

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU:

Termomodernizacja budynku komunalnego
w Pińczycach ul. Myszkowska.



ADRES OBIEKTU:

Pińczyce dz. nr 558
ul. Myszkowska

INWESTOR:

Gmina i Miasto Kozięglowy
Pl. Moniuszki 14, 42-350 Kozięglowy

SPORZĄDZIŁ INFORMACJĘ:

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELKOGRANZOWE
POLBUD
Wojciech Polak
42-200 Częstochowa, ul. Pejmowa 12
tel. (034) 322-44-54
NIP 575-211-03-34, REG. 151408000

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlany przewiduje wykonanie następujących robót:

- roboty ziemne,
- roboty betoniarskie schodów ,
- wykonanie pionowej i poziomej izolacji przeciwwilgociowej,
- wykonanie ocieplenia ścian budynku,
- wykonane remontu dachu,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.
- roboty wykończeniowe zewnętrzne i wewnętrzne,
- roboty instalacyjne – instalacja odgromowa i ,
- wymiana źródła ciepła.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejący budynki użyteczności publicznej - szkoła,
- boisko przyszkolne,
- ogrodzenie terenu,
- droga gminna ul. Szkolna,
- przyłącze energetyczne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą być:

- nie stwierdzono.

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

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót to:

- porażenie prądem przy obsłudze urządzeń elektrycznych takich jak: betoniarka, wciągarka, szlifierka kątowa, wiertarka, pilarka elektryczna,
- uszkodzenie ciała przy prowadzeniu prac wyładunkowych, transporcie pionowym i poziomym materiałów,
- możliwość zaistnienia wypadku przy wjeździe lub wyjeździe pojazdów mechanicznych na drogę gminną,
- upadek z wysokości pracowników podczas wykonywania prac na wysokości powyżej 1.0 m a w szczególności przy wznoszeniu rusztowań, deskowań, zalewania stropu, wykonawstwie pokryć dachowej oraz pracach dekarskich i blacharskich, a także wymiany i montażu stolarki okiennej i drzwiowej,
- możliwość uszkodzenia oczu przy wykonawstwie prac izolacyjnych, przygotowywaniu zaprawy cementowo – wapiennej, tynkarskich, przy cięciu stali oraz innych robotach z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy powinien przeszkolić pracowników dotyczących BHP na stanowisku pracy. Dotyczy to w szczególności:

- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wykonywanie poszczególnych robót zgodnie z przepisami BHP.

Instruktaż należy prowadzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych /Dz. U. Nr 47 poz. 401/.

6. 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

Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia są:

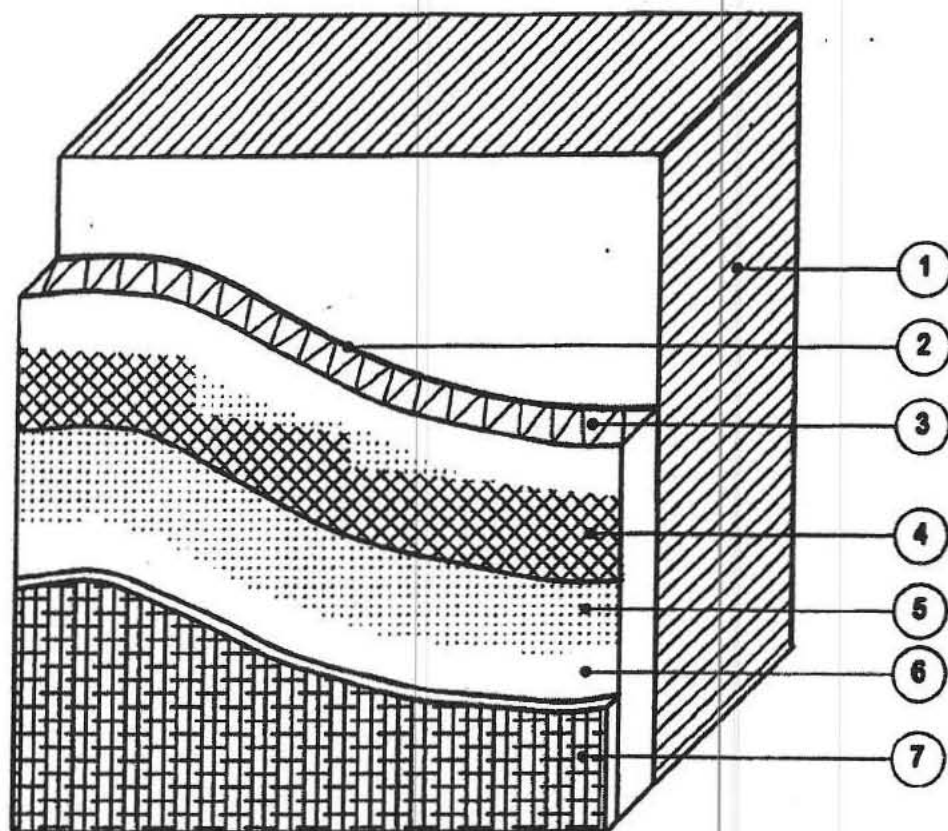
- nie wolno dopuszczać ludzi pod wpływem alkoholu,
- na budowie nie mogą przebywać osoby postronne,
- na budowie powinno pracować przynajmniej dwóch robotników

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany PLANEM BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).

Opracował:

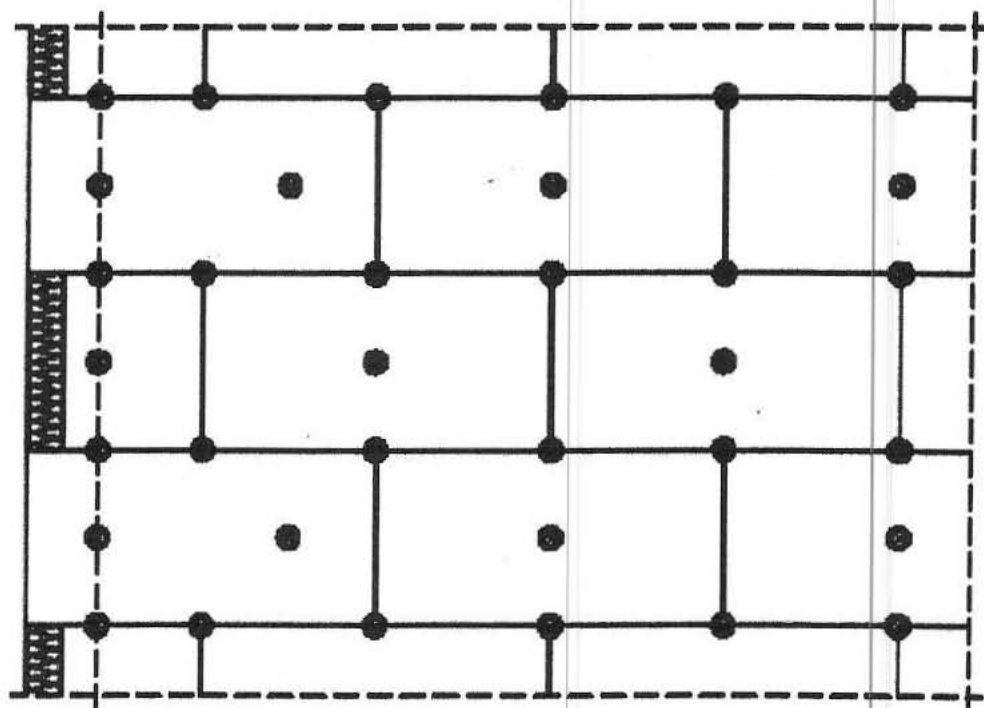
PRZEDSIĘBIEMSTWO WIELKOŚCANNOWE
"POLBUD"
 Włodzisław Grzegorz
 42-200 Częstochowa, ul. Rejmowa
 tel. (034) 322-44-54
 NIP 573-211-03-34 REG. 1451000

VI. ZAŁACZNIKI



UKŁAD WARSTW SYSTEMU DOCIEPLENIA

1 - ściana docieplana, 2 - zaprawa klejowa 3 - warstwa styropianu, 4 - siatka zbrojąca z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej, 5 - zaprawa klejowa, 6 - podkład tynkarski, 7 - cienkowarstwowy tynk akrylowy



$r = 1,5 \text{ m}$

$n = 6 \text{ szt./m}^2$ - część środkowa ściany

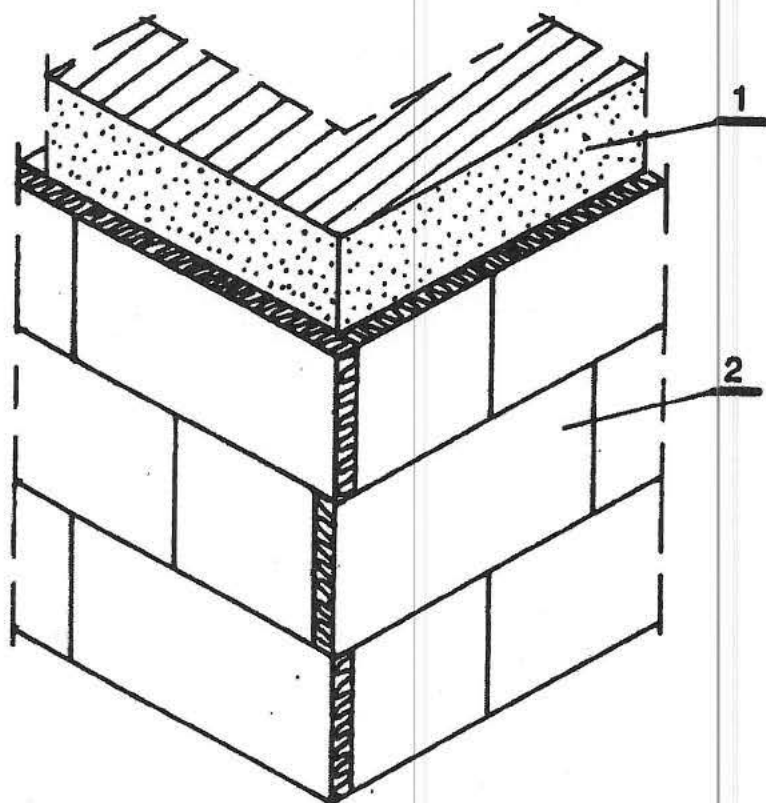
$n = 8 \text{ szt./m}^2$ - część narożna ściany

Odstęp od krawędzi ściany

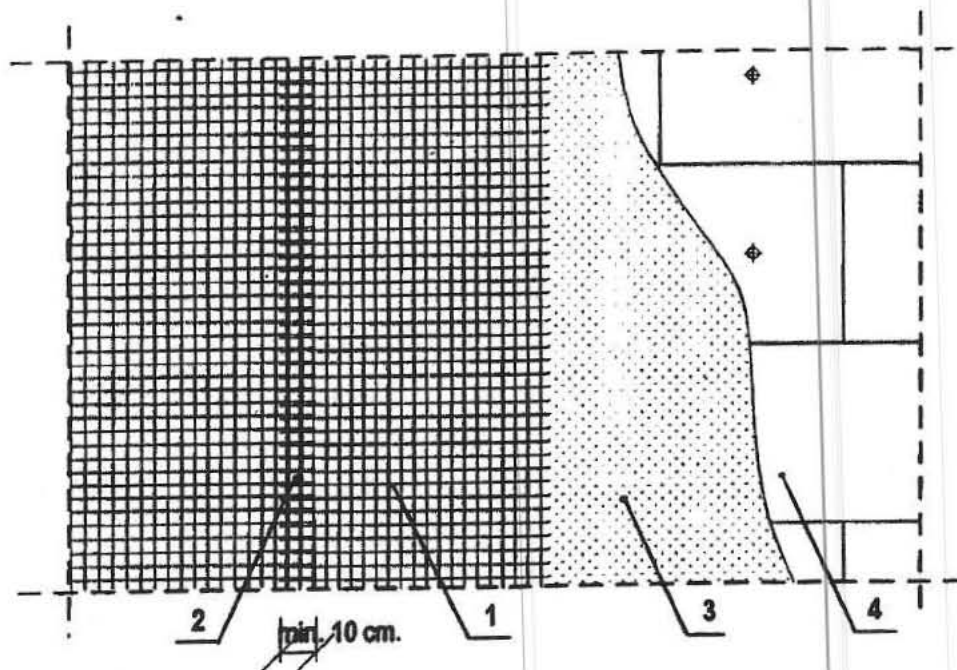
a_k min. 5 cm - ściana betonowa

a_k min. 10 cm - ściana murowana

UKŁAD PŁYT STYROPIANU I ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW NA ŚCIANIE

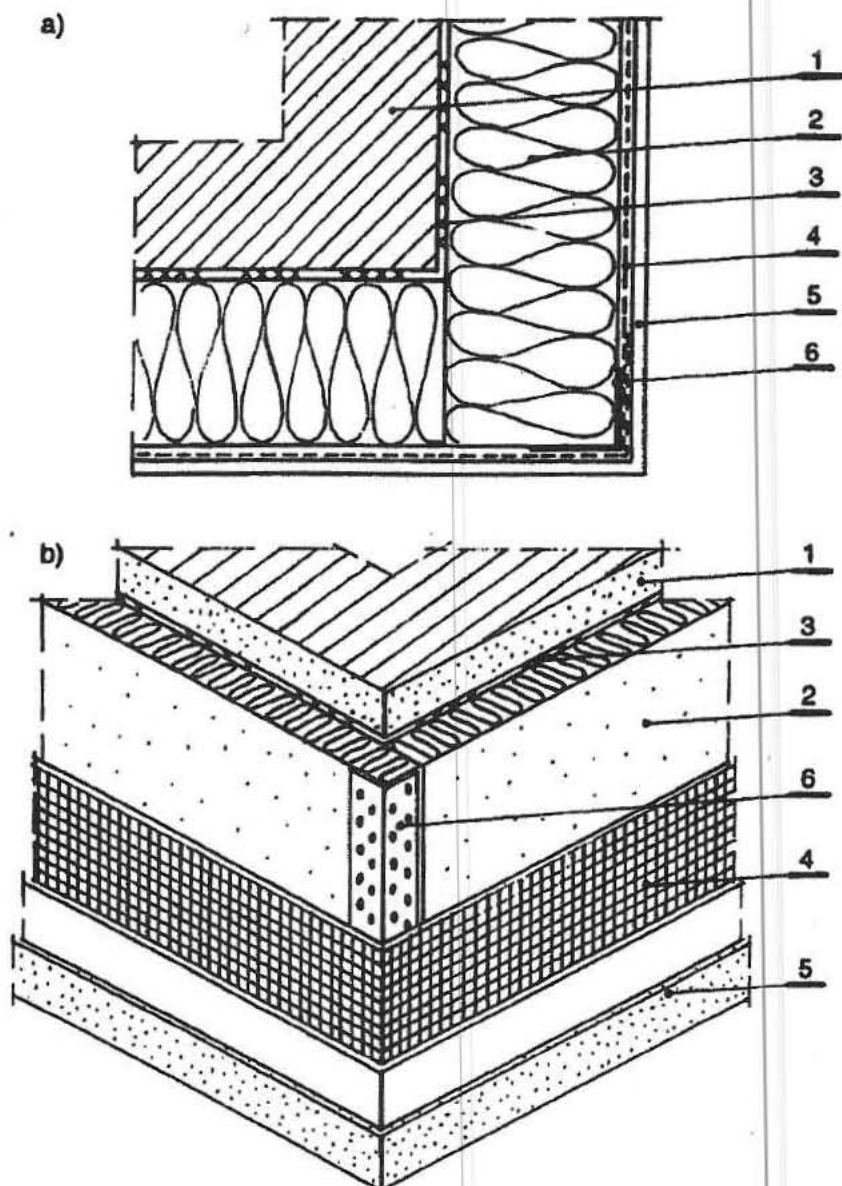


UKŁAD PŁYT STYROPIANU PRZY NAROŻNIKU BUDYNKU
1 – ściana istniejąca, 2- płyty styropianu



SPOSÓB PRZYKLEJANIA SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO NA ŚCIANIE BEZ OTWORÓW

1 - siatka z włókna szklanego, 2 - połączenie sąsiednich pasów siatki,
3- masa klejąca, 4 - płyty styropianowe

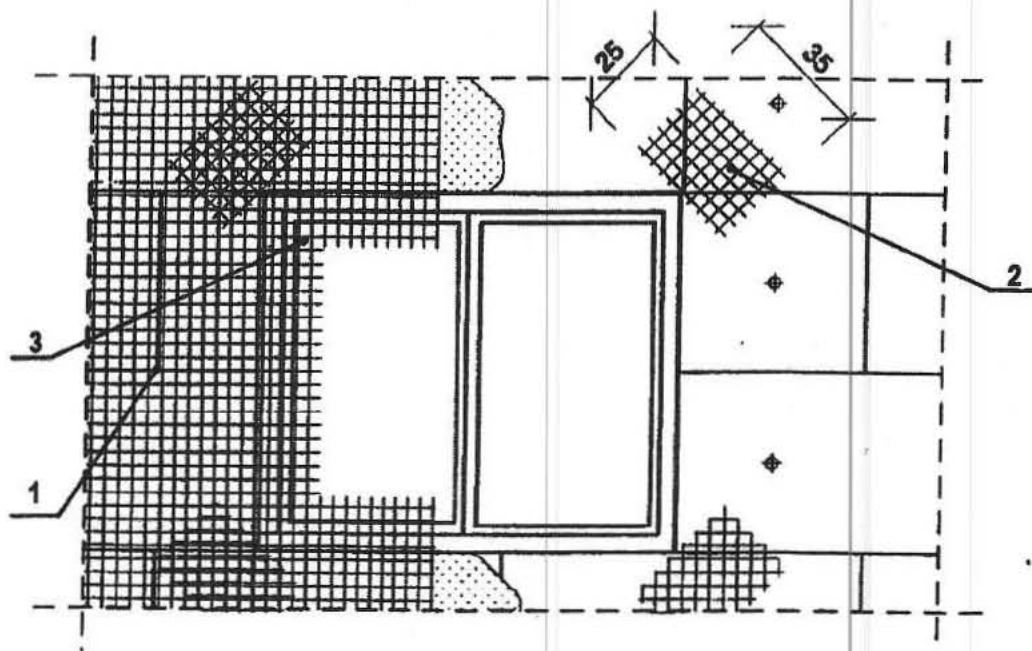


SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA NAROŻNIKA BUDYNKU

a) PRZEKRÓJ PRZEZ NAROŻNIK BUDYNKU

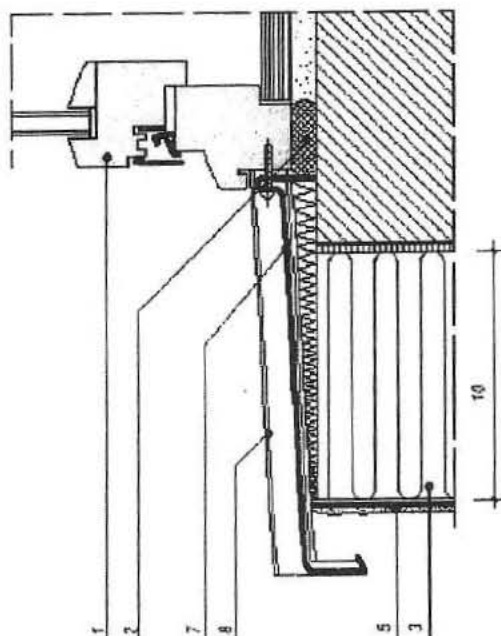
b) WIDOK AKSONOMETRYCZNY NAROŻNIKA Z WARSTWAMI UKŁADU OCIEPLENIOWEGO

1 – ściana istniejąca, 2 – płyty styropianowe, 3 – masa klejąca, 4 – siatka z włókna szklanego,
5 – wyprawa elewacyjna, 6 – kątownik aluminiowy

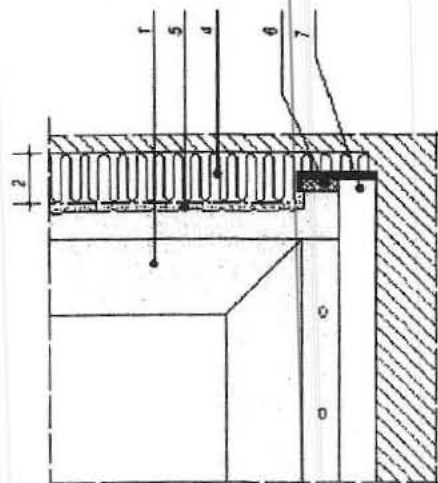


SPOSÓB PRZYKLEJENIA SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO PRZY OTWORACH OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

1 – siatka z włókna szklanego, 2 – kawałki siatki wzmacniające naroża otworów,
3 – siatka, którą należy wywinąć na ościeża

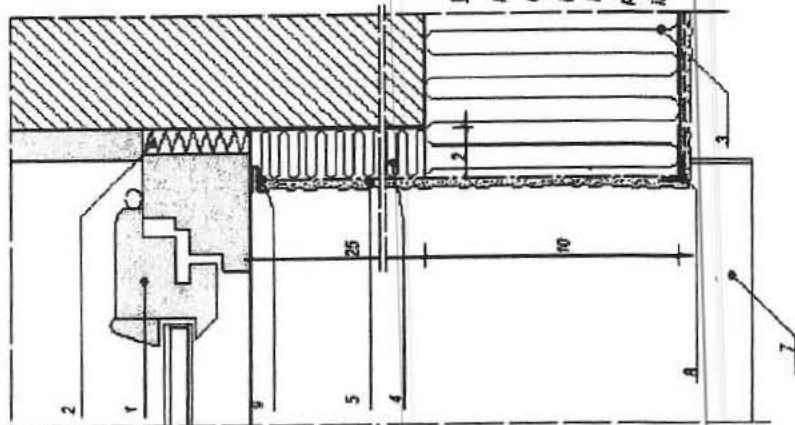


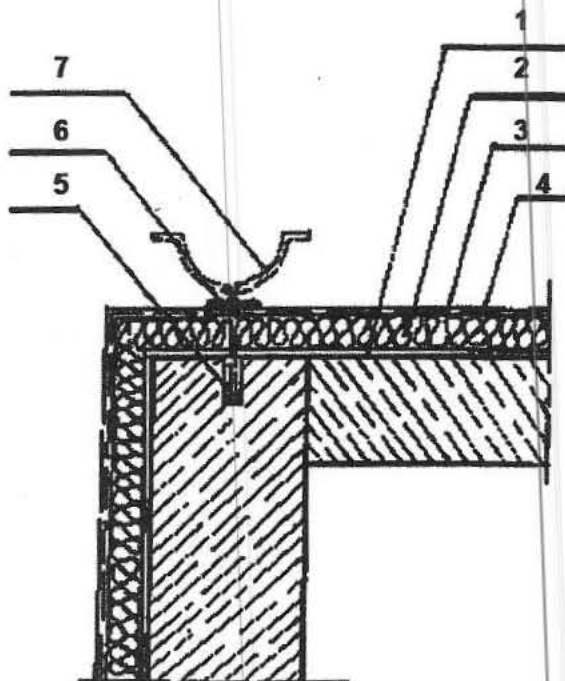
1. Ramiona
2. Uszczelnienie
3. Płyta styropianowa FS 15 gr 10 cm
4. Płyta styropianowa FS 20 gr 2 cm
5. Zaprawa klejąca z siatką i żyłką szlachetną na podkładzie litym
6. Taśma do uszczelniania spoin 15x3 mm (szpachła)
7. Podklejnik z blachy powlekanej gr. 0.55 mm
8. Listwa narozna z siatką
9. Listwa przypięta



Wskazanie:

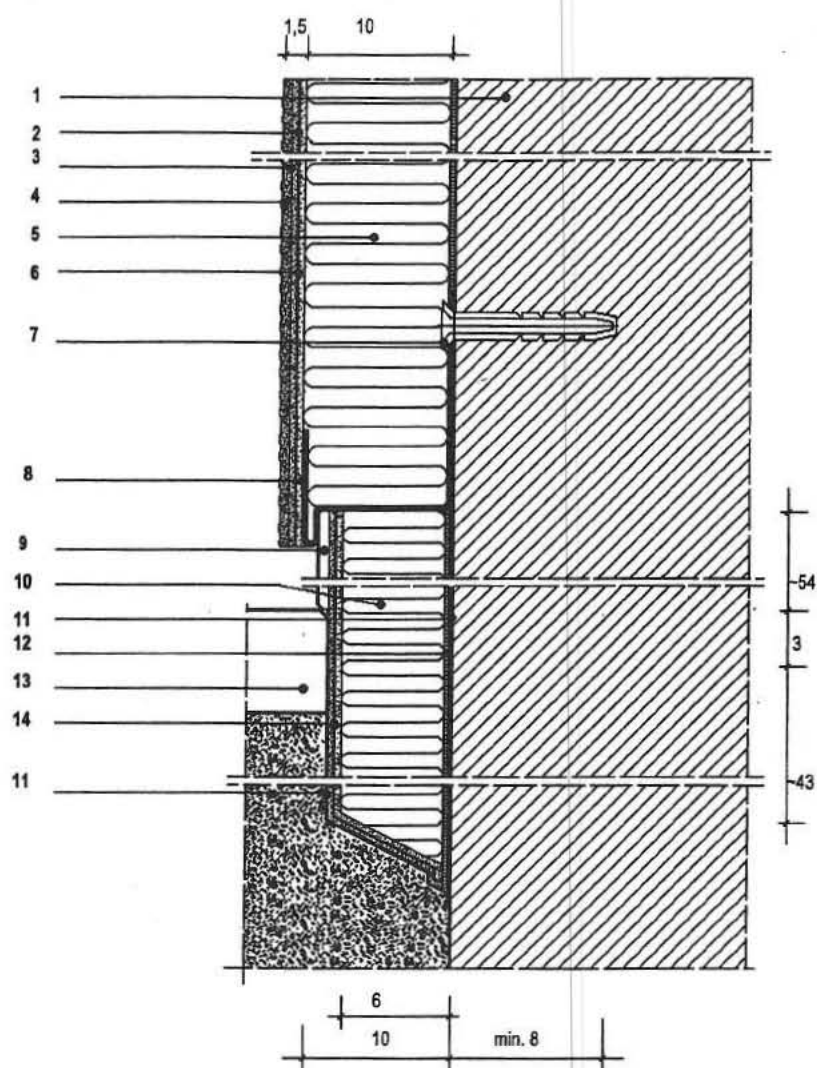
1. Ramiona
2. Uszczelnienie
3. Płyta styropianowa FS 15 gr 10 cm
4. Płyta styropianowa FS 20 gr 2 cm
5. Zaprawa klejąca z siatką i żyłką szlachetną na podkładzie litym
6. Taśma do uszczelniania spoin 15x3 mm (szpachła)
7. Podklejnik z blachy powlekanej gr. 0.55 mm
8. Listwa narozna z siatką
9. Listwa przypięta





SZCZEGÓŁ MOCOWANIA RURY SPUSTOWEJ

1 - masa klejąca, 2 - płyty styropianowe grub. 10 cm zbrojone siatką z włókna szklanego, 3- warstwa masy klejącej, 4- tynk cienkowarstwowy, 5 - otwór do mocowania jarzma rury spustowej, 6- masa trwale plastyczna, 7- jarzmo rury spustowej (połówka)



SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA STREFY COKŁOWEJ

1- ściana, 2- zaprawa klejowa + siatka z włókna szklanego, 3 – podkład tynkarski, 4- tynk akrylowy,
 5- płyta styropianowa FS 15, 6- zaprawa klejowa + 2x siatka z włókna szklanego,
 7- łącznik do mocowania listew cokołowych, 8- listwa cokołowa, 9- płytka elewacyjna, 10- płyta
 styropianowa FS 20, 11- emulsja izolacyjna np. DYSPERBID, 12- zaprawa klejowa, 13 - opaska z płytek
 POLBRUK gr. 6 cm, 14- zaprawa klejowa + siatka z włókna szklanego