 listopada 1955r. Wrocław

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

- 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/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



ZASTĘPCA
SAMODZIELNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY
[Signature]
mgr inż. Jan Piątkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. architekt Dorota Tabana

[Signature]
upr. nr St-318/87

Druk ABC-UZP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Dorota Tanana

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-318/87**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0390**.

Członek czynny od: 01-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-01-2011 r. Poznań.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0390-5C84-B8YY-5E96-1EBA

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

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Dorota Tanana

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-318/87**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0390**.

Członek czynny od: 01-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-04-2011 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0390-8CD4-AB88-C192-Y59F

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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Wydział

Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury

51-713 Poznań, Al. Stalingradzka 18



Poznań, 1990-04-25

Nr 111/90/PW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

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

Obywatel Andrzej S Z A F R A N S K I
inżynier elektryk

urodzony dnia 23 maja 1949 r. w Środzie posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem
do niskiego napięcia

Obywatel Andrzej S Z A F R A N S K I

jest upoważniony do:

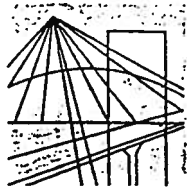
- sporządzania projektów instalacji elektrycznych niskiego napięcia,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych niskiego napięcia.

BM/



Zastępca Dyrektora

mgr inż. Gabriel Kacmarek



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

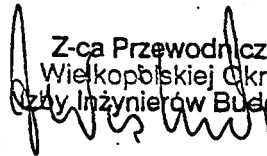
Poznań, 2011-05-04

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Szafrąński**
..... **os. Jagiellońskie 15/5**
miejsce zamieszkania
..... **63-000 Środa Wlkp.**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0734/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-06-01**
do dnia **2012-05-31**


Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Zenon Woškowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e.mail: wkp@piib.org.pl

mgr inż. arch. Dorota Tanana
ul. Strzelecka 130
62-050 Mosina

Mosina, dnia 11 wrzesień 2011 roku.

OŚWIADCZENIE

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO MODERNIZACJI ŚWIETLICY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

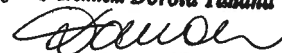
Dotyczy: Projektu budowlanego modernizacji świetlicy w Świątnikach
dz. nr ew. 212.

Inwestor: Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy -
Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 roku Nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 roku nr 6, poz. 41 i nr
92, poz. 881) oświadczam jako autor, że projekt budowlany w/w obiektu został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Składający oświadczenie:

autor: mgr inż. architekt Dorota Tanana



upr. nr St-318/87

mgr inż. arch. Dorota Tanana

Mosina dnia 20 października 2011 r.

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Niniejszym oświadczam, że „Projekt budowlany instalacji odgromowej
Świetlicy w miejscowości Świątniki ul. Kórnicka 8a” sporządziłem zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Andrzej Szafrąński *Andrzej Szafrąński*
INŻYNIER ELEKTRYK
Projektant instalacji elektrycznych
Upr. nr 111/90/Pw

STAROSTA POZNAŃSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego. Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Poznań, dnia 20.09.2011
29743/2011

Zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 17.05.1939 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2005 r. Nr 240,
pcz. 2027) rozpowszechnianie, rozprowadzanie
oraz reprodukcje w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia
Starosty

MAPA ZASADNICZA NIEAKTUALIZOWANA

Skala: 1: 1000

Gmina: Mosina

Obwód: ŚWIATNIKI


Sekcja: 423.332.023







INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
obiekt:		MODERNIZACJI ŚWIETLICY	
adres / nr działki:		ŚWIĄTNIKI, DZIAŁKA O NR EWID. 212	
inwestor:		GMINA MOSINA, pl. 20 Października 1	
firma projektowa:		PRACOWNIA PROJEKTOWA DOROTA TANANA 62-050 MOSINA, ULICA STRZELECKA 130	
główny projektant:		MGR INŻ. ARCH. DOROTA TANANA	
data:		wrzesień 2011	
podstawa prawna:	Art.20, ust. 1, pkt 1b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z Dz. U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony środowiska (Dz. Ust. nr 120 poz. 1126)		

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- PRACE PRZYGOTOWAWCZE
- POWIĘKSZENIE WIATY O ZADASZENIE WEJŚCIA
- WYMIANA 2 OKIEN
- DOCIEPLENIE DACHU I ŚCIAN
- WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU
- MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ
- ROBOTY PORZĄDKOWE

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- BRAK ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRACAMI BUDOWLANymi; NIEZBĘDNE ODPOWIEDNIE ZABEZPIECZENIA BUDOWY PRZED DOSTĘPEM OSÓB POSTRONNYCH I ODPOWIEDNIE OZNAKOWANIE

4. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED ICH PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH

- PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, PRACOWNIKÓW NALEŻY ZAPOZNAĆ Z OPRACOWANYM PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY PLANEM BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- KAŻDY PRACOWNIK WINIEN ZOSTAĆ ODPOWIEDNIO PRZESZKOLONY I POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA DO PRAC, KTÓRE MA WYKONYWAĆ
- PRZEPROWADZENIE SZKOLEŃ I INSTRUKTAŻÓW POTWIERDZIĆ PISEMNIEM WSKAZUJĄC ICH ZAKRES, RODZAJ, DATĘ ORAZ WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH

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 ZAGROZEŃ

- PRZY WYKONYWANIU PRAC STOSOWAĆ STANDARDOWE, DOSTOSOWANE DO RODZAJU PRAC, ŚRODKI OCHRONY ZDROWIA
- PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY OPRACOWAĆ PLAN BUDOWY I OPISAĆ SPOSOBY EWAKUACJI NA WYPADEK ZAGROZEŃ
- ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA UNIEMOŻLIWIENIE KONTAKTU OSÓB POSTRONNYCH Z PLACEM BUDOWY (W CZASIE PRAC I PODCZAS PRZERW W ICH PROWADZENIU)
- WSZYSTKIE PRACE PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB POSIADAJĄCYCH ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE

6. WYTYCZNE DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- TEREN, NA KTÓRYM ODBYWA SIĘ BUDOWA - OGRODZIĆ I OZNAKOWAĆ TABLICAMI OSTRZEGAWCZYMI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
- ZAPOZNAĆ PRACOWNIKÓW Z PROGRAMEM BUDOWY I POINSTRUOWAĆ O BEZPIECZNYM SPOSOBIE JEJ WYKONANIA
- PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH SPOSOBAMI ZMECHANIZOWANYMI, WSZYSTKIE NIEWIĄZANE Z PROCESEM TECHNOLOGICZNYM OSOBY I MASZYNY NALEŻY USUNĄĆ POZA STREFĘ NIEBEZPIECZNĄ

7. OGÓLNE WYTYCZNE BHP

- WŁAŚCIWA ORGANIZACJA PLACU BUDOWY ZAPEWNIAJĄCA BEZPIECZEŃSTWO I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ
- UMIESZCZENIE NA TABLICY BUDOWY TELEFONÓW ALARMOWYCH STRAŻY POŻARNEJ, POGOTOWIA RATUNKOWEGO I POLICJI

8 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA BUDOWY OBIEKTU OGRANICZA SIĘ DO TERENU PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NA PRZEDMIOTOWEJ

mgr inż. architekt Dorota Tanana


upr. nr St-318/87

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU MODERNIZACJI ŚWIETLICY SOŁECKIEJ W ŚWIATNIKACH POLEGAJĄCEJ NA DOCIEPLENIU ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU

Inwestor: Gmina Mosina,
Adres inwestycji: Świątniki, działka nr ew. 212.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie inwestora
2. Wizja lokalna
3. Inwentaryzacja
4. Ustalenia z gospodarzem budynku – Sołtysem

II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest docieplenie i kolorystyka elewacji budynku świetlicy wiejskiej w Świątnikach.

- uzyskanie współczynnika przenikania ciepła dla ścian $U_k \max = 0,30$ $W(m^2k)$ oraz dla dachu $U_k \max = 0,25$ $W(m^2k)$
- uzyskanie właściwego stanu techniczno-fizycznego wyprawy elewacyjnej
- podniesienie estetyki zabrudzonych elewacji powstałych wskutek osadzania cząstek dymu i popiołów oraz zawilgoceń.

III OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Istniejący budynek świetlicy jest parterowy, bez podpiwniczenia, kryty dachem płaskim. Ściany zewnętrzne grubości 42 cm obustronnie otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym wykonano z bloczków gazobetonowych, stropodach gęstożebrowy pokryty papą. Zarówno dach jak i ściany nie są docieplone.

Stolarka okienna i drzwiowa (oprócz 2 okien do wymiany w ścianie szczytowej) jest wymieniona. Wszystkie okna mają kraty zewnętrzne. Front budynku jest częściowo osłonięty drewnianą wiatą. Obróbki blacharskie i orynnowanie nadają się do wymiany. Ogólnie stan elewacji budynku wymaga poprawy estetyki i termoizolacji.

IV ZAKRES PRAC TREMOMODERNIZACYJNYCH:

1. Ocieplenie dachu

Dach płaski kryty papą, nie był ocieplany. Na podstawie obliczenia współczynnika przenikania ciepła przyjęto docieplenie styropianem gr. 20 cm. Jako materiał na pokrycie wybrano płyty styropianowe jednostronnie laminowane papą o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,037$ $W(m^2k)$.

Płyty te muszą posiadać aprobatę techniczną ITB, oraz nadawać się do przyklejenia na istniejące podłoże papowe dachu o spadku 5-30%. Należy je kleić na czystą i równą powierzchnię istniejącego dachu. Po przyklejeniu płyt należy je pokryć papą zgrzewalną.

2. Wymiana starych okien

W ścianie szczytowej są dwa stare okna o wymiarach 158 x 248 cm, które należy wymienić. Pozostała stolarka drzwiowa i okienna jest w dobrym stanie (okna białe PCV). Okna przewidziane do wymiany o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,7 \text{ W(m}^2\text{k)}$. Po wymianie okien uwzględnić wymianę zewnętrznych parapetów okiennych na nowe, wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor brązowy.

3. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Istniejące ściany są murowane z bloczków gazobetonowych gr. 38 cm obustronnie otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Współczynnik przenikania ciepła tej ściany wynosi $U_{k \max} = 0,57 \text{ W(m}^2\text{k)}$. Aby poprawić izolacyjność termiczną ściany należy ją ocieplić od strony zewnętrznej styropianem gr. 10 cm. Współczynnik przenikania ciepła ściany ocieplonej będzie wynosił $U_{k \max} = 0,23 \text{ W(m}^2\text{k)}$.

Ocieplenie cokołu styropianem gr. 8 cm. z tynkiem żywiczno-mineralnym, do głębokości 30 cm poniżej terenu.

V. PRACE TOWARZYSZĄCE TERMOIZOLACJI:

1. Wzdłuż ścian bocznych i tylnej wykonać opaskę ze spadkiem w stronę terenu z płyt chodnikowych szerokości 50 cm z obrzeżami 5x20 x 100.
2. Wykonanie całości obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm. Na dł. 24,38 mb zamontować rynny oraz dwie rury spustowe. Wykonując nowe obróbki blacharskie należy je dostosować do gr. ocieplanych ścian z wystawieniem ich poza lico ściany na co najmniej 4 cm w ten sposób aby zabezpieczały one elewację przed zaciekami wody deszczowej. Obróbki należy trwale zamocować do ściany.
3. Istniejące kominy wykończyć w technologii elewacji stosując styropian gr. 4 cm.
4. Wykonanie instalacji odgromowej
5. Demontaż zewnętrznych opraw oświetleniowych i montaż po zakończeniu prac elewacyjnych.
6. Demontaż krat na drzwiach wejściowych szt. 3, przedłużenie kotew oraz

- ponowny montaż krat po zakończeniu prac elewacyjnych.
7. Wykonanie podestu betonowego na gruncie przed wejściem na tyłach budynku o wymiarach 1,0 x 1,0 m.
 8. Odświeżenie – malowanie istniejących krat okiennych farbą olejną
 9. Wykonanie wentylacji sali głównej (2 szt.) i wc(2 szt.) wywiewkami przelotowymi umieszczonymi w ścianie tylnej budynku na równej wysokości 20 cm poniżej stropu.
 10. Istniejąca przy frontowej ścianie wiata zostanie wydłużona o jedno przeszło (2,45 m) tworząc zadaszenie nad głównym wejściem do świetlicy.
 11. Impregnacja wiaty impregnatem koloryzującym
 12. Pokrycie wiaty papą po jej rozbudowie
 13. Rozbiórka obudowy zbiornika wyrównawczego od instalacji CO

VI. TECHNOLOGIA WYKONANIA DOCIEPLENIA

Wykonanie ocieplenia w oparciu o Instrukcję nr 334/2002 wydaną przez ITB Warszawa – „Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynku”

Wytyczne wykonania ocieplenia:

1. przygotowanie elewacji i podłoża
2. przyklejenie płyt styropianowych
3. wyrównanie powierzchni płyt
4. mocowanie mechaniczne płyt styropianowych
5. przyklejenie tkaniny zbrojącej, założenie narożników Al. z siatką
6. wykonanie powłoki wykończeniowej
7. ułożenie na dachu na klej płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą oraz pokrycie ich papą termozgrzewalną minimum 5,2 mm z osnową poliestrową 200 g

V. WYKOŃCZENIE ELEWACJI:

Na ocieplonej styropianem ścianie wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce. Na warstwie wyrównującej zagruntowanej i pomalowanej na kolor przyszłej elewacji należy nanieść warstwę baranka o granulacji 1,5 mm tynku akrylowego.

Kolorystyka wg wzornika f-m ALPOL(można stosować tynk każdej innej f-m o podobnych własnościach i zbliżonej kolorystyce.

- Ściana - G3325
- Cokół - A 11
- Obróbki blacharskie rynny rury spustowe ocynkowane patynowane
- drzwi zewnętrzne istniejące w kolorze ciemny brąz

Przekrój przez ocieploną ścianę

