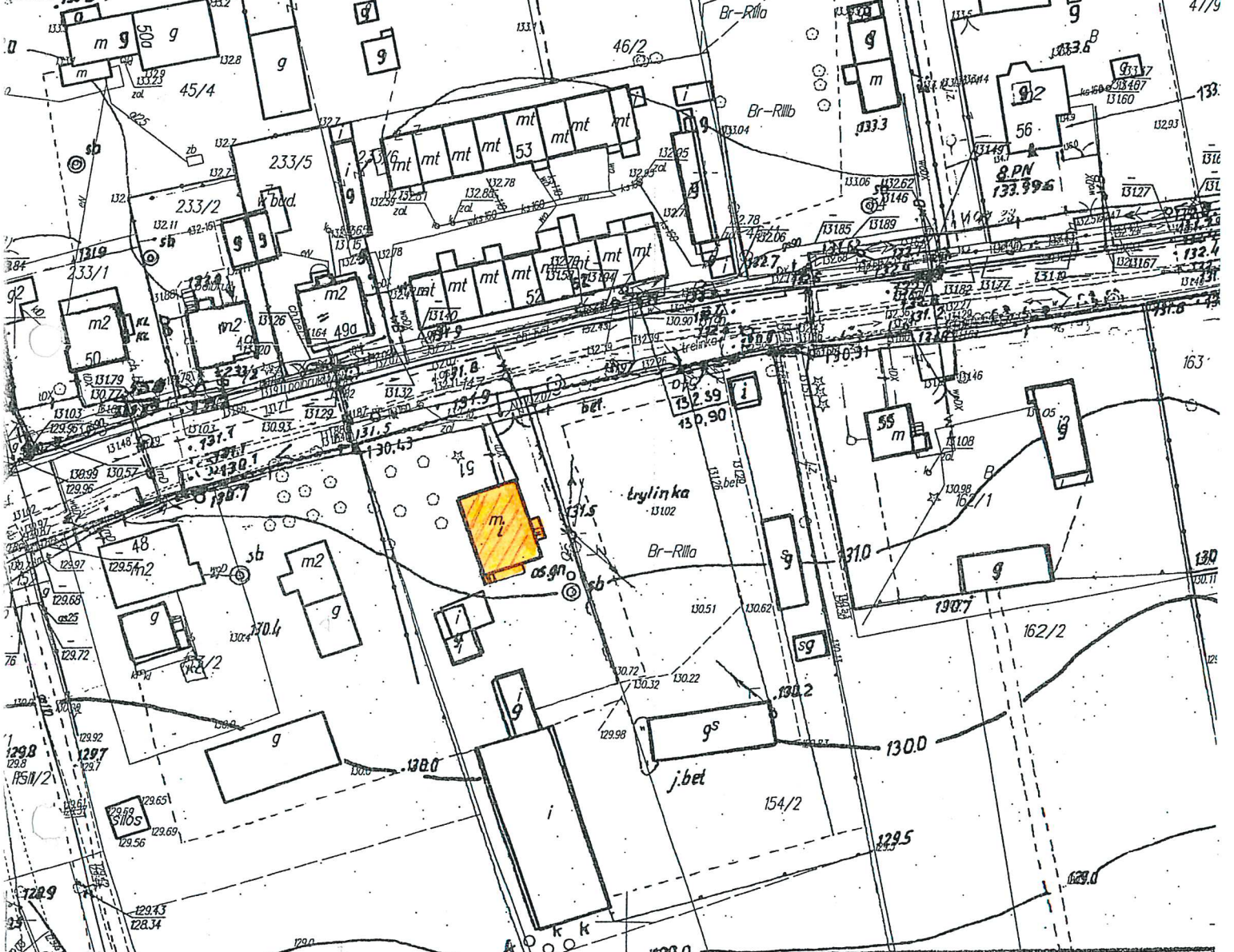


MAPA S. 47. u. 45  
 KASZA 1. KIERONKA  
 DO GŁOW OPIWODAWCZYCH

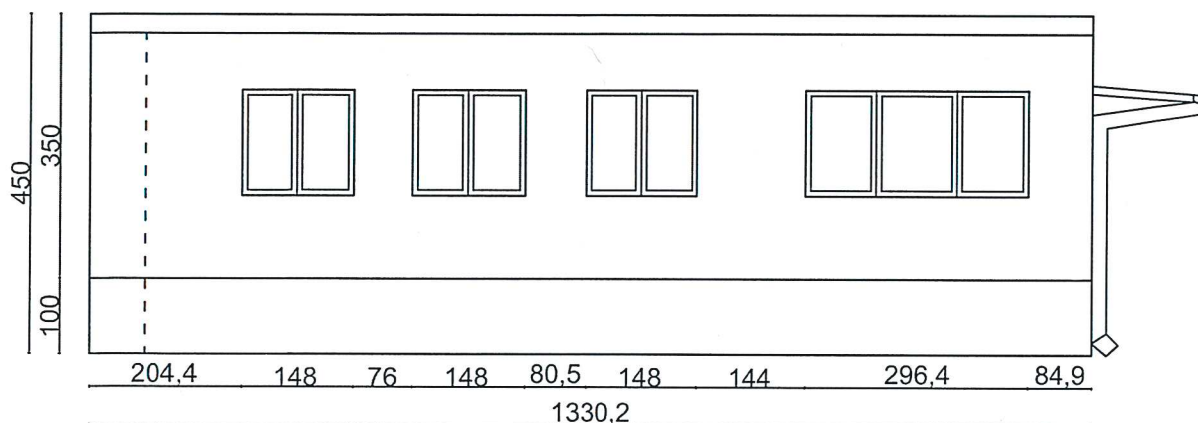
Województwo Łódzkie  
 Powiat Łódź  
 Gmina N. 47. u. 45  
 Osiedle N. 47. u. 45  
 Numer działki 172



P.U.H. PROTART 90-350 ŁÓDŹ TYMIENIECKIEGO 25C/171	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU	
TREŚĆ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek upr. nr. 17/89/WŁ	
SKALA : 1:1000	NR RYS : 1

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału parafowanego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
**STAROSTA ŁĘCZYCKI**  
 M. A. N. 1282  
 (Nazwa materiału zasobu)  
 17. 0. 4. 2015  
 (Data wydania materiału zasobu)  
 mgr inż. Arkadiusz Grzegorzewski  
 p.o. KIEROWNIKA  
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 (Jednostka wykonująca zadanie w zastępstwie organu)

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm



**PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER**

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Daszynie 51**

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja zachodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych

Rys. nr. - 2

skala: 1:100

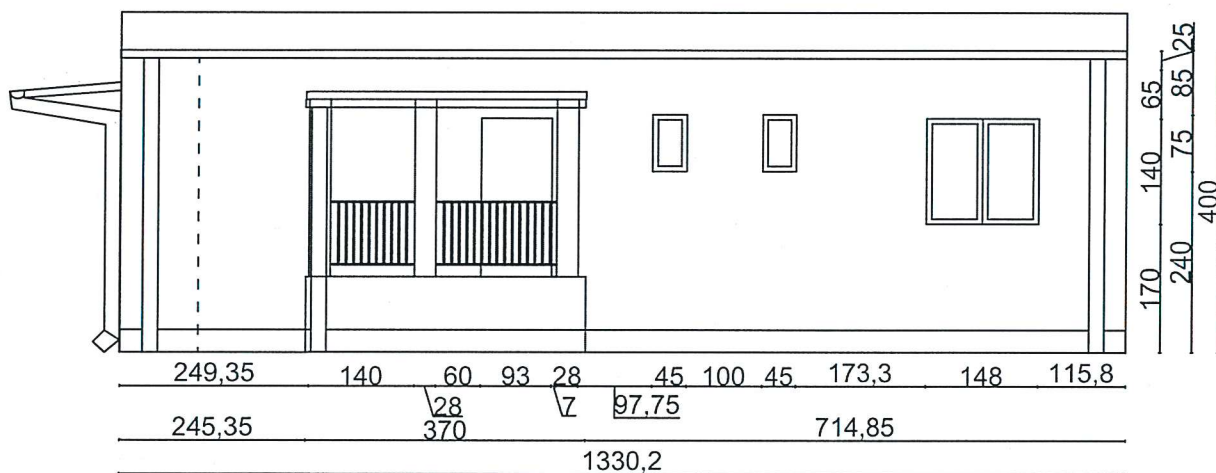
projektant

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

mgr inż. arch. Mariusz Właderek



Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm



**PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER**

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Daszynie 51

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

**PROJEKTANT**  
Kierownik budowy

upr. nr 17/69 WL  
z §2 ust.1 p.11 §5 ust.

Rysunek: Elewacja wschodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych

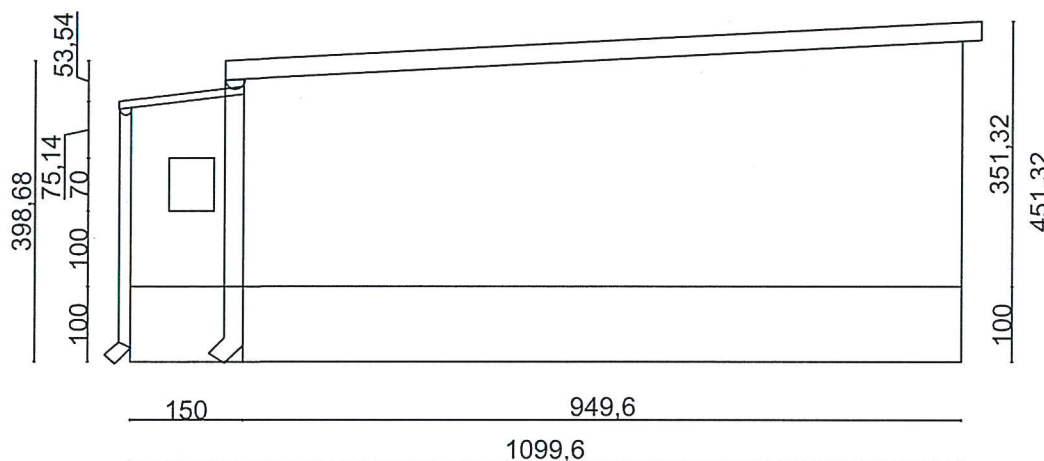
p.projektant

Rys. nr. - 3

skala: 1:100

inż. arch. Mariusz Wiaderek

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm



**PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER**

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Daszynie 51

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja północna -  
docieplenie ścian zewnętrznych

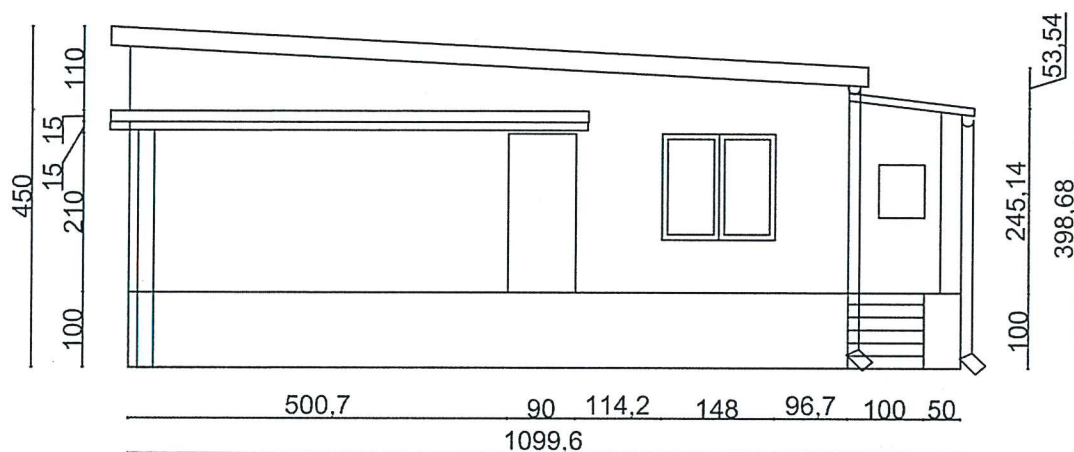
Rys. nr. - 4

skala: 1:100

projektant

**PROJEKTANT**  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/03 WL  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1  
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

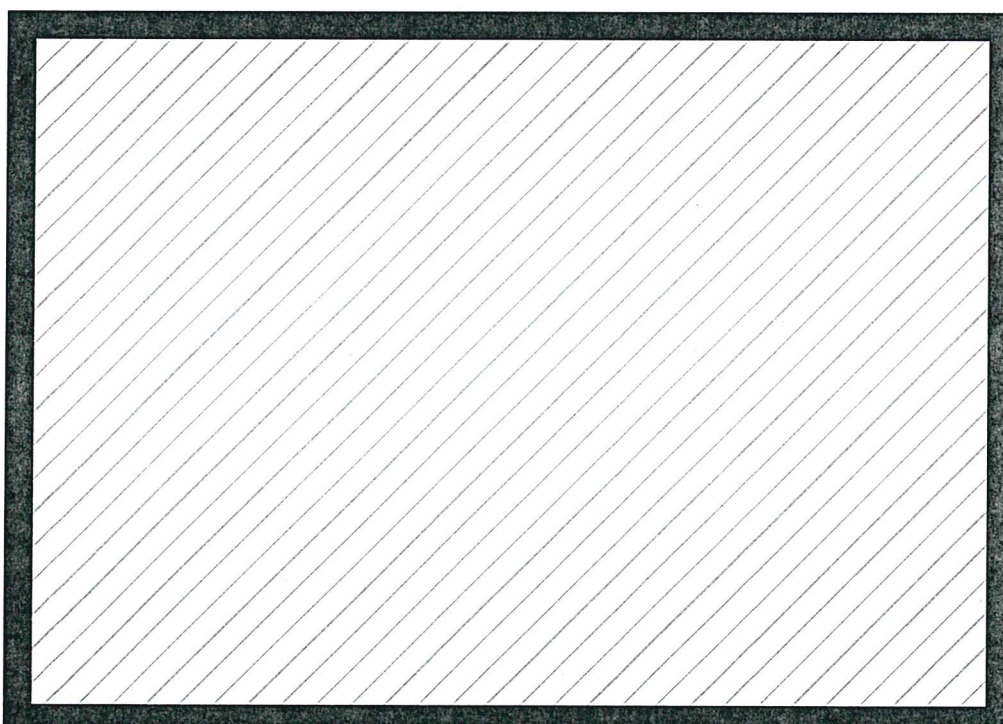
Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem  
grubości 15 cm.



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




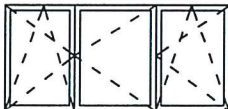


PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171		
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Daszynie 51		
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015	
p.1 Rysunek: Elewacja południowa - docieplenie ścian zewnętrznych	Rys. nr. - 5	
	skala: 1:100	
projektant		

Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej grubości 25 cm.



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/06 WL  
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 Daszynie 51	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Rzut poddasza - docieplenie stropodachu	Rys. nr. - 6
	skala: 1:100
projektant	

Typ okien lub drzwi						
Ilość	5	1	2	1	1	1
Wymiary	150x140	70x60	45x75	300x140	93x210	90x210

10.5

0.42 0.34

4.2

1.95

1.89

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  
Daszynie 51

Inwestor: Gmina Daszyna

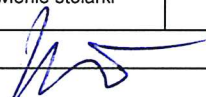
data : lipiec 2015

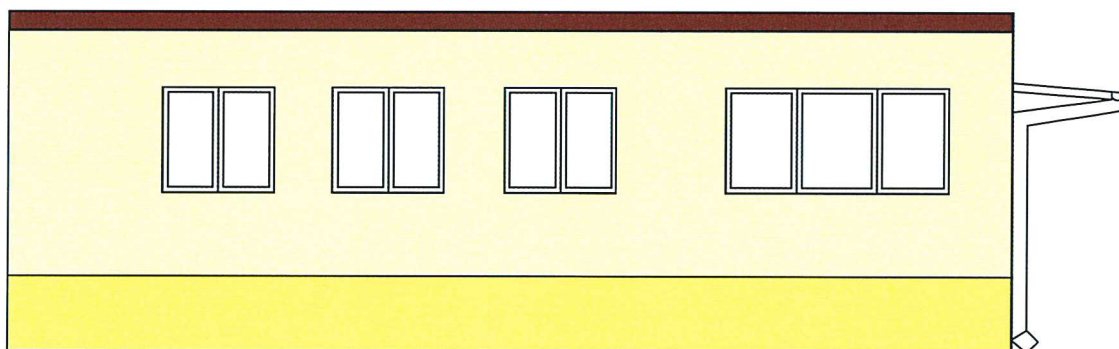
Rysunek: Zestawienie stolarki

Rys. nr. - 7

skala: 1:100

projektant





PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/09 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 51

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

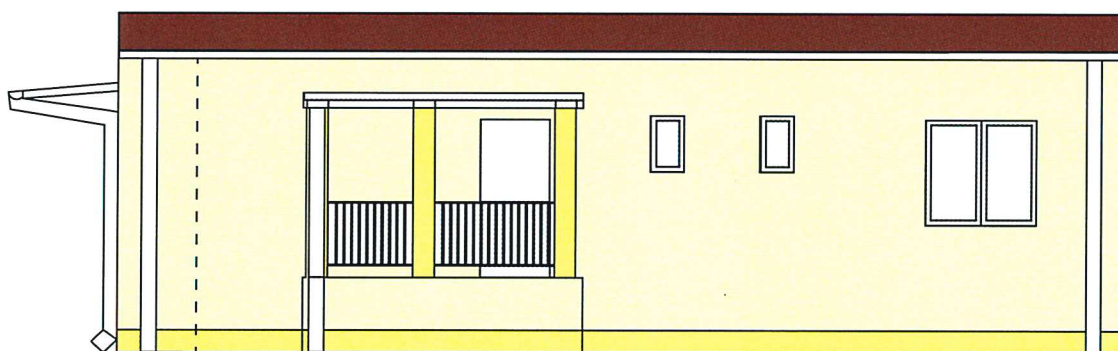
Rysunek: Elewacja zachodnia -  
Kolorystyka

Rys. nr. - 8

skala: 1:100

projektant





PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/53 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 51

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

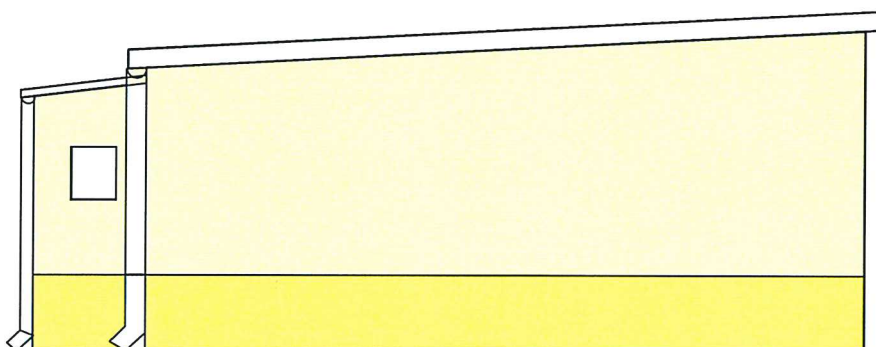
Rysunek: Elewacja wschodnia -  
Kolorystyka

Rys. nr. - 9

skala: 1:100

projektant

*[Signature]*



PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 v/Ł  
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 51

Inwestor: Gmina Daszyna

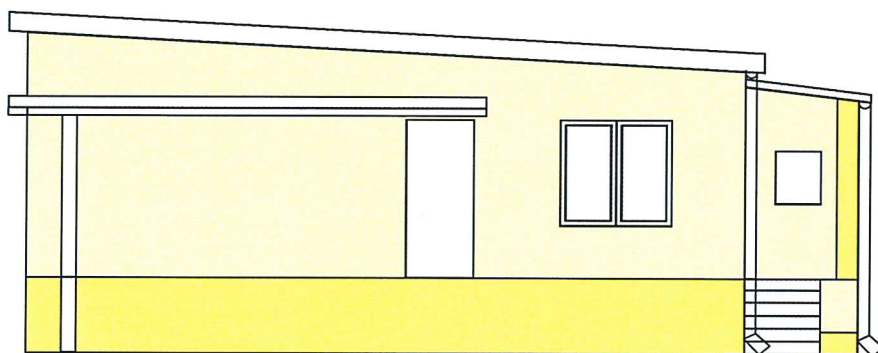
data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja północna -  
Kolorystyka

Rys. nr. - 10

skala: 1:100

projektant



**PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER**

90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego w  
Daszynie 51**

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja południowa -  
Kolorystyka

Rys. nr. - 11

skala: 1:100

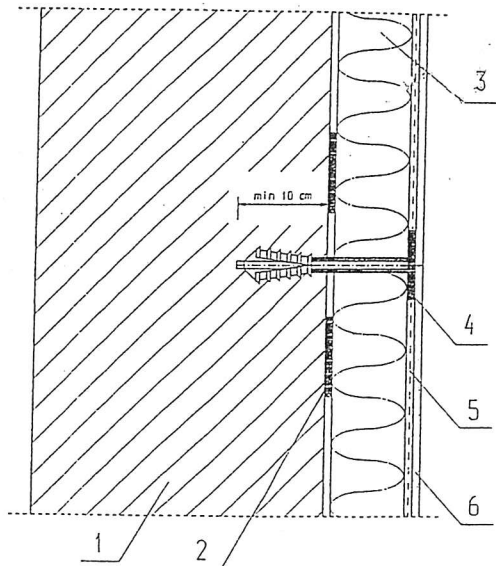
projektant

**PROJEKTANT**  
**Kierownik budowy**  
upr. nr 17/69 WL  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1

mgr inż. arch. Mariusz Właderek

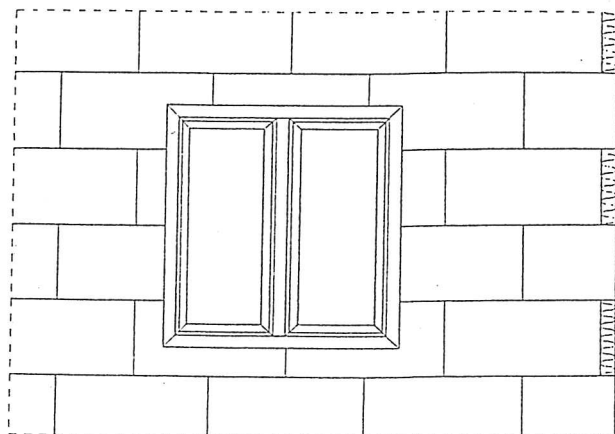




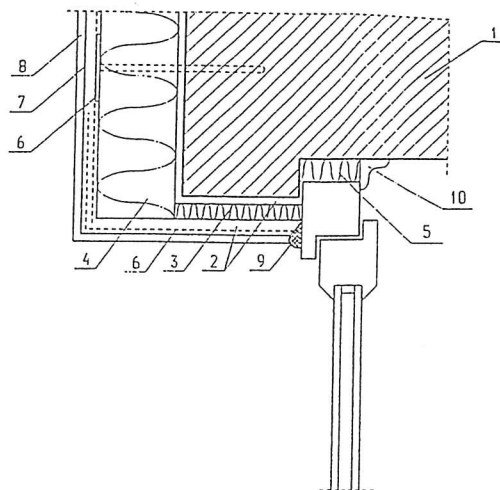


- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - łącznik mechaniczny 4 szt/m
- 5 - siatka z włókna szklanego w warstwie zaprawy klejowej Atlas Stoplex K-20
- 6 - wyprawa tynkarska Atlas Cerplast na podkładzie tynkarskim Atlas Cerplast

#### UKŁAD WARSTW DOCIEPLAJĄCYCH

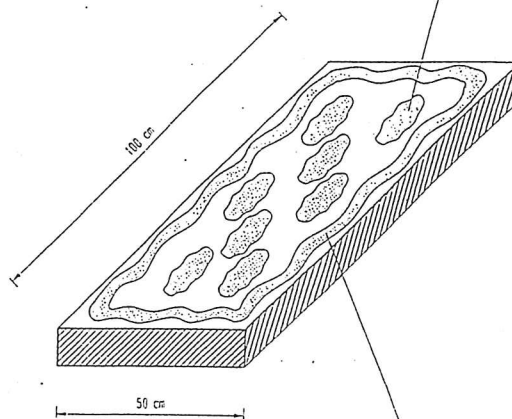


#### ROZMIESZCZENIE PŁYT PRZY OKNIE I W NAROŻNIKACH



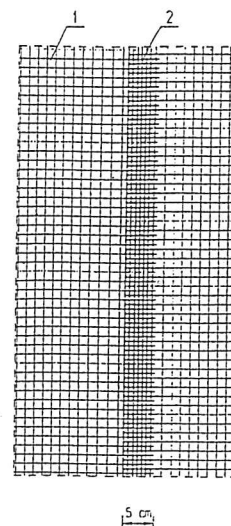
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - pianka poliuretanowa
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kółko trzypiętne
- 10 - listwa maskująca

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



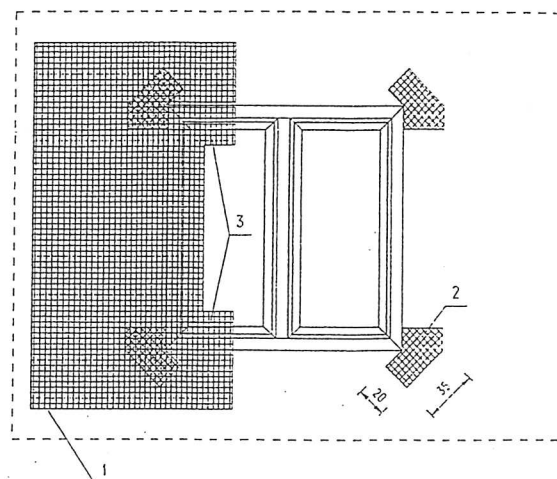
masa klejąca styropian na obwodzie płyty o szerokości 30 - 50 mm i grubości 10 - 20 mm

#### ROZMIESZCZENIE KLEJU NA PŁYCE



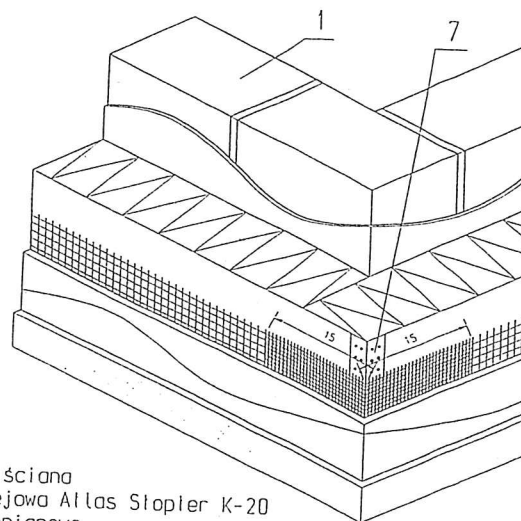
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - połączenie d. 20 mm
- 3 - masa klejąca
- 4 - płyty styropianowe
- 5 - łącznik mech.

#### UKŁAD F



- 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 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