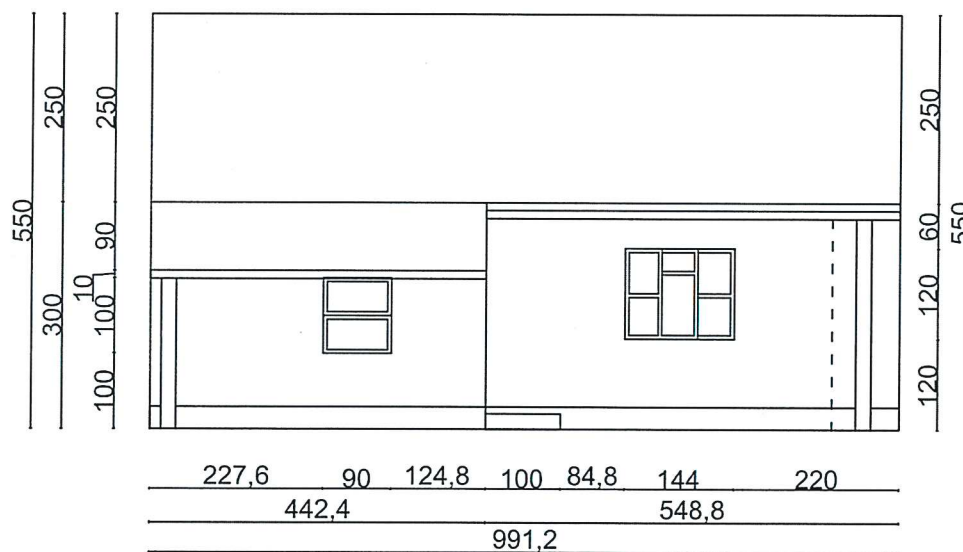




Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm.



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

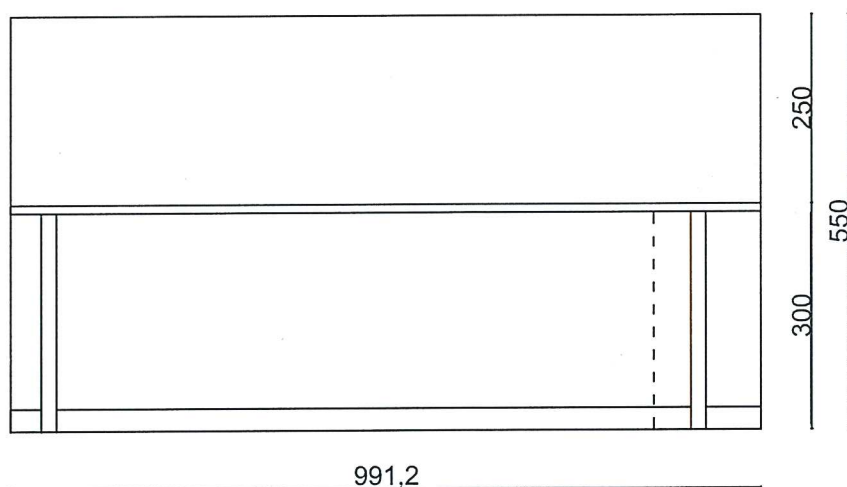
Rysunek: Elewacja zachodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych

nr. rysunku: 2

skala: 1:100

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm.



PROJEKTANT  
Kierownik Budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderk

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

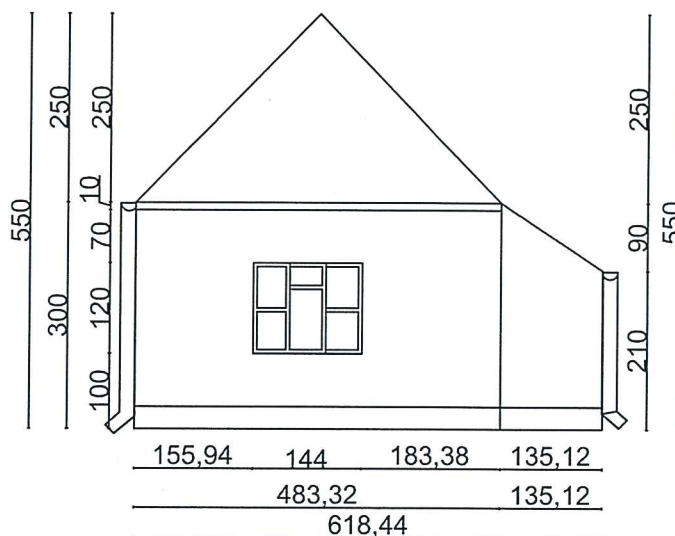
Rysunek: Elewacja wschodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych

nr. rysunku: 3

skala: 1:100

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/83 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

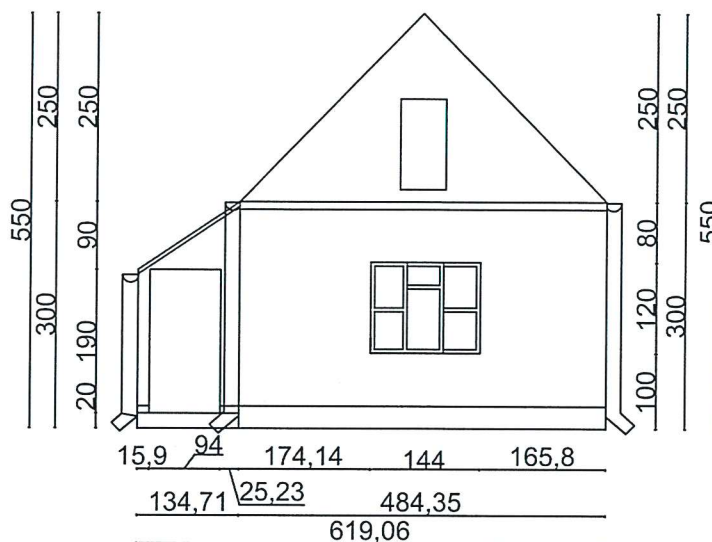
Rysunek: Elewacja północna -  
docieplenie ścian zewnętrznych

nr. rysunku: 4

skala: 1:100

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiader

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja południowa -  
docieplenie ścian zewnętrznych

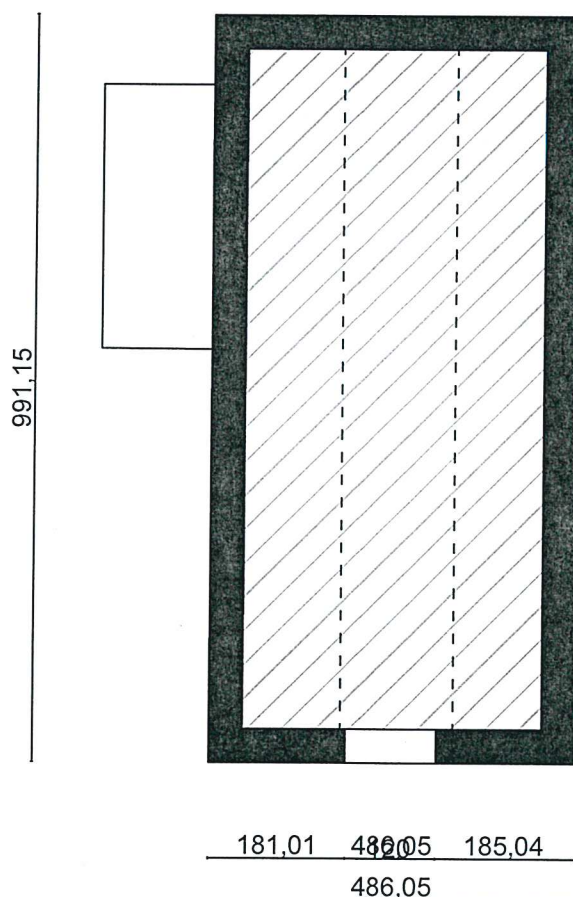
nr. rysunku: 5

skala: 1:100

projektant



Docieplenie stropodachu wełną mineralną  
grubości 25 cm.



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/69 VL  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Rzut poddasza -  
docieplenie stropodachu

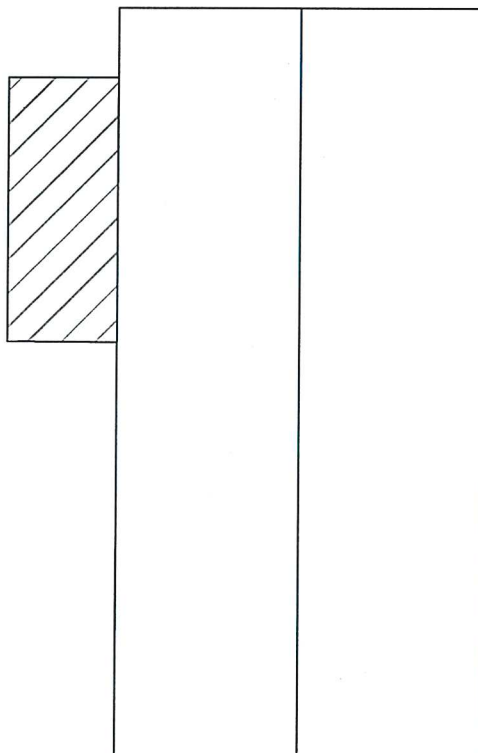
Nr. rys.: 6

skala: 1:100

projektant

*[Signature]*

Docieplenie dachu styropianem  
grubości 20 cm.



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Rzut dachu -  
docieplenie dachu

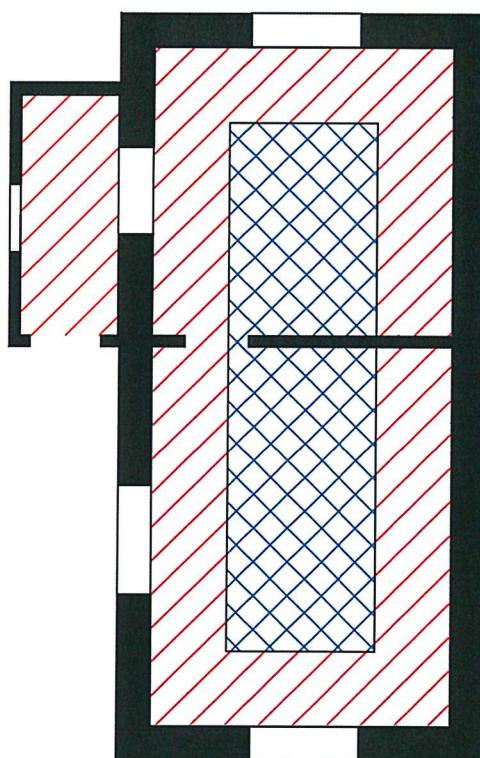
Rys. nr. - 7

skala: 1:100

projektant

Docieplenie podłóg na gruncie obwodowo  
styropianem grubości 8cm

Docieplenie podłóg na gruncie styropianem  
grubości 6cm



**PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER**

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Rzut parteru -  
docieplenie podłóg na gruncie

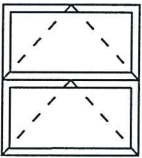
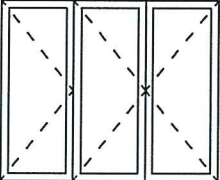


Rys. nr. - 8

skala: 1:100

projektant

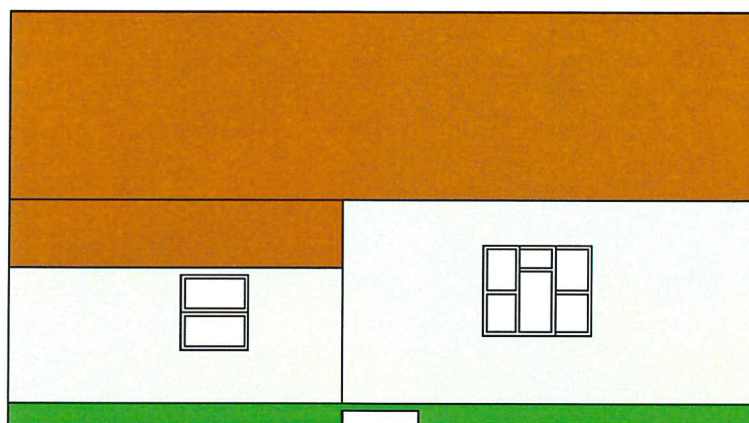
PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/09 WtŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiederek



Rodzaj okna lub drzwi				
Wymiary	90x100	144x120	60x120	94x190
Ilość	1	3	1	1

PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WL  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Nowej Żelaznej 34	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Zestawienie stolarki	Rys. nr. - 9
projektant	skala: 1:100
	



PROJEKTANT  
 Kierownik budowy  
 upr. nr 17/88 WŁ  
 z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
 mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

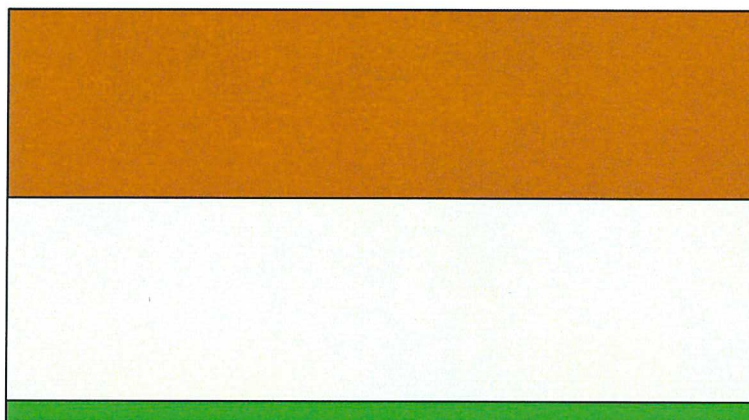
data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja zachodnia -  
kolorystyka

Rys. nr. - 10

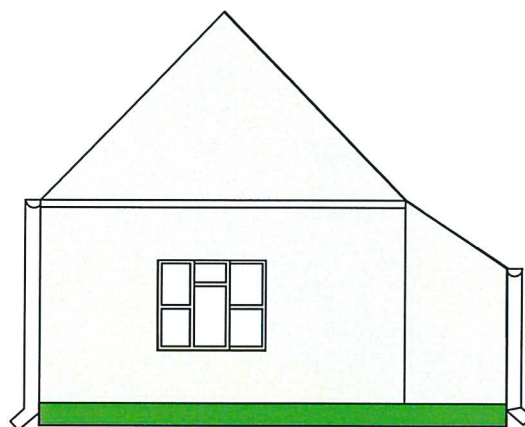
skala: 1:100

projektant



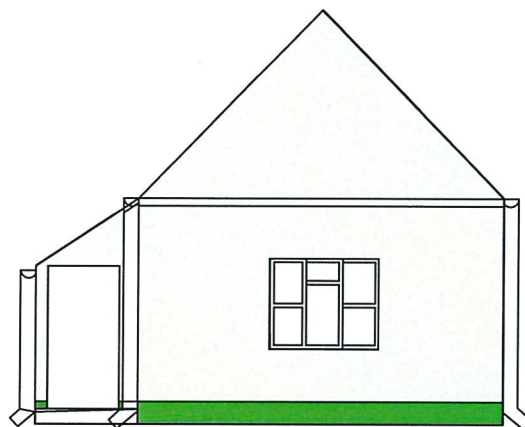
PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Nowej Żelaznej 34	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Elewacja wschodnia - kolorystyka	Rys. nr. - 11
	skala: 1:100
projektant	



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WK  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Właderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Nowej Żelaznej 34	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Elewacja północna - Kolorystyka	Nr. rys. - 12
	skala: 1:100
projektant	



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/2014 WL  
z §2 ust.1 p.11 §5 ust.1 p.1

mgr inż. arch. Mariusz Wiederek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER  
90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Nowej Żelaznej 34

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

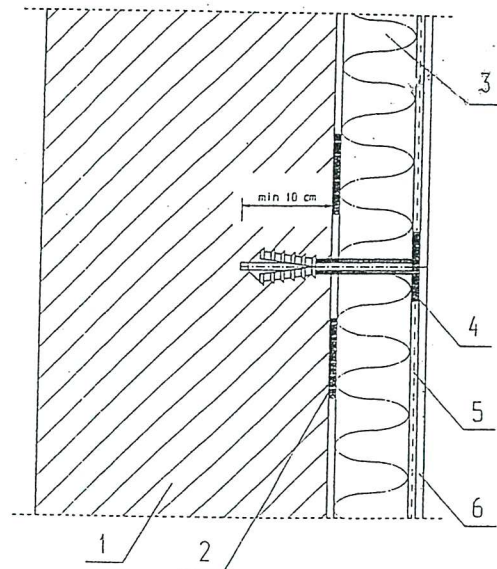
Rysunek: Elewacja południowa -  
Kolorystyka

Nr. rys. - 13

skala: 1:100

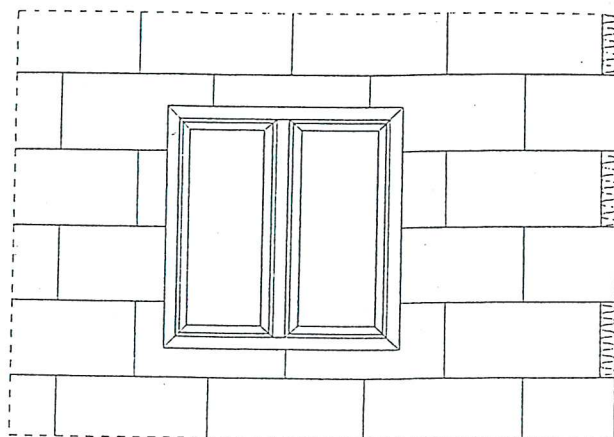
projektant





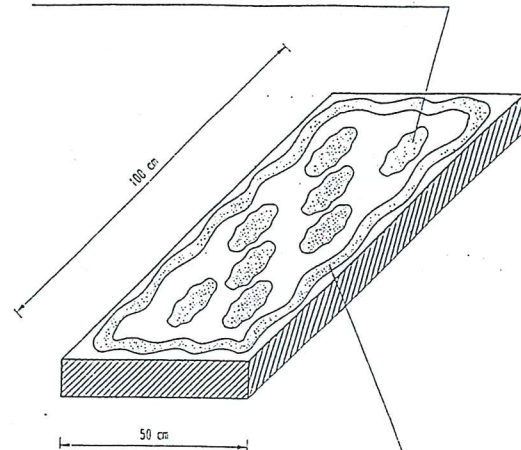
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - łącznik mechaniczny 4 szl/m
- 5 - siatka z tkaniny szklanej w warstwie zaprawy klejowej Atlas Slopier K-20
- 6 - wyprawa tynkarska Atlas Cerplast na podkładzie tynkarskim Atlas Cerplast

#### UKŁAD WARSTW DOCIEPLAJĄCYCH



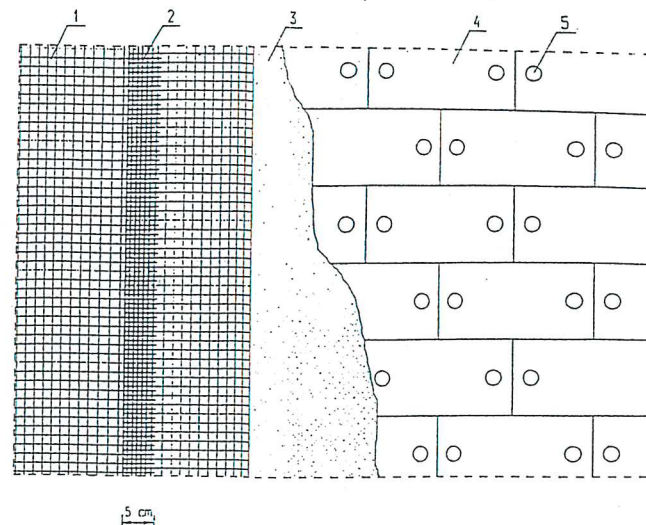
#### ROZMIESZCZENIE PŁYT PRZY OKNIE I W NAROŻNIKACH

masa klejąca styropian w kształcie płasków o średnicy około 100 mm i grubości 10 - 20 mm



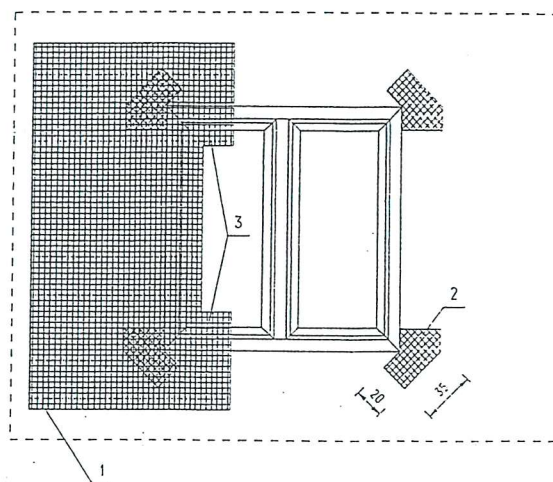
masa klejąca styropian na obwodzie płyty o szerokości 30 - 50 mm i grubości 10 - 20 mm

#### ROZMIESZCZENIE KLEJU NA PŁYCE



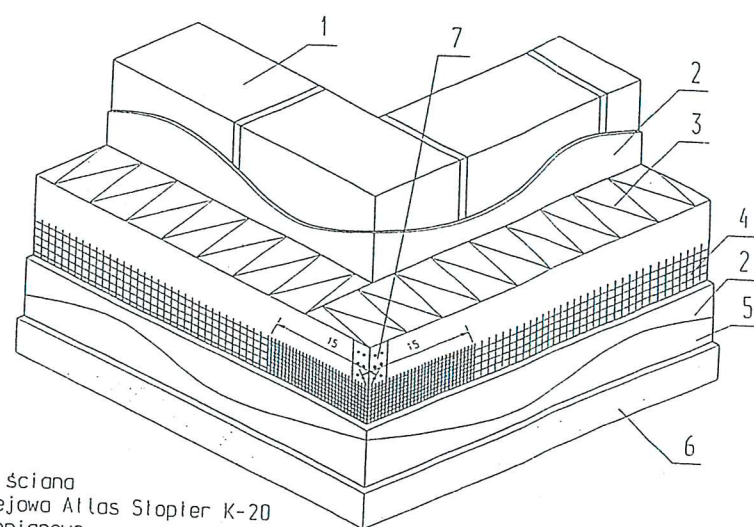
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - połączenie dwóch sąsiednich pasów siatki
- 3 - masa klejąca
- 4 - płyty styropianowe
- 5 - łącznik mechaniczny

#### UKŁAD PŁYT STYROPIANOEWYCH I SIATKI



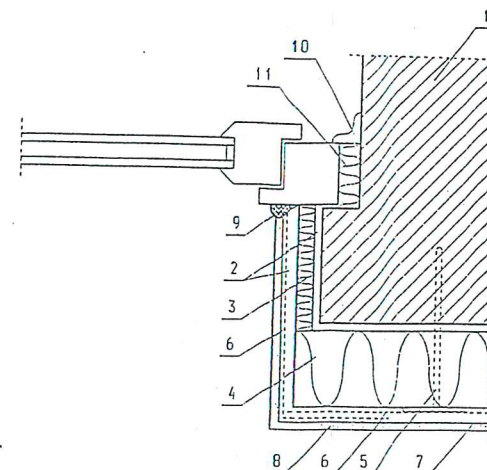
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - kawałki siatki wzmacniające naroża
- 3 - wywiniecie siatki na oścież

#### SPOSÓB PRZYKLEJANIA SIATKI PRZY OTWORACH OKIENNYCH



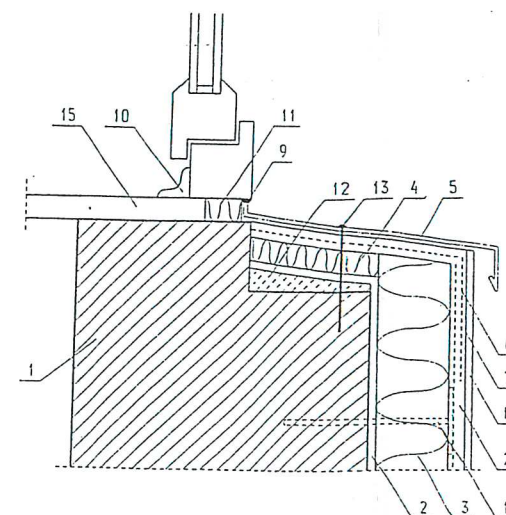
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - siatka z tkaniny szklanej
- 5 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 6 - tynk akrylowy
- 7 - listwa narożna LNA - 25

#### OCIEPLENIE NAROŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO



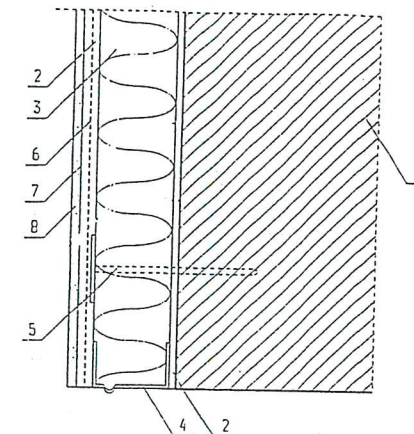
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - katek kolwiący
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kilek trwale plastyczny
- 10 - listwa maskująca
- 11 - pianka poliuretanowa

#### DOCIEPLENIE OŚCIEŻY PIONOWYCH



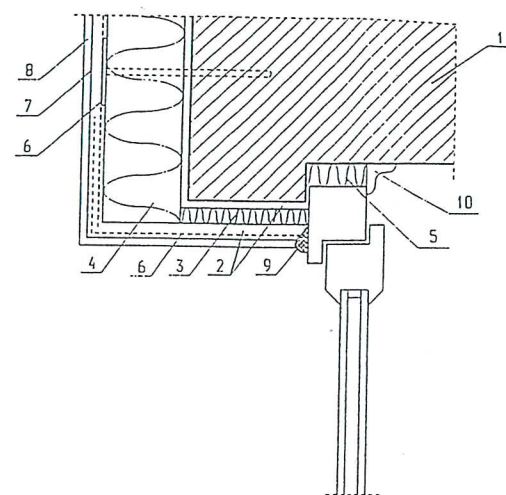
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 3 cm
- 5 - parapet zewnętrzny z blachy cynkowej
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kilek trwale plastyczny
- 10 - listwa maskująca
- 11 - pianka poliuretanowa
- 12 - zaprawa ze spadkiem
- 13 - katek rozporowy
- 14 - katek kolwiący styropian
- 15 - parapet wewnętrzny

#### DOCIEPLENIE OŚCIEŻA POD OKNEM



- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - listwa cokotowa
- 5 - katek kolwiący
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy

#### WYKONCZENIE DOLNEJ KRAWĘDZI DOCIEPLENIA



- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Slopier K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - pianka poliuretanowa
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kilek trwale plastyczny
- 10 - listwa maskująca

#### DOCIEPLENIE OŚCIERZA GÓRNEGO

P.U.H. PROTART 90-350 ŁÓDŹ TYMIENIECKIEGO 25C/171	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU	
TREŚĆ RYSUNKU: RYSUNKI SYSTEMOWE	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek upr. nr. 17/89/WŁ	
SKALA: -	NR RYS: 1/1