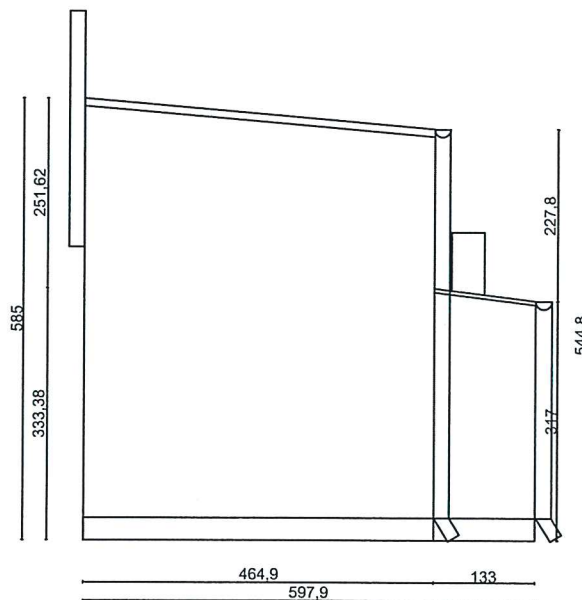


Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem
grubości 15 cm



PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/89 WL
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1

mgr inż. arch. Mariusz Waderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

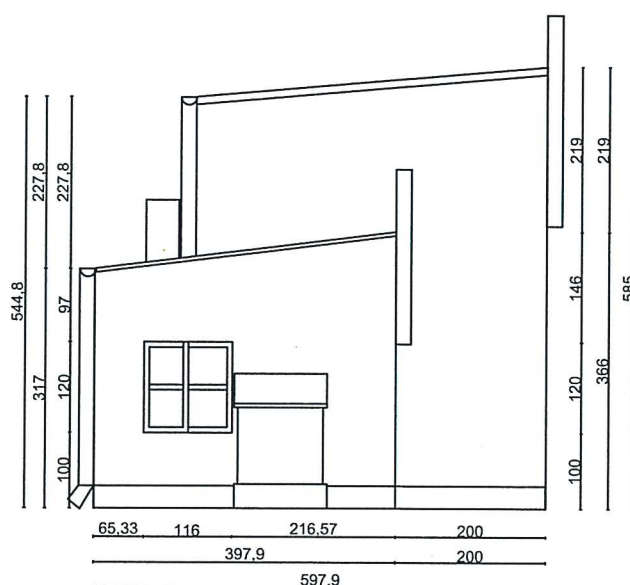
Rysunek: Elewacja zachodnia -
docieplenie ścian zewnętrznych

Nr. rys. - 2

skala: 1:100

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem
grubości 15 cm



PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/89 WzŁ
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
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

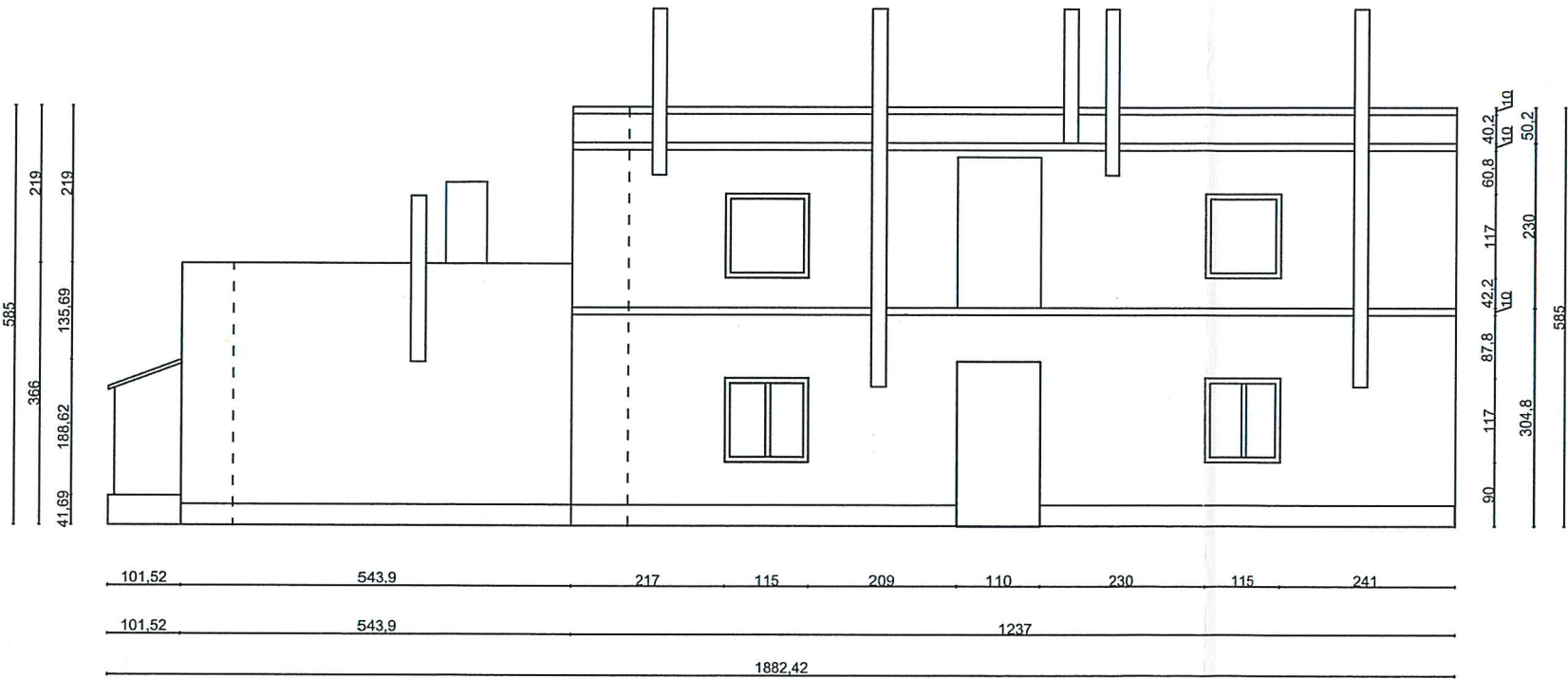
Rysunek: Elewacja wschodnia -
docieplenie ścian zewnętrznych

Nr. rys. - 3

skala: 1:100

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem
grubości 15 cm



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

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja północna -
Docieplenie ścian zewnętrznych

Nr. rys. - 4

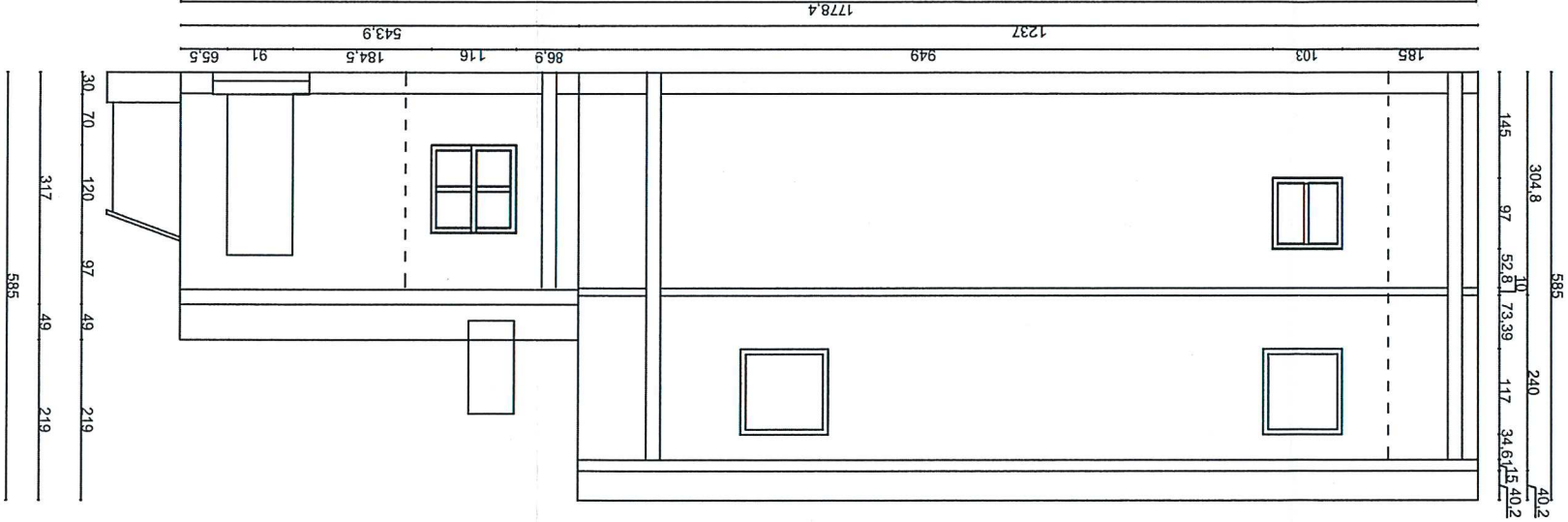
skala: 1:100

PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/89 WL
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1

mgr inż. arch. Mariusz Waderewicz

projektant

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem
grubości 15 cm



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

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w
Daszynie 39a

Investor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Nr. rys. - 5

skala: 1:100

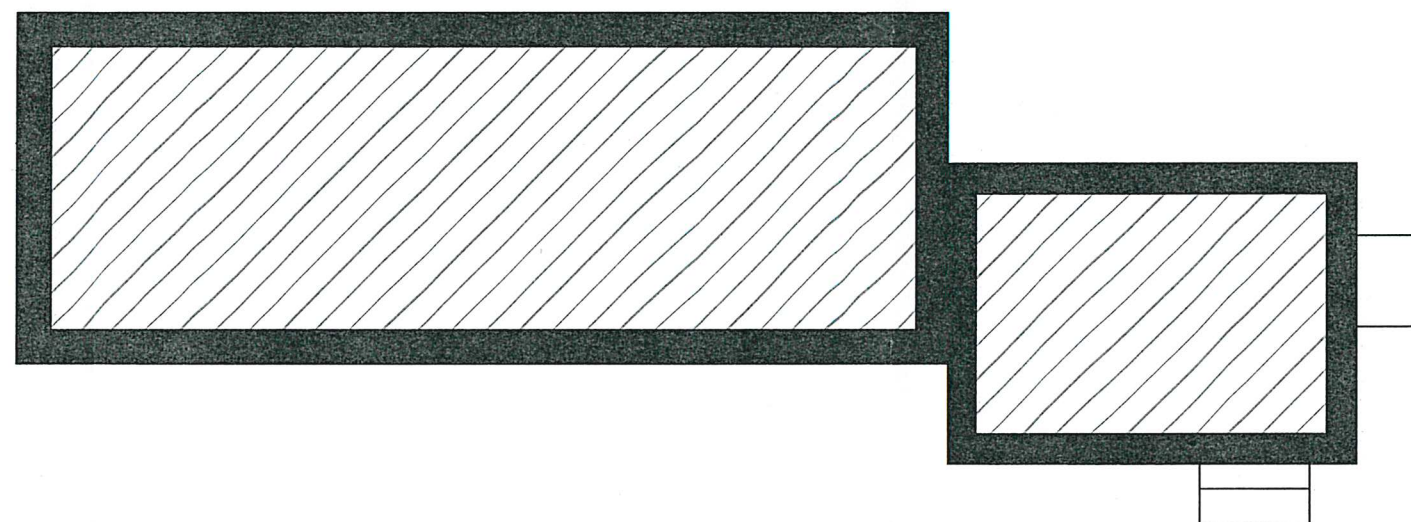
Rysunek: Elewacja południowa -
docieplenie ścian zewnętrznych

projektant

mgr inż. arch. Mariusz Właderek

PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/89 WL
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1

Docieplenie stropodachu granulem z
wełny mineralnej grubości 25 cm



PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/88 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
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Rzut stropodachu -
docieplenie stropodachu

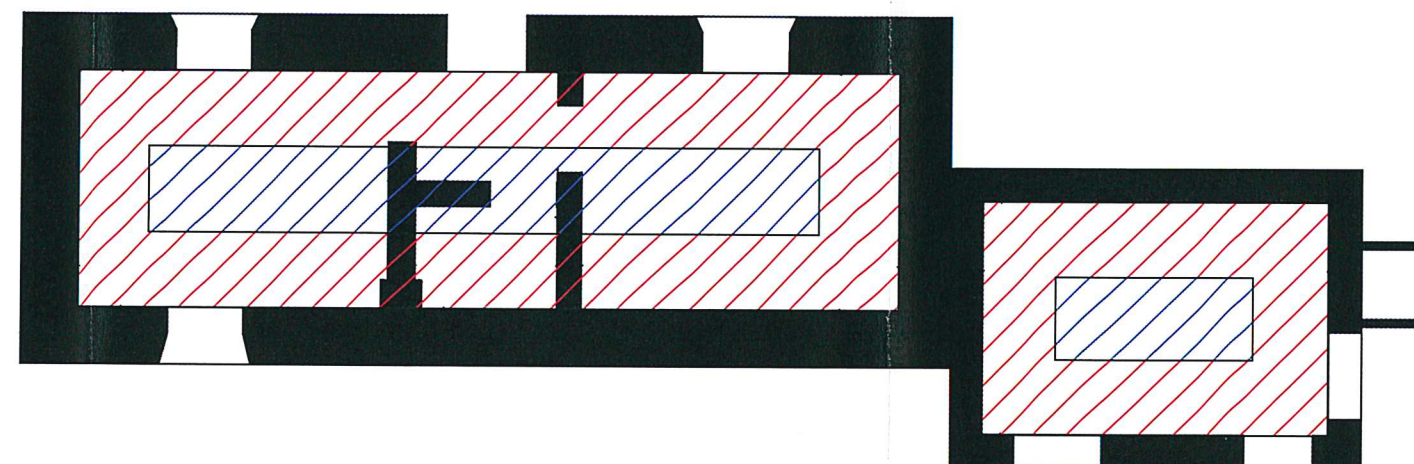
Nr. rys. - 6

skala: 1:100

projektant





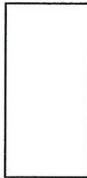


Docieplnie podłóg na gruncie obwodowo
styropianem grubości 8 cm.

Docieplnie podłóg na gruncie styropianem
grubości 5 cm.



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

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Daszynie 39a	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Rzut parteru - docieplenie podłóg na gruncie	Nr. rys. - 7
projektant	skala: 1:100

Typ okien lub drzwi							
Ilość	4	2	1	2	1	1	1
Wymiary	117x114	140x115	119x100	116x120	110x230	91x220	110x210

PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/03 WL
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1

mgr inż. arch. Mariusz Wiadek

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

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna


data : lipiec 2015

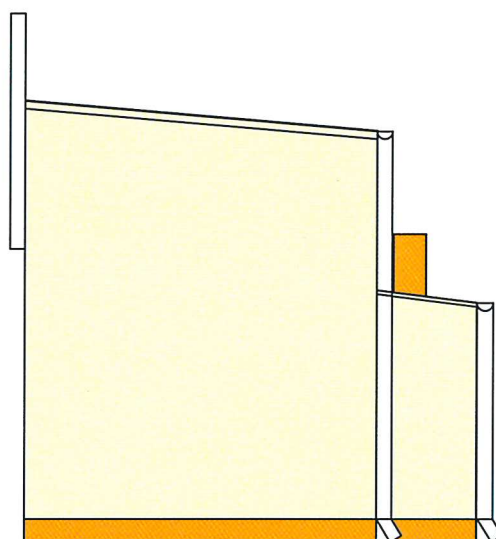
Rysunek: Zestawienie stolarki

Nr. rys. - 8

skala: 1:100

projektant





PROJEKTANT
 Kierownik budowy
 ust. nr 17/89 w/w
 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
 Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

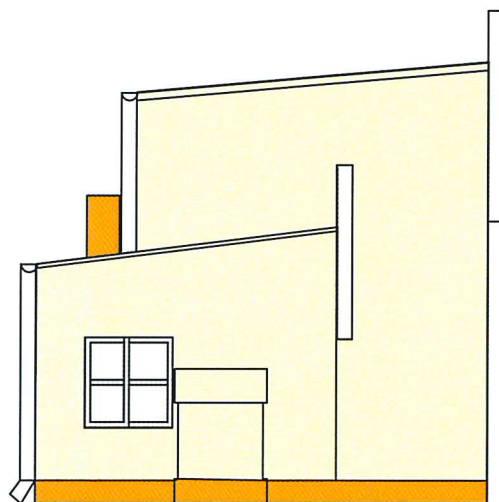
Rysunek: Elewacja zachodnia -
 Kolorystyka

Nr. rys. - 9

skala: 1:100

projektant

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the architect Mariusz Właderek, is written over the 'projektant' label.



PROJEKTANT
Kierownik budowy
ust. 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
Daszynie 39a**

Inwestor: Gmina Daszyna

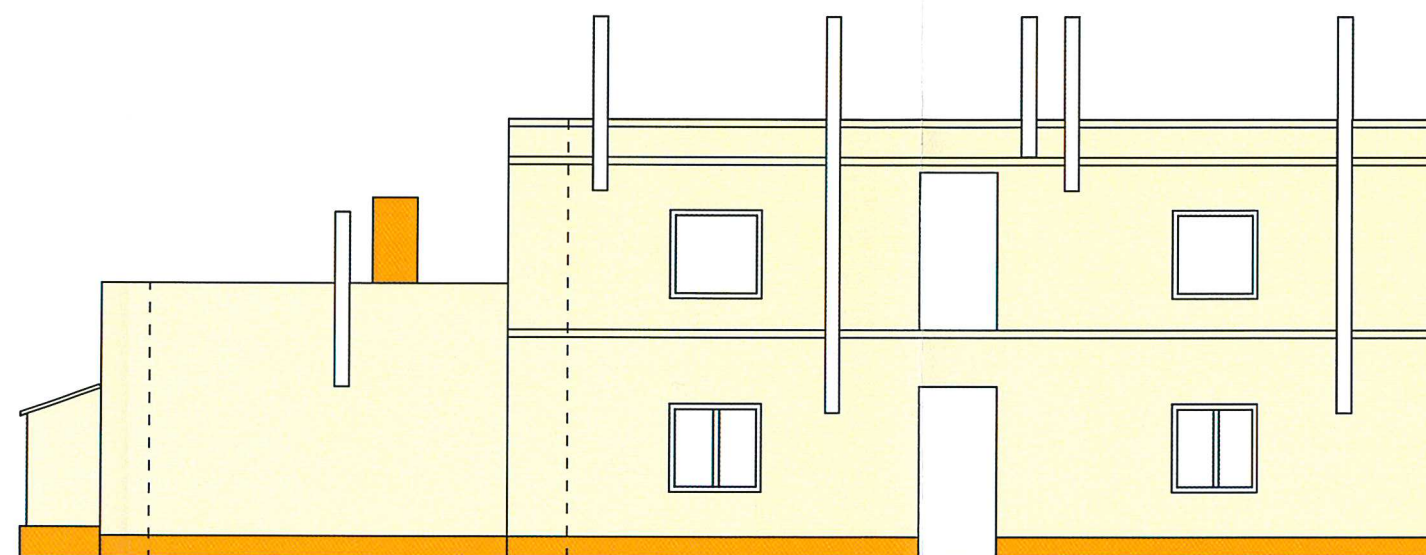
data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja wschodnia -
Kolorystyka

Nr. rys. - 10

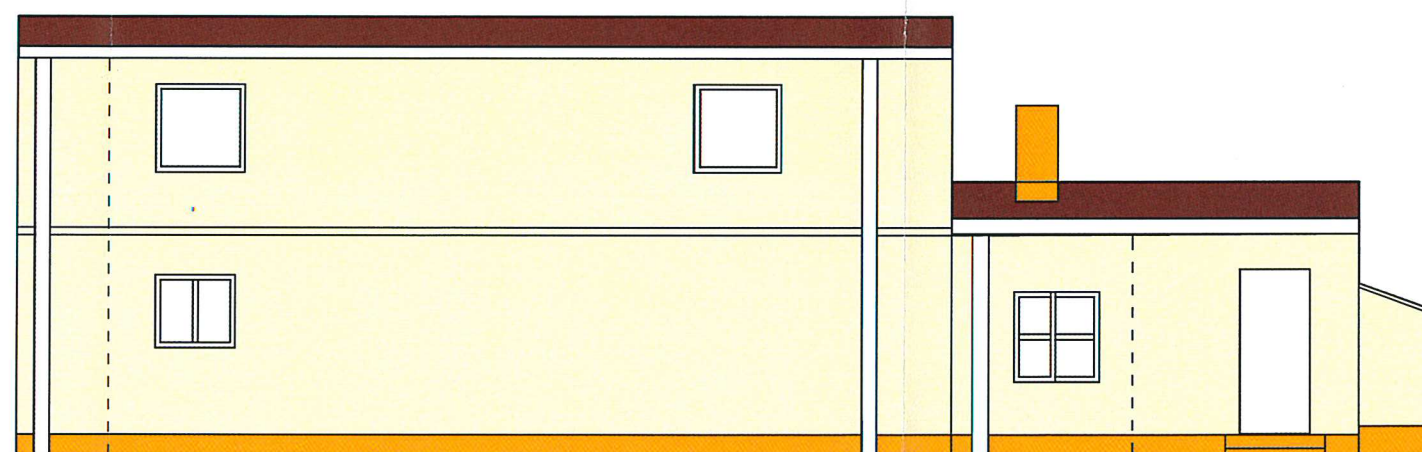
skala: 1:100

projektant



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

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Daszynie 39a	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Elewacja północna - Kolorystyka	Nr. rys. - 11
projektant	skala: 1:100



PROJEKTANT
Kierownik budowy
upr. nr 17/59 VZ
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1

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

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w
Daszynie 39a

Inwestor: Gmina Daszyna

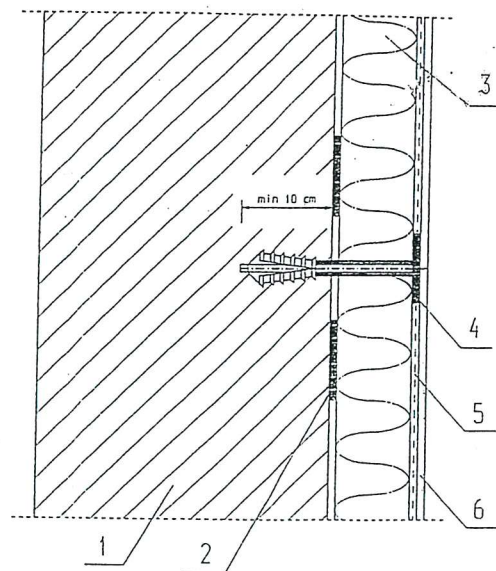
data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja południowa -
Kolorystyka

Nr. rys. - 12

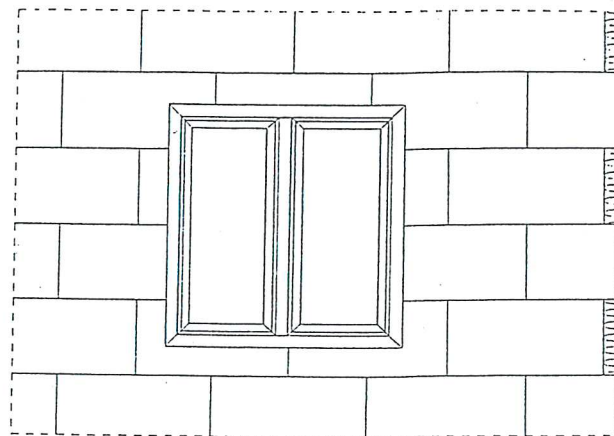
skala: 1:100

projektant



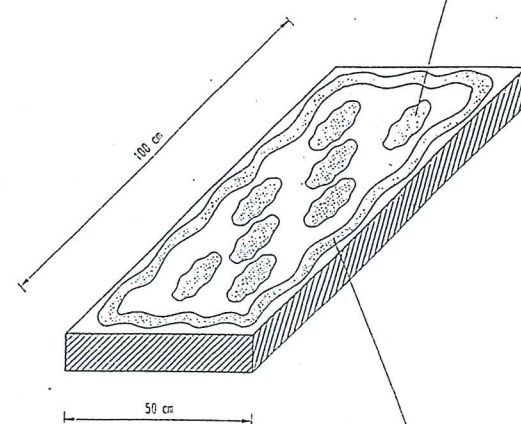
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - łącznik mechaniczny 4 szt/m
- 5 - siatka z włókna szklanego w warstwie zaprawy klejowej Atlas Stoplex K-20
- 6 - wyprawa tynkarska Atlas Cerplast na podkładzie tynkarskim Atlas Cerplast

UKŁAD WARSTW DOCIEPLAJĄCYCH



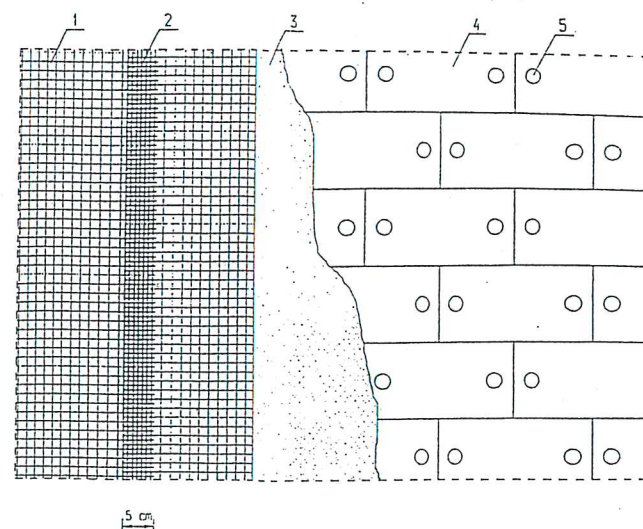
ROZMIESZCZENIE PŁYT PRZY OKNIE I W NAROŻNIKACH

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



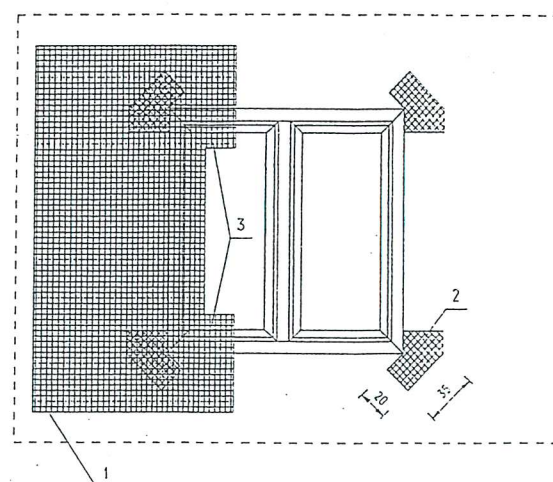
masa klejąca styropian na obwodzie płyty o szerokości 30 - 50 mm i grubości 10 - 20 mm

ROZMIESZCZENIE KLEJU NA PŁYCE



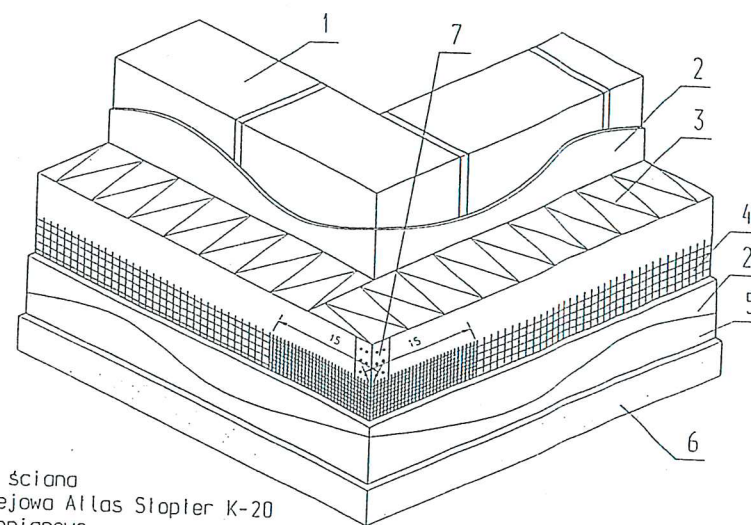
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - połączenie dwóch sąsiednich pasów siatki
- 3 - masa klejąca
- 4 - płyty styropianowe
- 5 - łącznik mechaniczny

UKŁAD PŁYT STYROPIANOwych I SIATKI



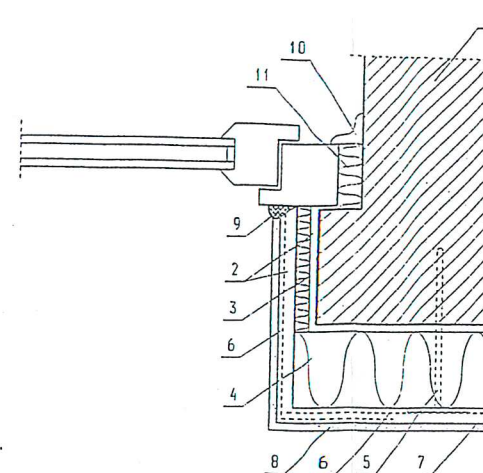
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - kawałki siatki wzmacniające naroża
- 3 - wywiniecie siatki na ościeża

SPOSÓB PRZYKLEJANIA SIATKI PRZY OTWORACH OKIENNYCH



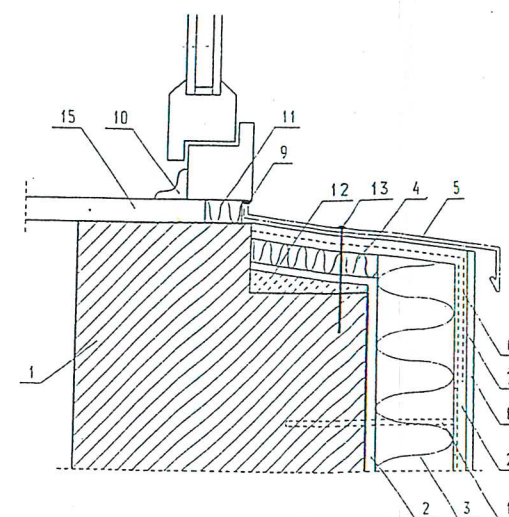
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - siatka z włókna szklanego
- 5 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 6 - tynk akrylowy
- 7 - listwa narożna LNA - 25

OCIEPLENIE NAROŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO



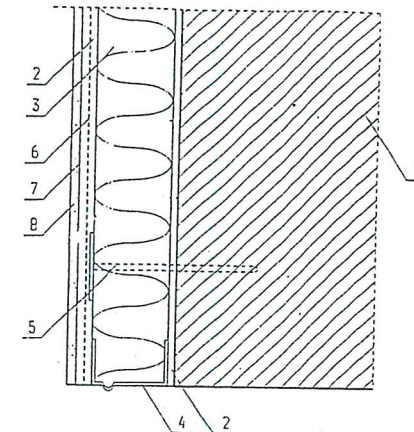
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - kołek kolwiący
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kółko trwale plastyczne
- 10 - listwa maskująca
-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

DOCIEPLENIE OŚCIEŻY PIONOWYCH



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

DOCIEPLENIE OŚCIEŻA POD OKNEM



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

WYKOŃCZENIE DOLNEJ KRAWĘDZI DOCIEPLENIA

- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex 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 - kółko trwale plastyczne
- 10 - listwa maskująca

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: