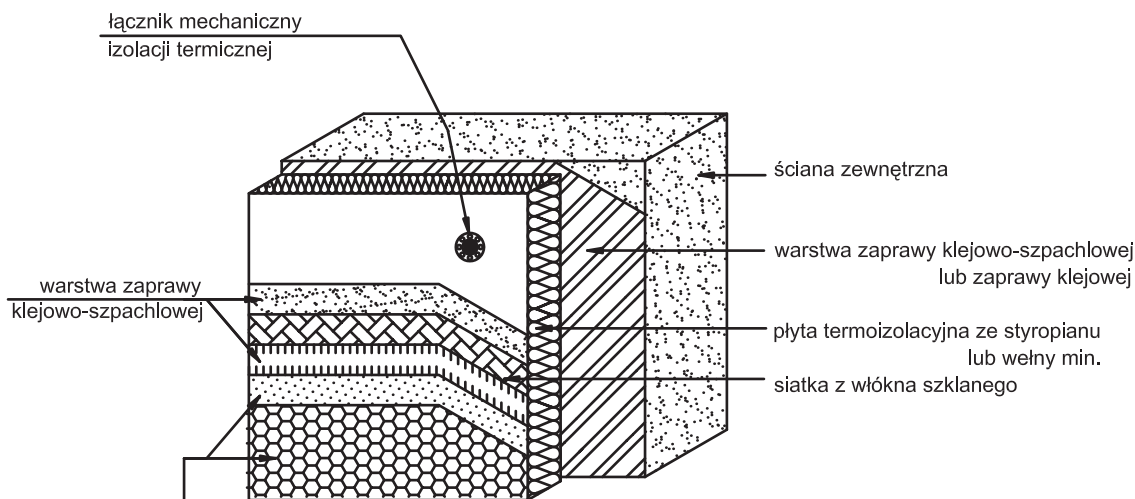


**SYSTEM DOCIEPLEŃ
Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ**



- wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego:
- a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
 - b) mineralna:
 - podkład uniwersalny
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
 - c) silikatowa:
 - podkład uniwersalny
 - tynk silikatowy
 - d) silikonowa:
 - podkład uniwersalny
 - tynk silikonowy

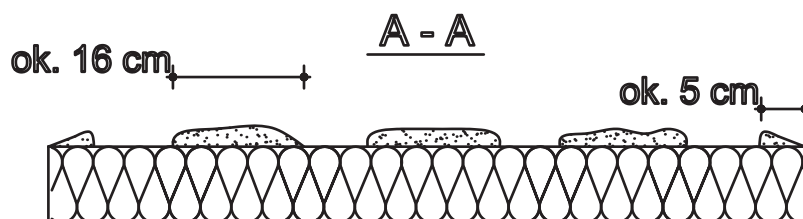
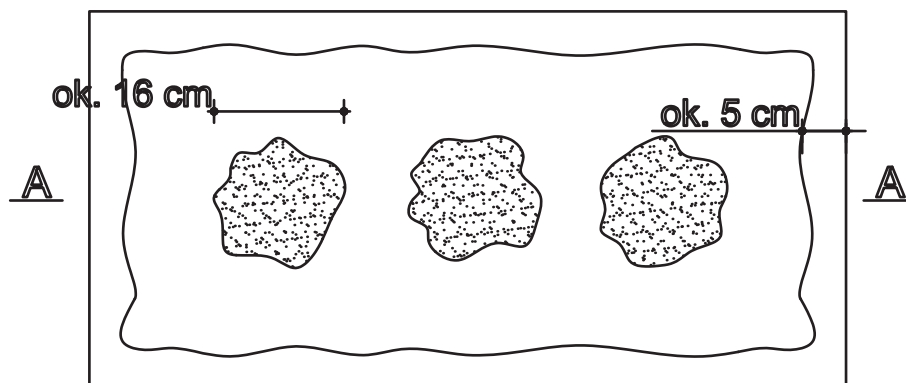
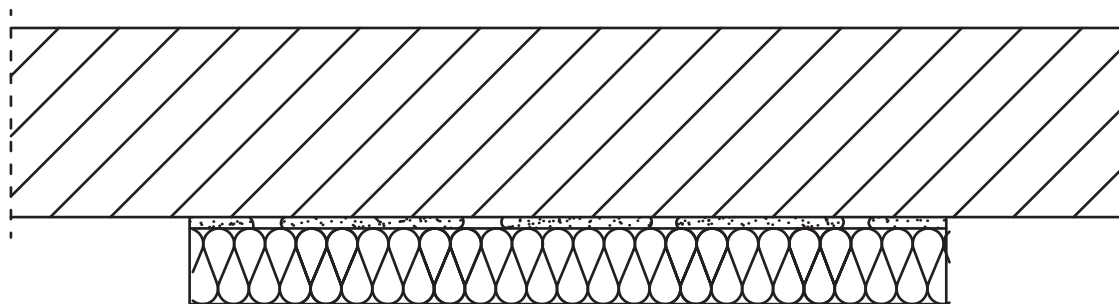
PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"
mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBIEKT:		TERMORENOWACJA BUDYNKU	
INWESTOR:	...	BRANZA:	BUDOWLANA
RYSunEK:	DETALE DOCIEPLEŃ	SKALA:	1:10
OPRACOWAL:	mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA	DATA:	2016
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA	NR UPR.:	92/70

Detal 1.2.

Sposób klejenia styropianowych płyt izolacji termicznej.



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% / 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych, w przypadku podłoży nienasiąkliwe i drewnopochodne, lub cementowych zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody obwodowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając nierówności podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40 % efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej.

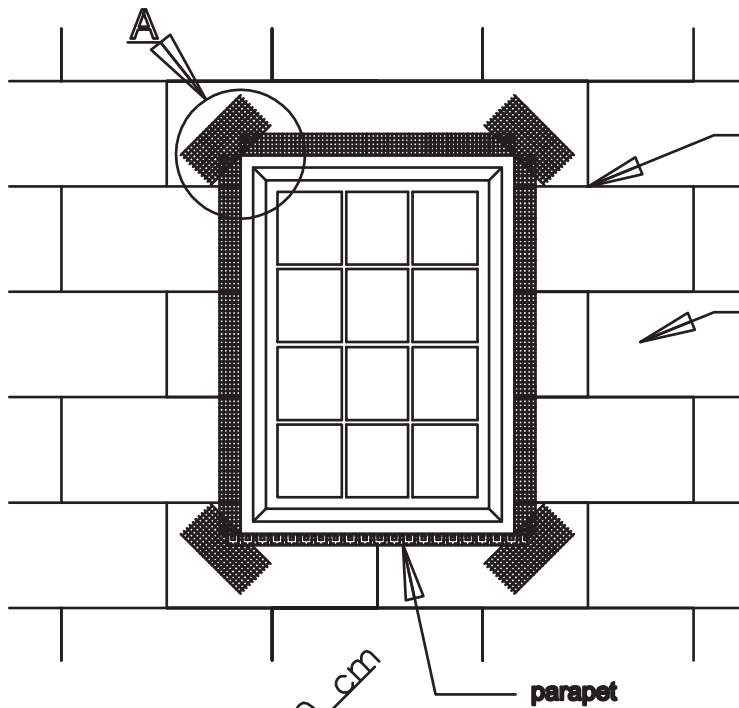
PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"
mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBIEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU		BRANŻA: BUDOWLANA	
INWESTOR: ...		SKALA: 1:10	
RYSUNEK: DETALE DOCIEPLEŃ		NR RYS: ...	
OPRACOWAŁ: mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA		DATA: 2016	NR UPR.: 92/70
PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA		PODPIS:	

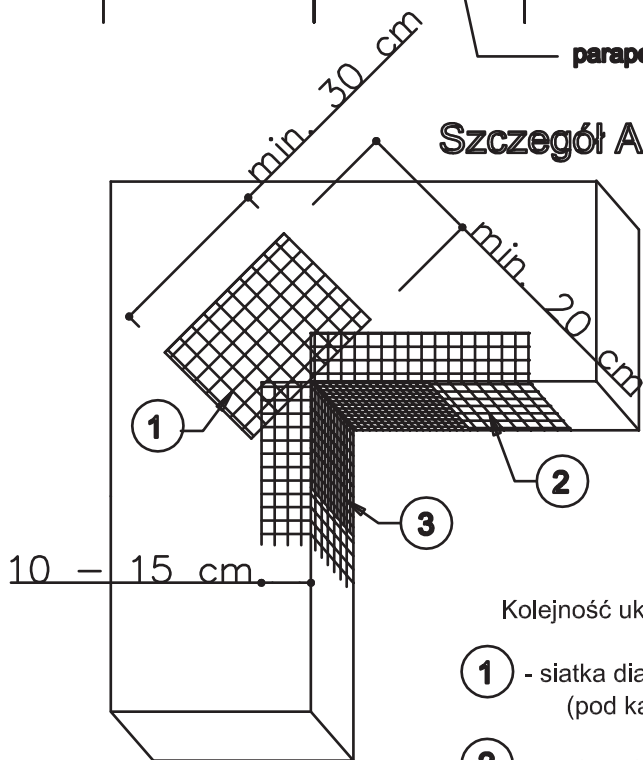
Detal 1.3.

Zbrojenie narożników otworów w elewacji (okien, drzwi).



krawędzie płyt nie mogą pokrywać się z krawędziami otworów

plyty termoizolacyjne ze styropianu / wełny min.



Szczegół A

Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

- ① - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- ② - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- ③ - siatka układana w narożach otworów

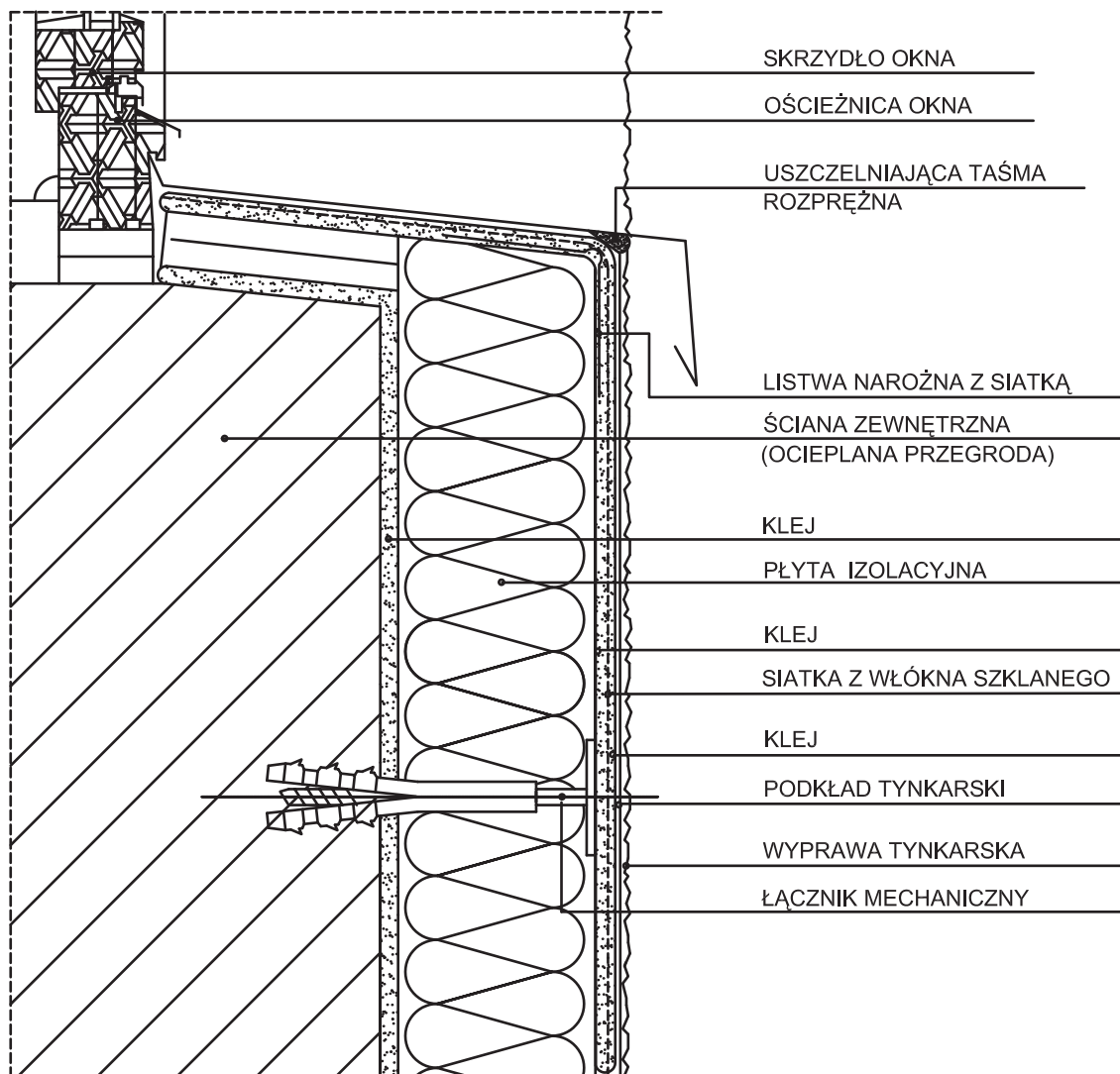
PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"

mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBJEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU		BRANZA: BUDOWLANA	
INWESTOR: ...		SKALA: 1:10	
RYSUNEK: DETALE DOCIEPLEŃ		DATA: 2016	
OPRACOWAŁ: mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA		SK UPŁ.: 92/70	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA		PODPIS:	

Detal 1.4. Detal docieplenia - detal obróbki parapetu.



SKRZYDŁO OKNA

OŚCIEŻNICA OKNA

USZCZELNIAJĄCA TAŚMA
ROZPRĘŻNA

LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
(OCIEPLANA PRZEGRODA)

KLEJ

PŁYTA IZOLACYJNA

KLEJ

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

KLEJ

PODKŁAD TYNKARSKI

WYPRAWA TYNKARSKA

ŁĄCZNIK MECHANICZNY

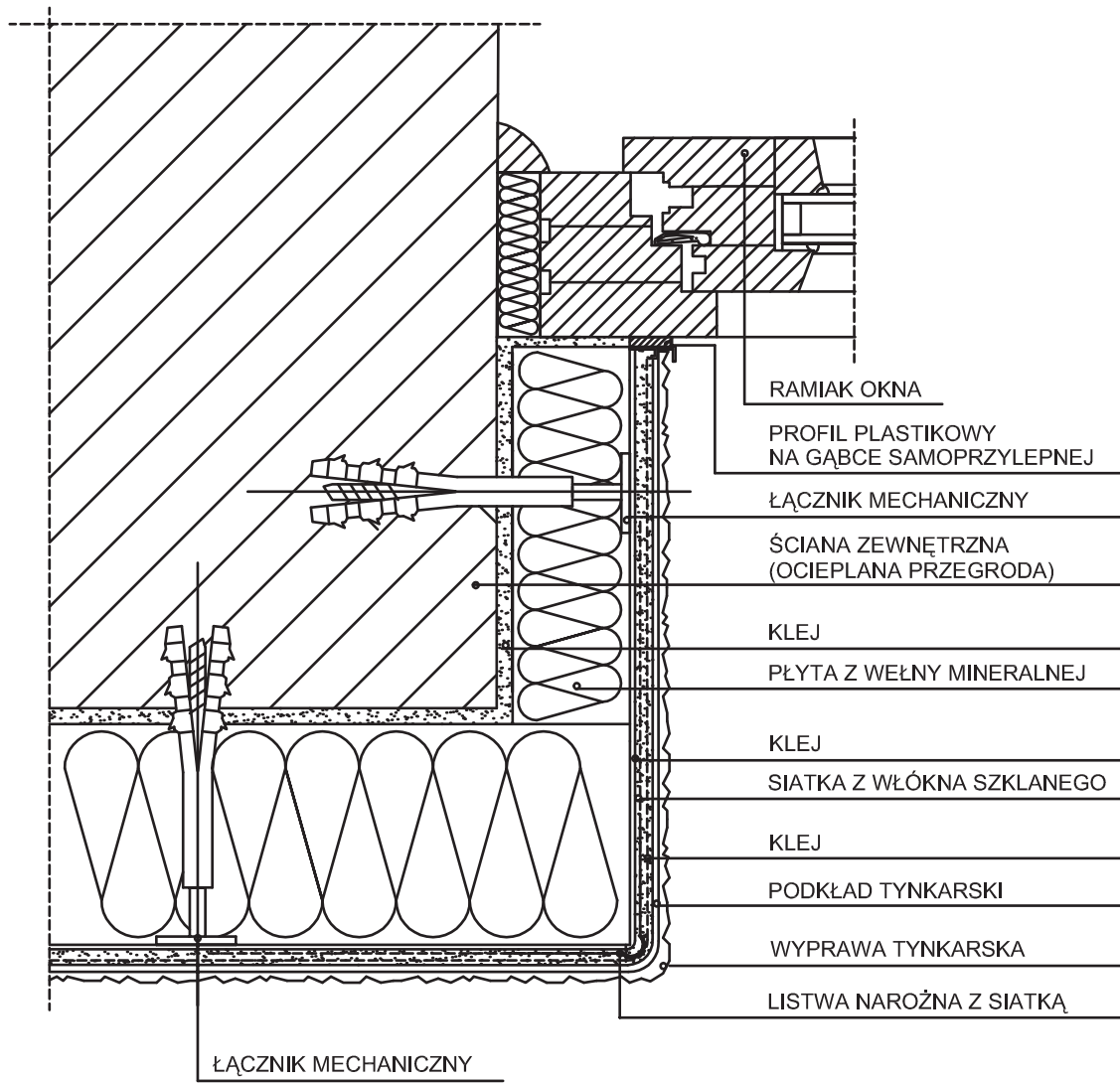
PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"
mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBIEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU		BRANŻA: BUDOWLANA	
INWESTOR: ...		SKALA: 1:10	
RYSUNEK: DETALE DOCIEPLEŃ		NR RYS: 1	
OPRACOWAŁ: mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA		DATA: 2016	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA		NR UPR.: 92/70	

Detal 1.5.

Detal docieplenia - ocieplenie ościeża.



- RAMIAK OKNA
- PROFIL PLASTIKOWY
NA GĄBCE SAMOPRZYLEPNEJ
- ŁĄCZNIK MECHANICZNY
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
(OCIEPLANA PRZEGRODA)
- KLEJ
- PLYTA Z WEŁNY MINERALNEJ
- KLEJ
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- KLEJ
- PODKŁAD TYNKARSKI
- WYPRAWA TYNKARSKA
- LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

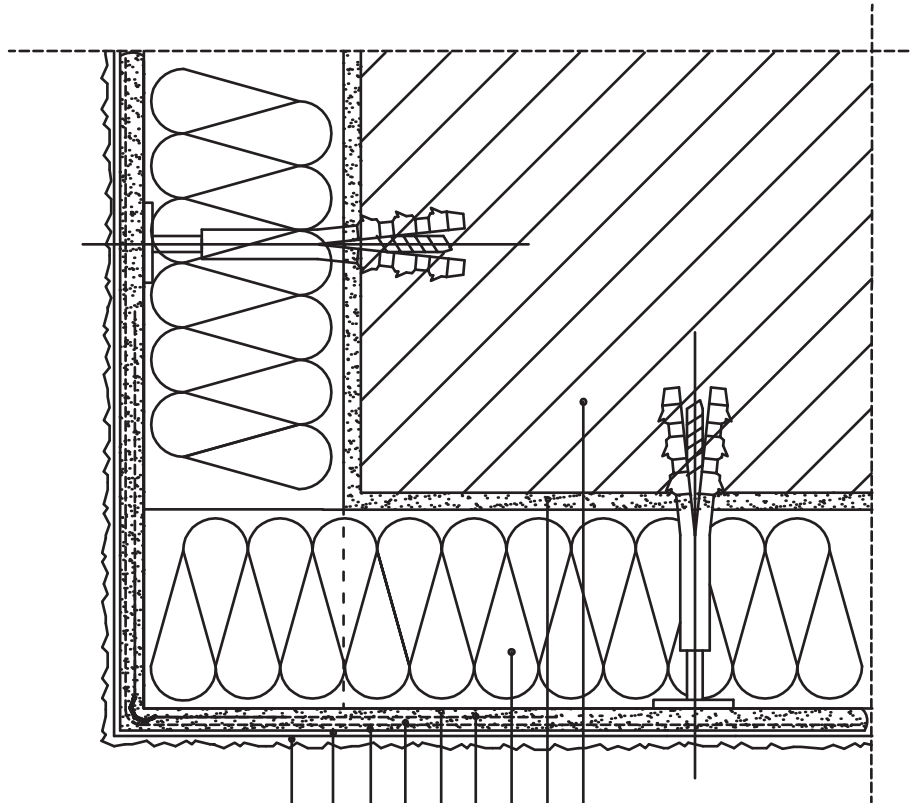
ŁĄCZNIK MECHANICZNY

PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"
mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBJEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU		BRANŻA: BUDOWLANA	
INWESTOR: ...		SKALA: 1:10	
RYSUNEK: DETALE DOCIEPLEŃ		DATA: 2016	
OPRACOWAŁ: mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA		SR UPR: 92/70	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA		PODPIS:	

Detal 1.6. Detal docieplenia - naroże wypukłe.



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-OCIEPLANA PRZEGRODA

KLEJ

PŁYTA IZOLACYJNA

LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

KLEJ

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

KLEJ

PODKŁAD TYNKARSKI

WYPRAWA TYNKARSKA

PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"

mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBIEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU

INWESTOR:

...

BRANŻA:

BUDOWLANA

RYSUNEK:

DETALE DOCIEPLEŃ

SKALA:
1:10

OPRACOWAŁ:

mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA

DATA:

2016

SKRYŚ:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA

PODPIS:

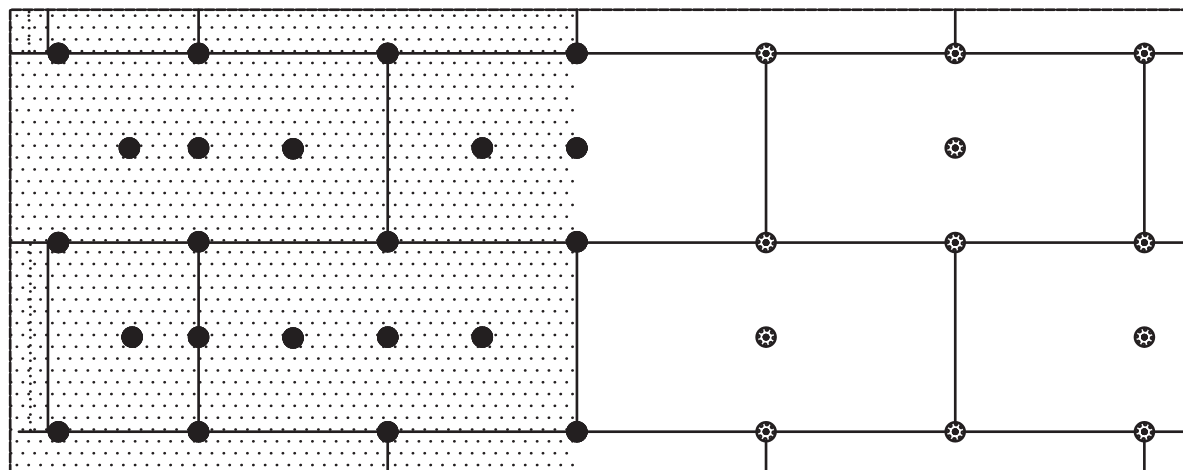
SK UPŁ.:
92/70

Detal 2.1.

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty styropianowe (100 x 50 cm). Pas krawędziowy.

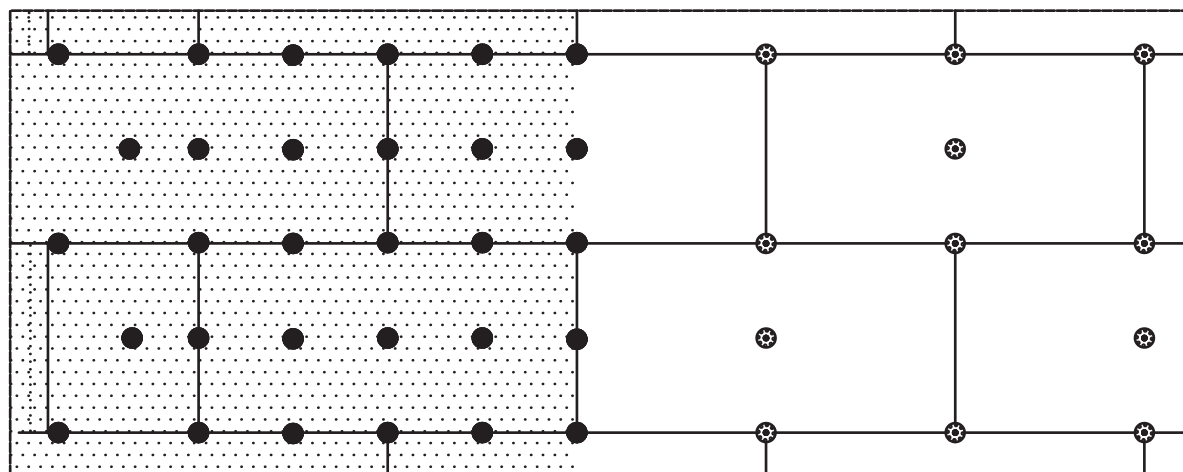
Wariant IIb . Wysokość budynku 8 - 20 m.
Ilość łączników w pasie krawędziowym 11 szt./m²

1,5 m



Wariant III . Wysokość budynku powyżej 20 m.
Ilość łączników w pasie krawędziowym 14,7 szt./m²

1,5 m



Uwaga:

Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

PROKON

BIURO PROJEKTOWE
"PROKON"
mgr inż. Sławomir Miziała
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5 B

OBIEKT: TERMORENOWACJA BUDYNKU		BRANZA: BUDOWLANA	
INWESTOR: ...		SKALA: 1:10	
RYSUNEK: DETALE DOCIEPLEŃ		NR RYS: 1	
OPRACOWAŁ: mgr inż. SŁAWOMIR MIZIAŁA	DATA: 2016	NR UPR.:	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MIZIAŁA	PODPIS:	92/70	