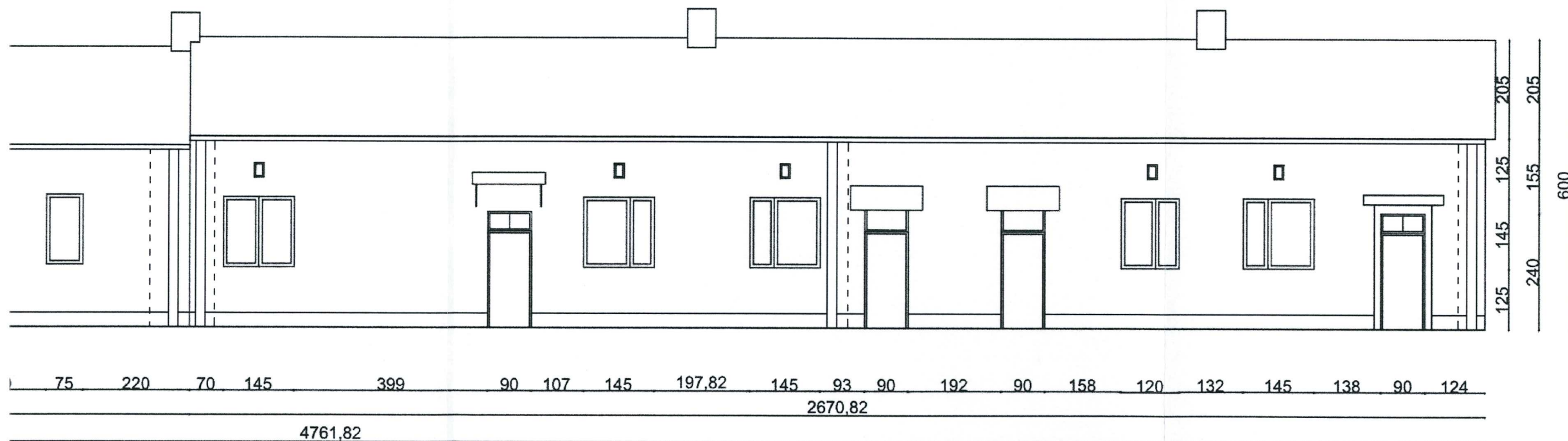




Ściany głównego budynku - docieplenie ścian  
zewnętrznych styropianem grubości 15 cm



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  
Starym Sławoszewie 39

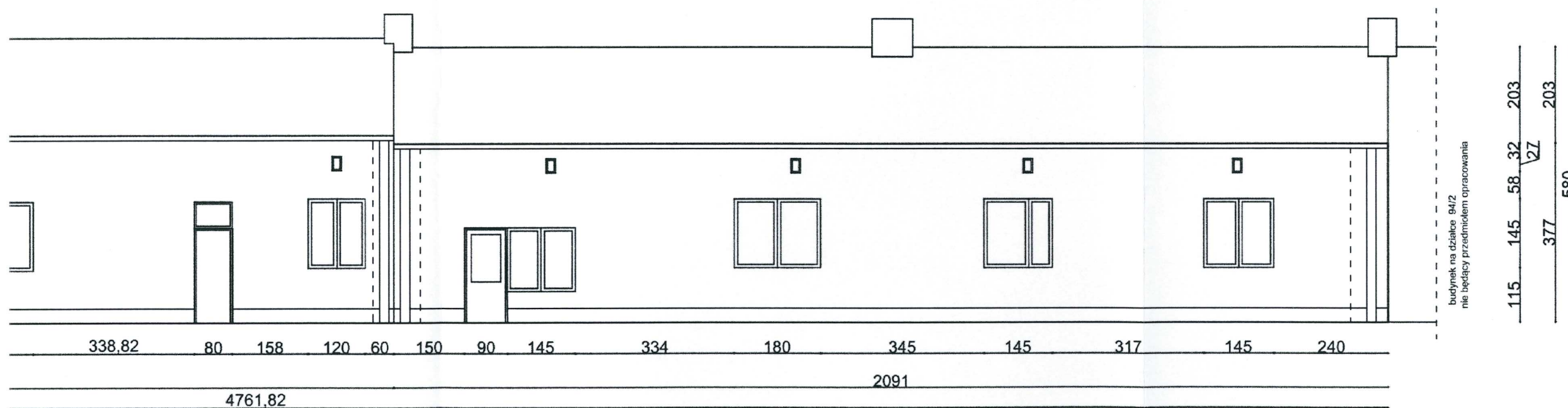
Inwestor: Gmina Daszyna data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja zachodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych Nr. rys. - 2  
skala: 1:100

projektant



Ściany głównego budynku - 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  
Starym Sławoszewie 39

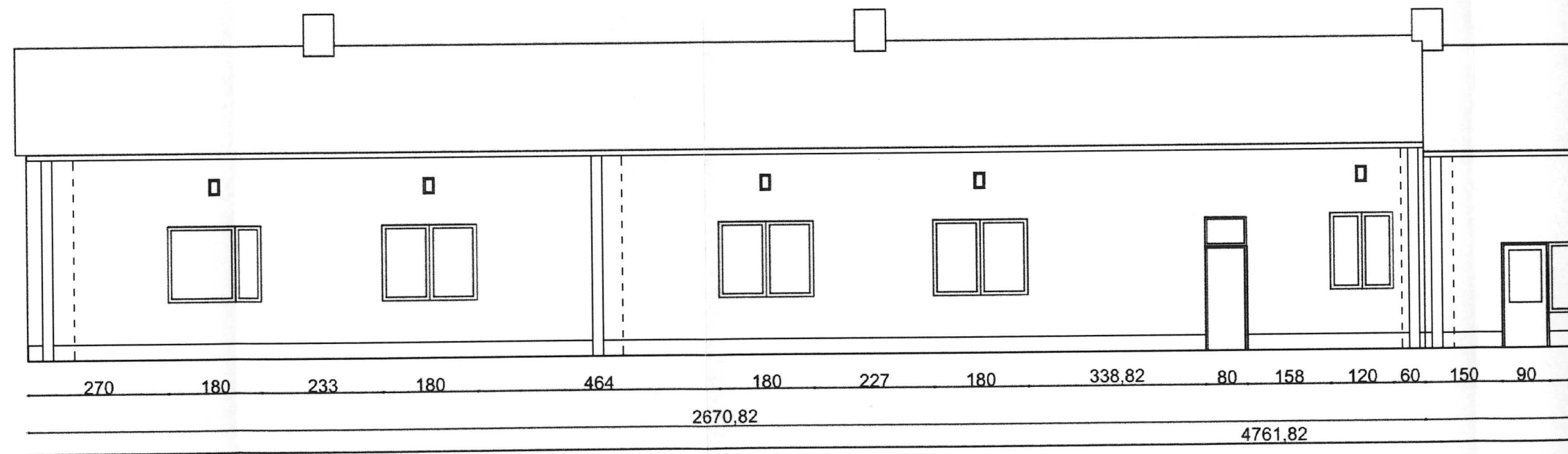
Inwestor: Gmina Daszyna data : lipiec 2015

Rysunek: Elewacja wschodnia -  
docieplenie ścian zewnętrznych Nr. rys. - 3  
skala: 1:100

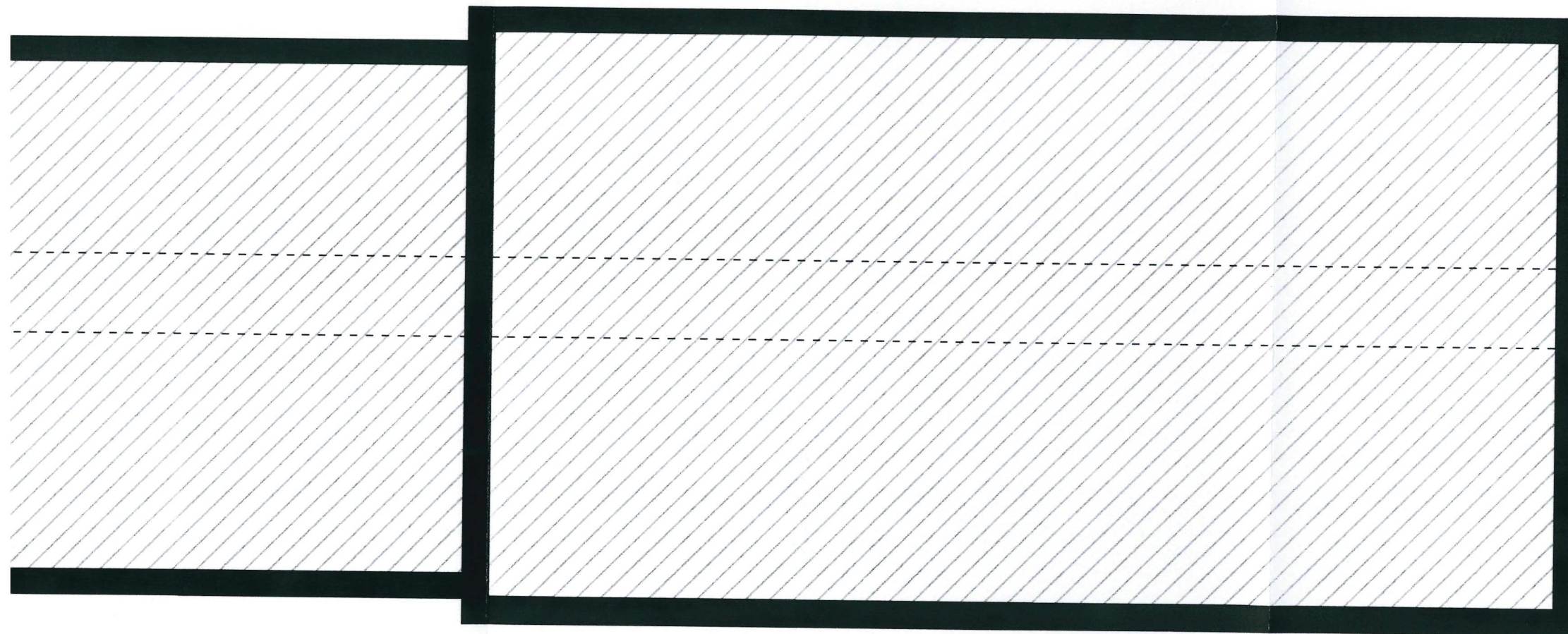
projektant



600	205
395	205
27	205
110	53
145	60



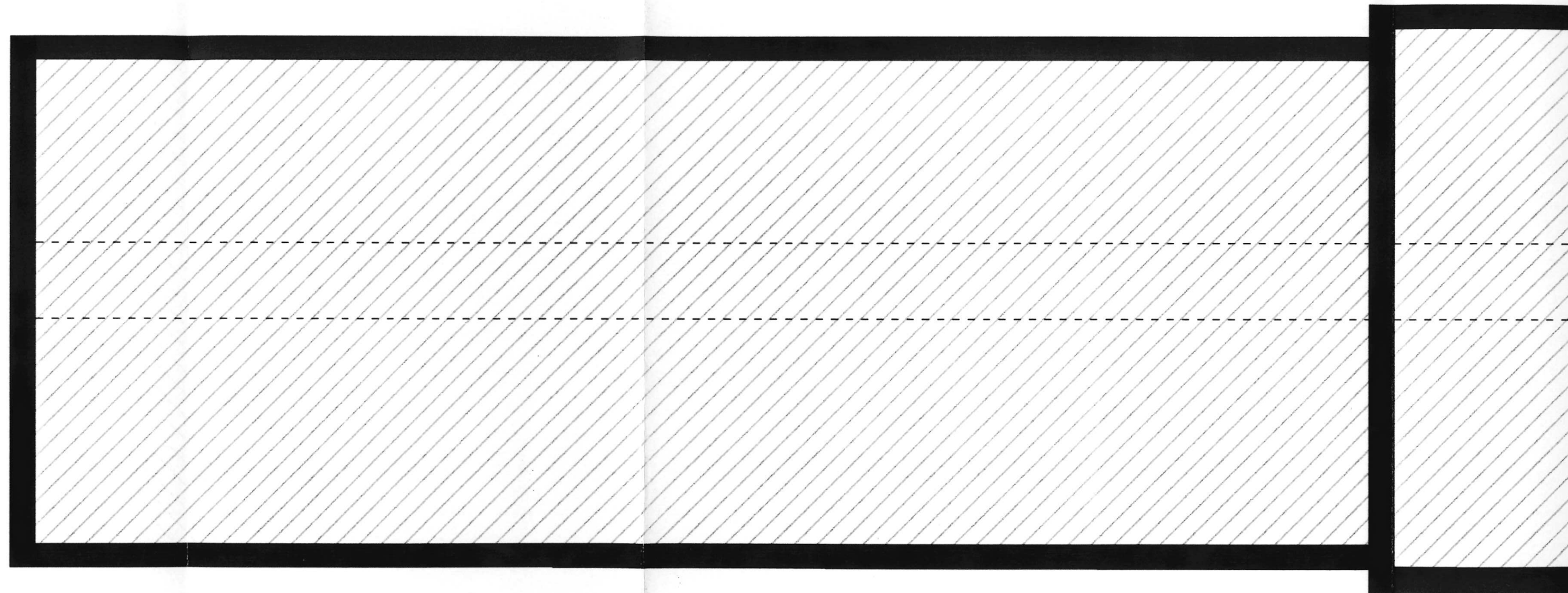
Docieplenie stropodachu wełną mineralną  
grubości 25 cm.








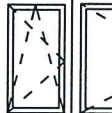
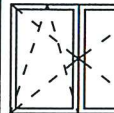

PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
z §2 ust.1 p.1 i §5 ust.1 p.1





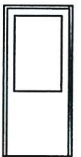
mgr inż. arch. Mariusz Wiaderek

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź ul. Tymienieckiego 25c/171	
Termomodernizacja budynku mieszkalnego w Starym Sławoszewie 39	
Inwestor: Gmina Daszyna	data : lipiec 2015
Rysunek: Rzut poddasza - docieplenie stropodachu	Nr. rys. - 4
projektant	skala: 1:100





Typ okien lub drzwi									
Ilość	2	4	2	2	1	1	1	4	1
Wymiary	145x145	145x145	145x145	145x145	120x145	75x145	180x145	180x145	145x135

Typ okien lub drzwi									
Ilość	18	3	3	1	1				
Wymiary	17x27	90x245	90x240	80x254	90x200				

PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/89 WŁ  
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  
Starym Sławoszewie 39

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

Rysunek: Zestawienie stolarki

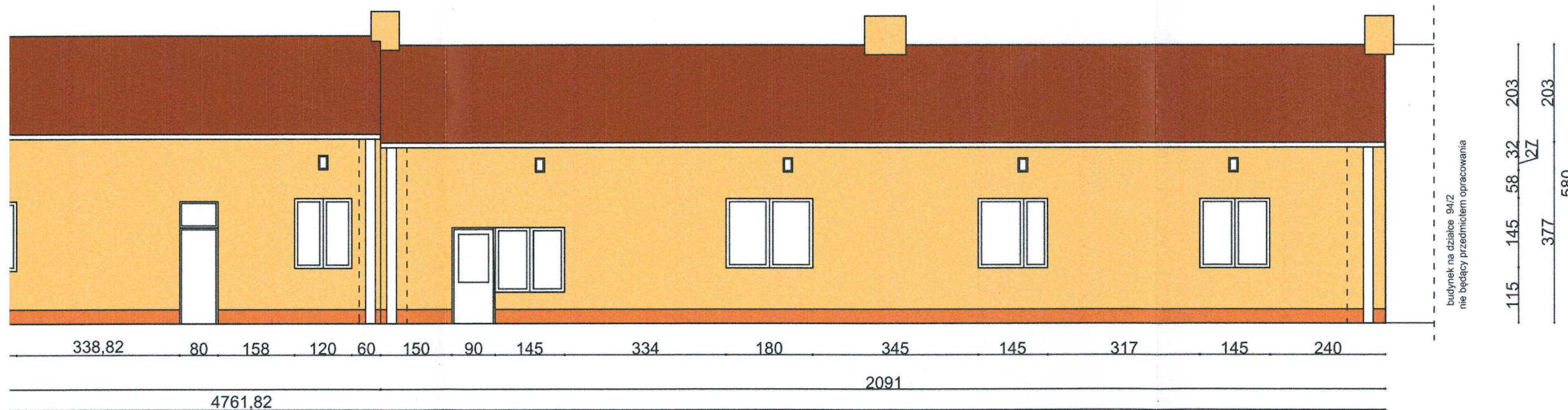
Nr. rys. - 5

skala: 1:100

projektant







PROJEKTANT  
Kierownik budowy  
upr. nr 17/60 W/L  
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  
Starym Sławoszewie 39

Inwestor: Gmina Daszyna data : lipiec 2015

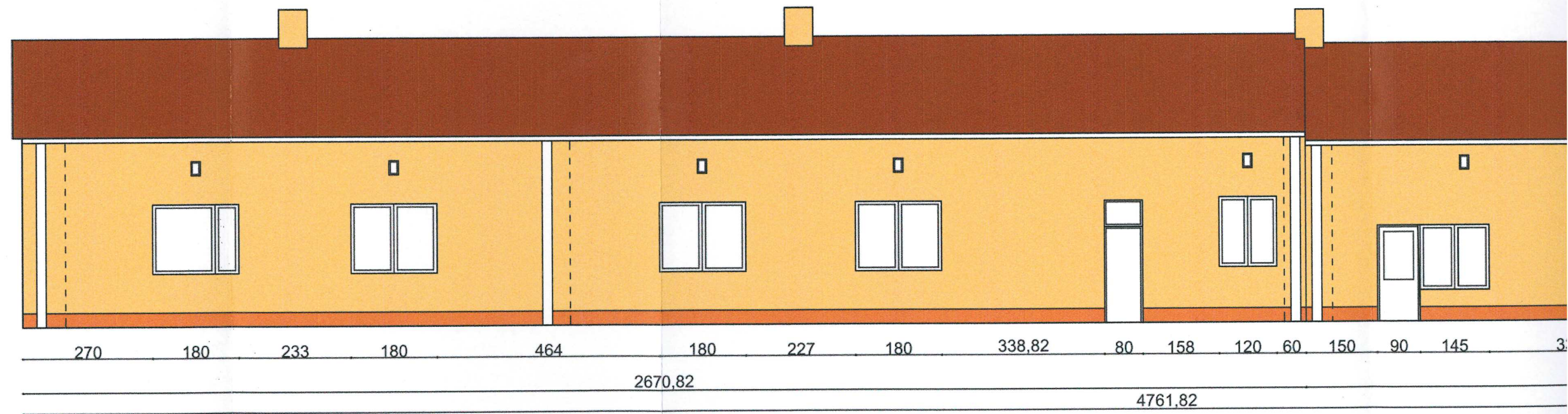
Rysunek: Elewacja wschodnia -  
kolorystyka Nr. rys. - 7  
skala: 1:100

projektant

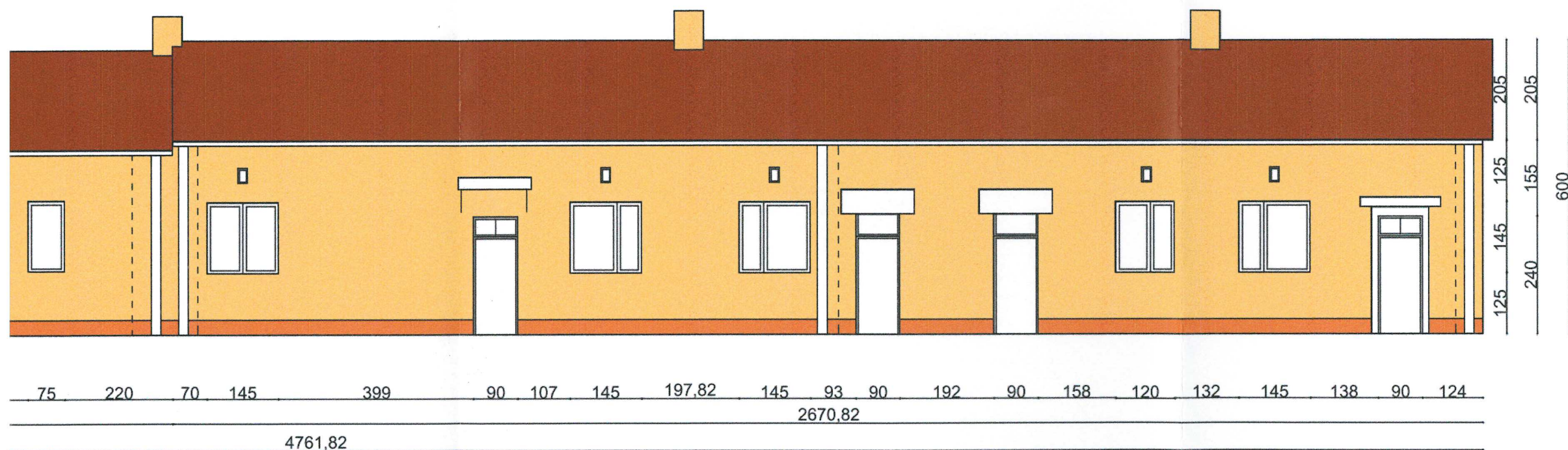
*[Signature]*



600	395	205
110	145	205
27	60	53







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  
Starym Sławoszewie 39

Inwestor: Gmina Daszyna

data : lipiec 2015

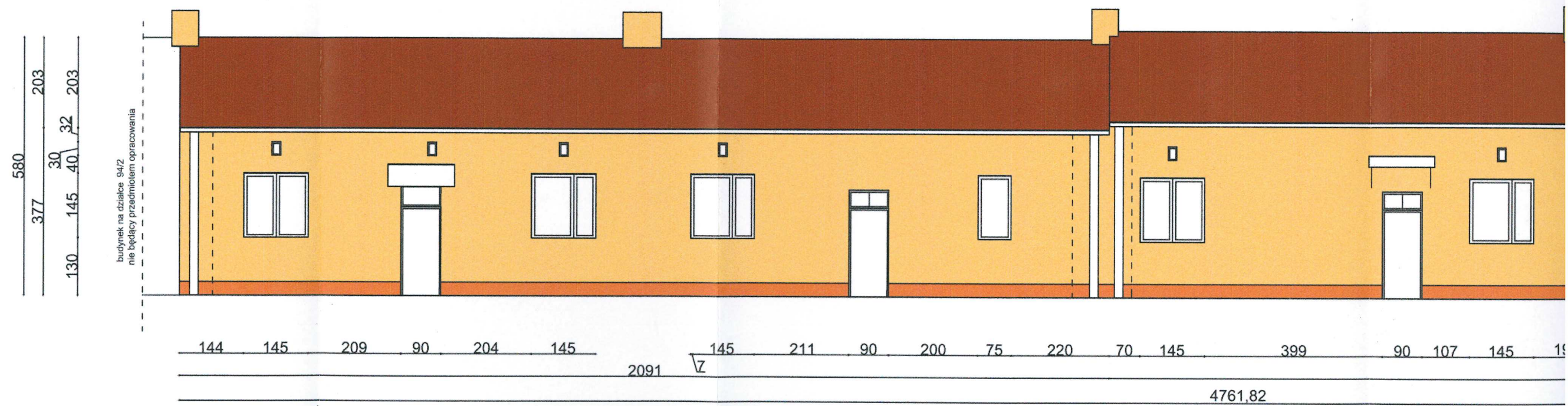
Rysunek: Elewacja zachodnia -  
kolorystyka

Nr. rys. - 6

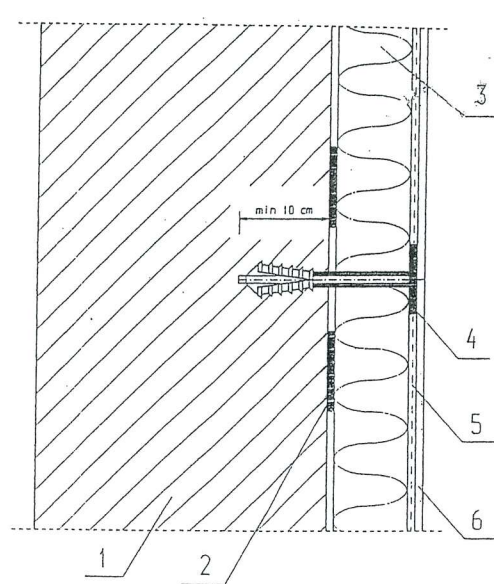
skala: 1:100

projektant



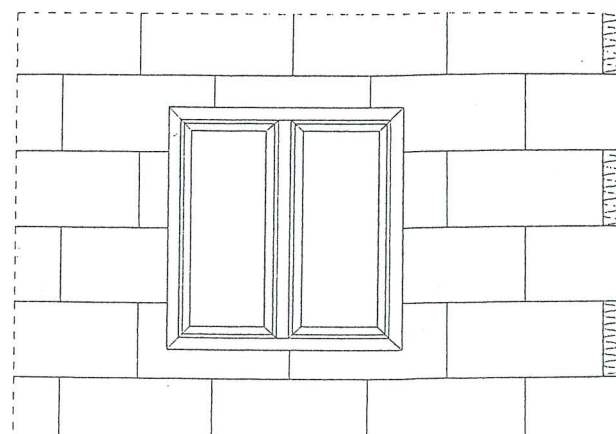






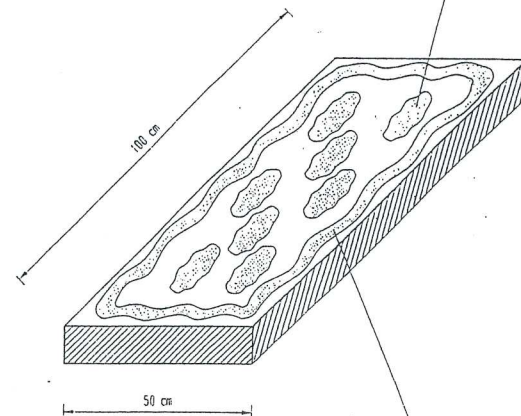
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - łącznik mechaniczny 4 szt/m
- 5 - siatka z tkaniny szklanej w warstwie zaprawy klejowej Atlas Stoplex K-20
- 6 - wyprawa tynkarska Atlas Cerplast na podkładzie tynkarskim Atlas Cerplast

#### UKŁAD WARSTW DOCIEPLAJĄCYCH



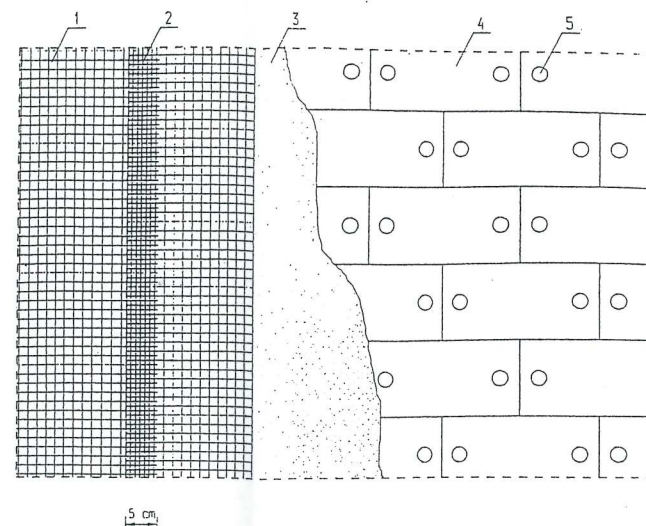
#### ROZMIESZCZENIE PŁYT PRZY OKNIE I W NAROŻNIKACH

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



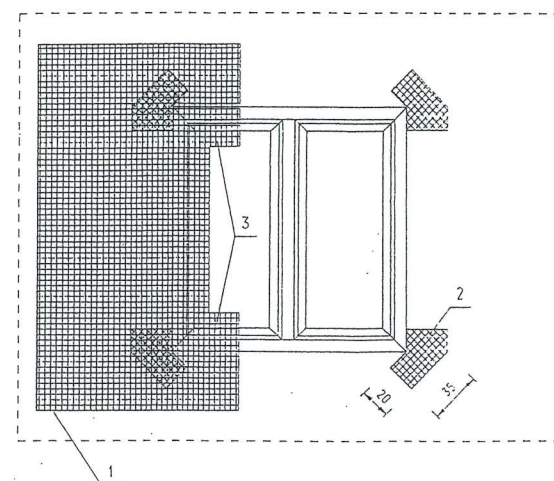
masa klejąca styropian na obwodzie płyty o szerokości 30 - 50 mm i grubości 10 - 20 mm

#### ROZMIESZCZENIE KLEJU NA PŁYCE



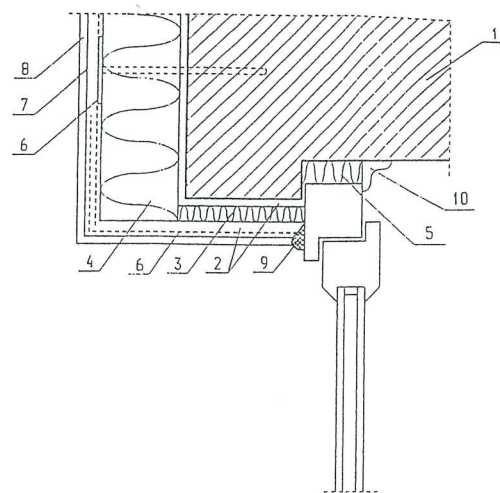
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - połączenie dwóch sąsiednich pasów siatki
- 3 - masa klejąca
- 4 - płyty styropianowe
- 5 - łącznik mechaniczny

#### UKŁAD PŁYT STYROPIANOYCH I SIATKI



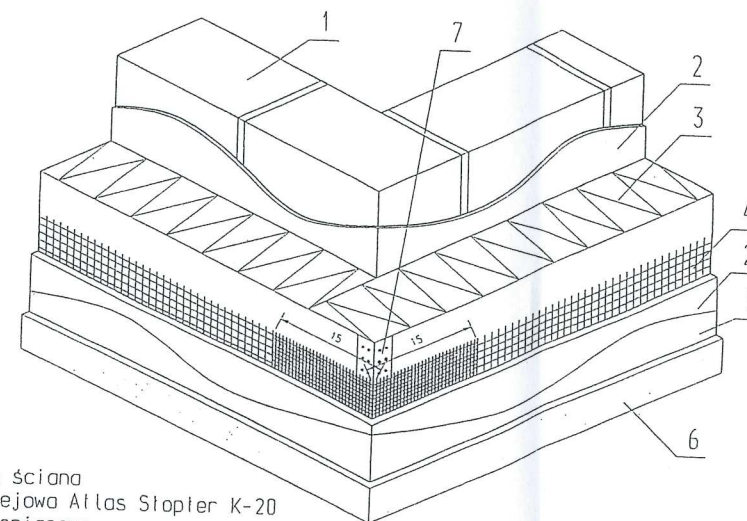
- 1 - siatka z włókna szklanego
- 2 - kawałki siatki wzmacniające naroża
- 3 - wywiniecie siatki na ościeża

#### SPOSÓB PRZYKLEJANIA SIATKI PRZY OTWORACH OKIENNYCH



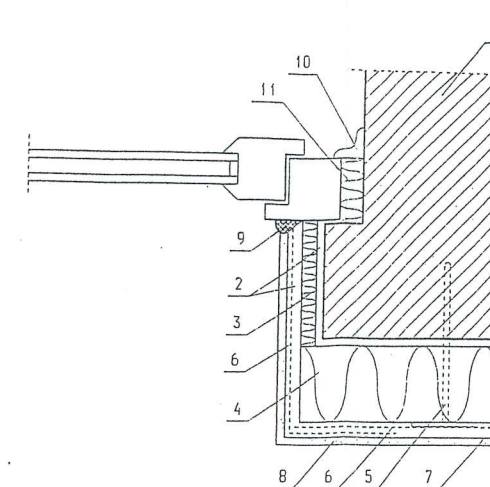
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - pianka poliuretanowa
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kółko trwałego plastycznego
- 10 - listwa maskująca

#### DOCIEPLENIE OŚCIERZA GÓRNEGO



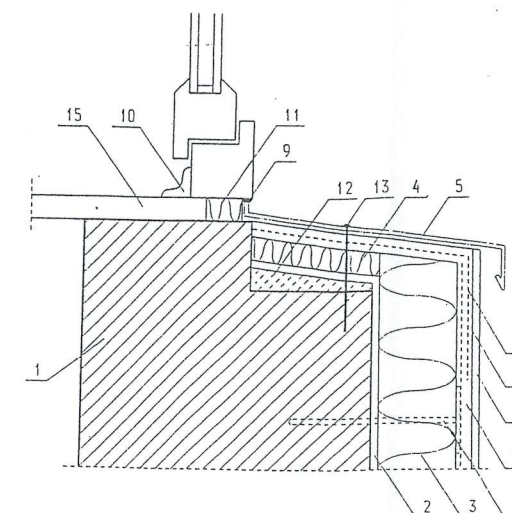
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe
- 4 - siatka z tkaniny szklanej
- 5 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 6 - tynk akrylowy
- 7 - listwa narożna LNA - 25

#### OCIEPLENIE NAROŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO



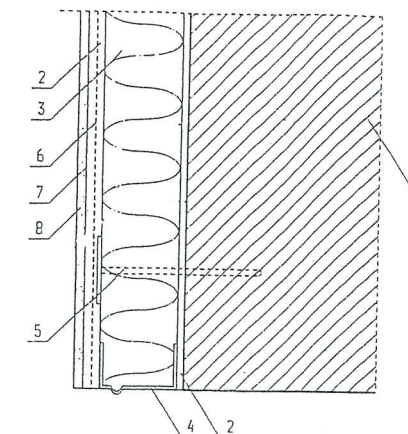
- 1 - docieplana ściana
- 2 - zaprawa klejowa Atlas Stoplex K-20
- 3 - płyty styropianowe gr. 10 cm
- 4 - płyty styropianowe gr. 2 cm
- 5 - kółko kolwiący
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kółko trwałego plastycznego
- 10 - listwa maskująca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

#### DOCIEPLENIE OŚCIERZY 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 cynkowej
- 6 - siatka z włókna szklanego
- 7 - podkład tynkarski Atlas Cerplast
- 8 - tynk akrylowy
- 9 - kółko trwałego plastycznego
- 10 - listwa maskująca
- 11 - pianka poliuretanowa
- 12 - zaprawa ze spadkiem
- 13 - kółko rozporowy
- 14 - kółko kolwiący styropian
- 15 - parapet wewnętrzny

#### DOCIEPLENIE OŚCIERZA POD OKNEM



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

#### WYKONCZENIE DOLNEJ KRAWĘDZI DOCIEPLENIA

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: