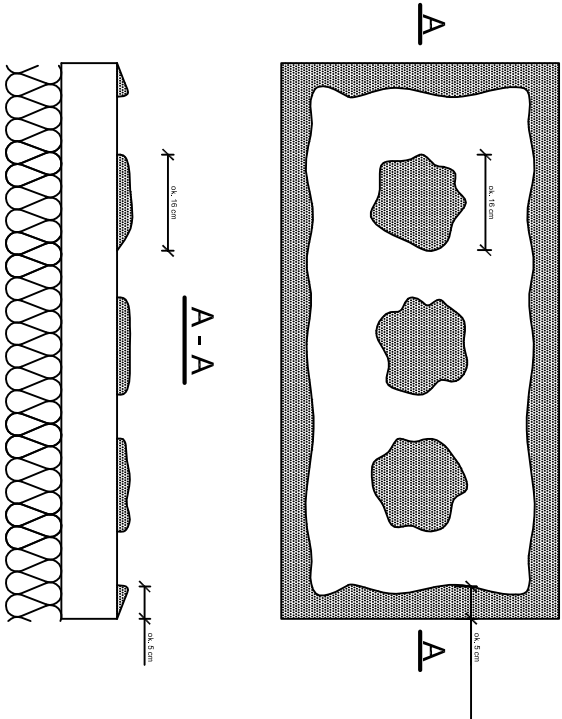
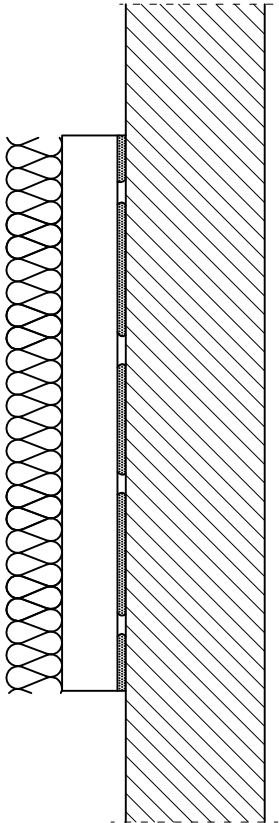


Detal 1.1	Sposób klejenia styropianowych płyt izolacji termicznej.	Detal 1.2	Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.
-----------	----------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------



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

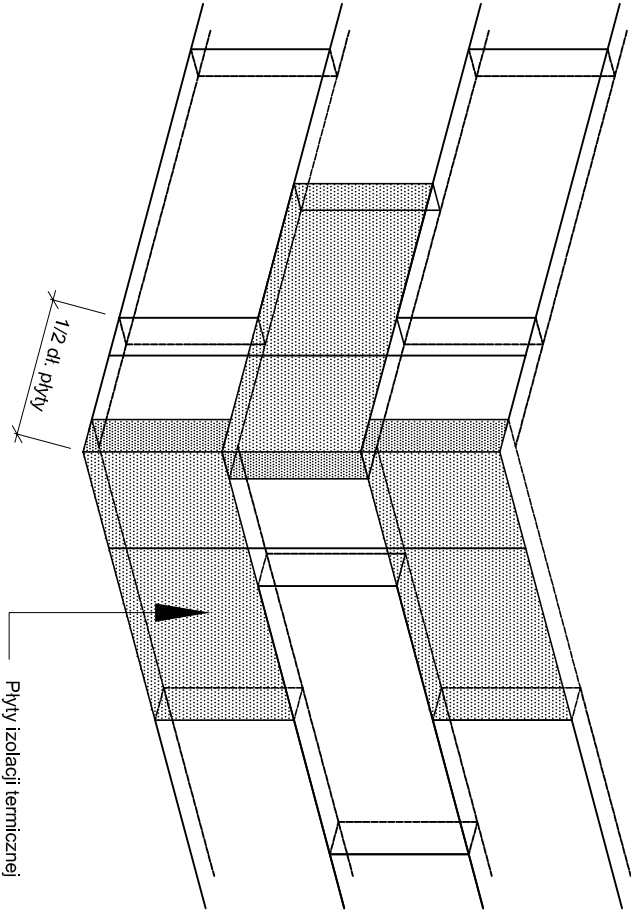
$P_e$  - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termozłazycznej do podłoża  
 $P$  - powierzchnia płyty termozłazycznej przylegająca do ściany

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

Zaprawę klejową należy przygotowywać według założeń 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 nierówność podłoża i możliwą do pościelenia 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 płaski zaprawy wielkość dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termozłazyczną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

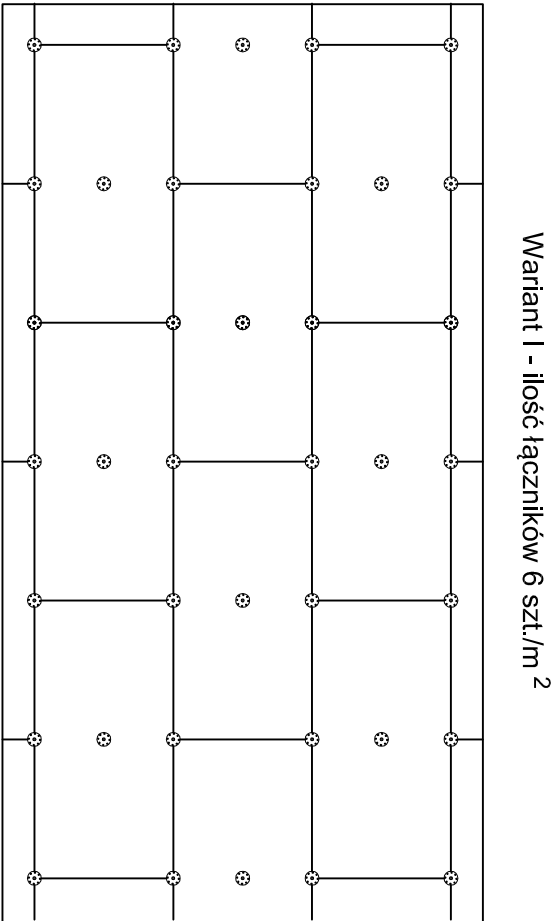


Uwagi :

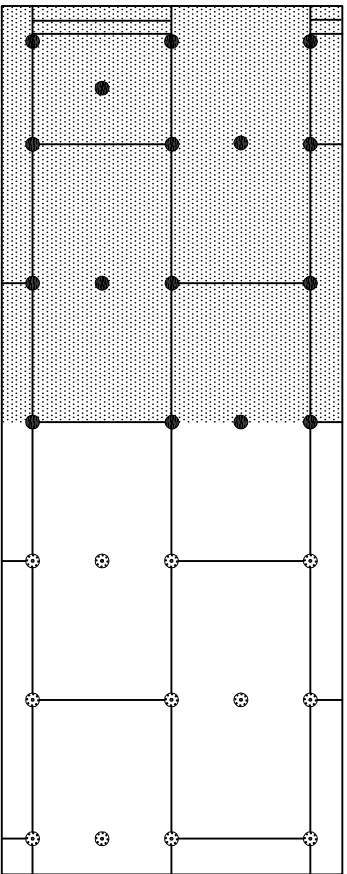
Płyty Izolacji termicznej przykleja się pasant od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem nielankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe.

Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na ryśach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplania ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty Izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach między płytami.

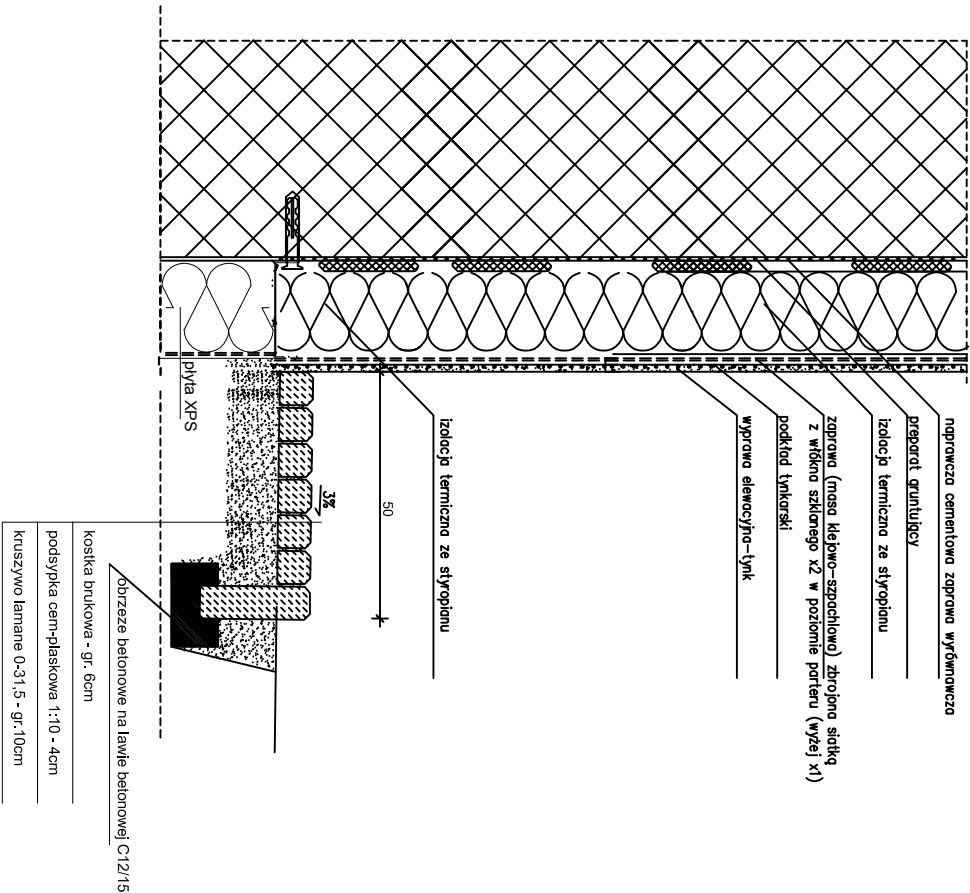
Detal 1.3	Rozmieszczenie łączników mocujących płyty styropianowe (100 x 50 cm). Powierzchnia fasady.	
Detal 1.4	Detal opaski odwadniającej	



Wariant I . Wysokość budynku 0 - 8 m.  
Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m<sup>2</sup>  
1,5 m



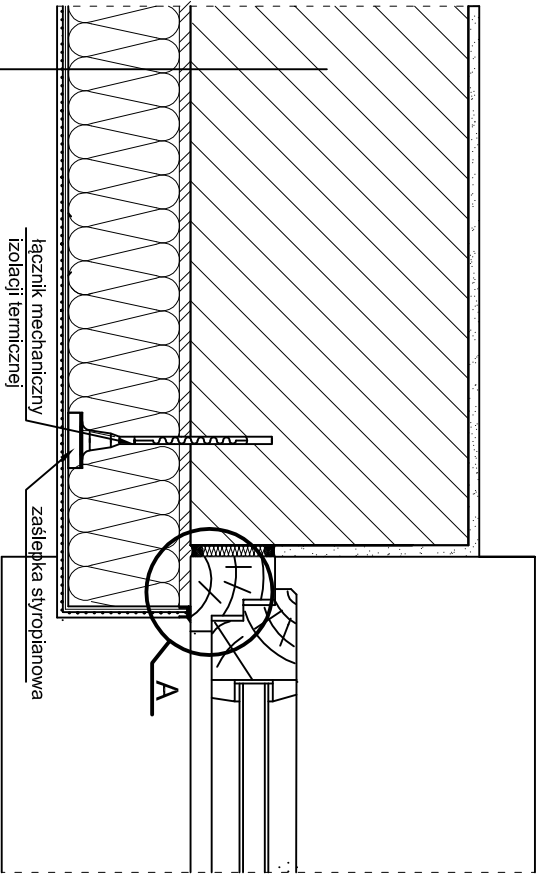
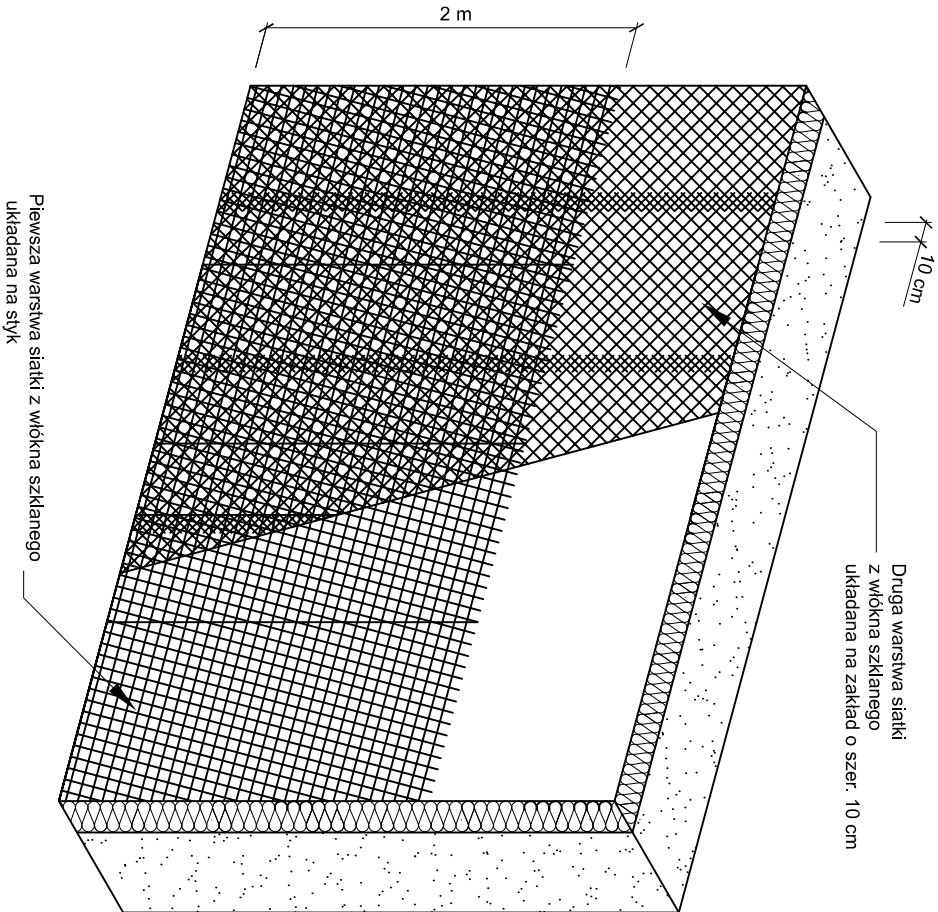
**Uwagi :**  
Do mocowania mechanicznego można przysiąść nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt.  
Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wibrowania się lokalnego podnoszenia się płyt.  
Długość łączników powinna wynosić z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolecji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm (wg zaleceń producenta łączników).  
Należy stosować łączniki:  
- plastikowe (w przypadku odebierania płyt styropianowych), dodatkowo należy zastosować zaślepki (krążki) styropianowe klejone na plankę polimerową w celu wyeliminowania mostków termicznych w miejscach mocowania styropianu za pomocą łączników  
- z tępieniem metalowym wklęsłym lub wkręcanym (w przypadku odebierania z wełny mineralnej oraz gdy wypawę wierzchnią stanowią płyty klinkierowe, bądź gresowe).



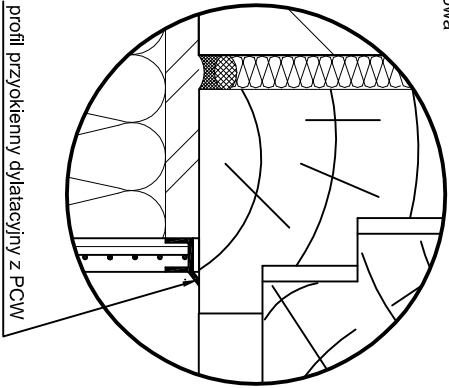
Folię kuberkowa należy wyciągnąć do poziomu terenu (ukryć za opaską)

Detal 1.5	Zbrojenie narożników.
<div data-bbox="699 168 997 1097"></div>	<div data-bbox="917 1232 1436 2072"></div> <div data-bbox="319 1433 885 2072"><p>Szczegół A</p><p>Kolejność układania siatek z włókna szklanego:</p><ul style="list-style-type: none"><li>1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm</li><li>2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów</li><li>3 - siatka układana w narożach otworów</li></ul></div>
<p><b>Uwagi :</b></p> <p>Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany.</p> <p>Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyty w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napęgniętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zalopioną w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrodkowo na płytach.</p> <p>Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokość ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze sobą (jeżeli są odciekane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną (o zwiększonej gramaturze).</p>	<p><b>Uwagi :</b></p> <p>Na narożnikach otworów w elewacji (np. okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm.</p> <p>Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.</p>

<div> <b>Detal 1.7</b> <b>Zbrojenie strefy cokołowej - układ siatek.</b> </div>	<div> <b>Detal 1.8</b> <b>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.</b> </div>
---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

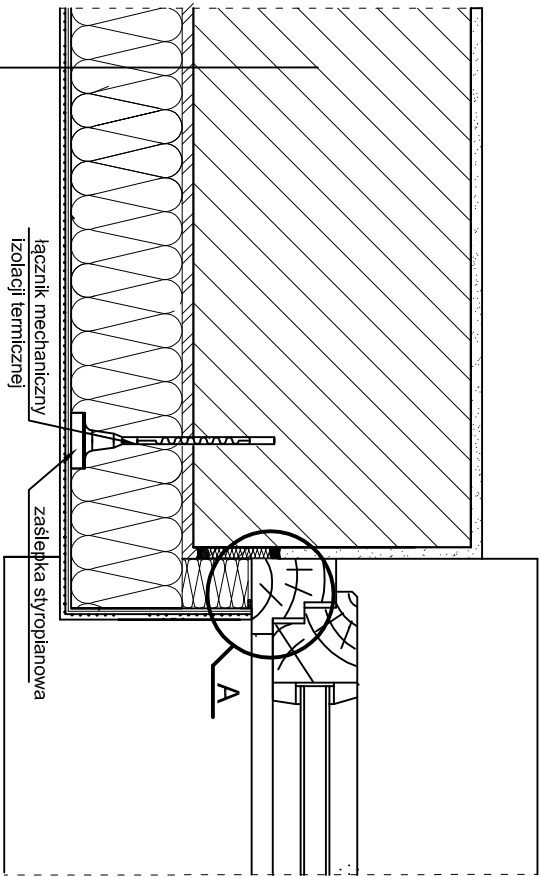
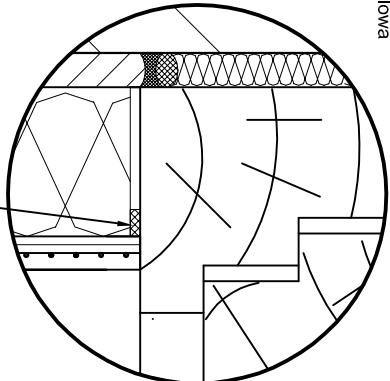
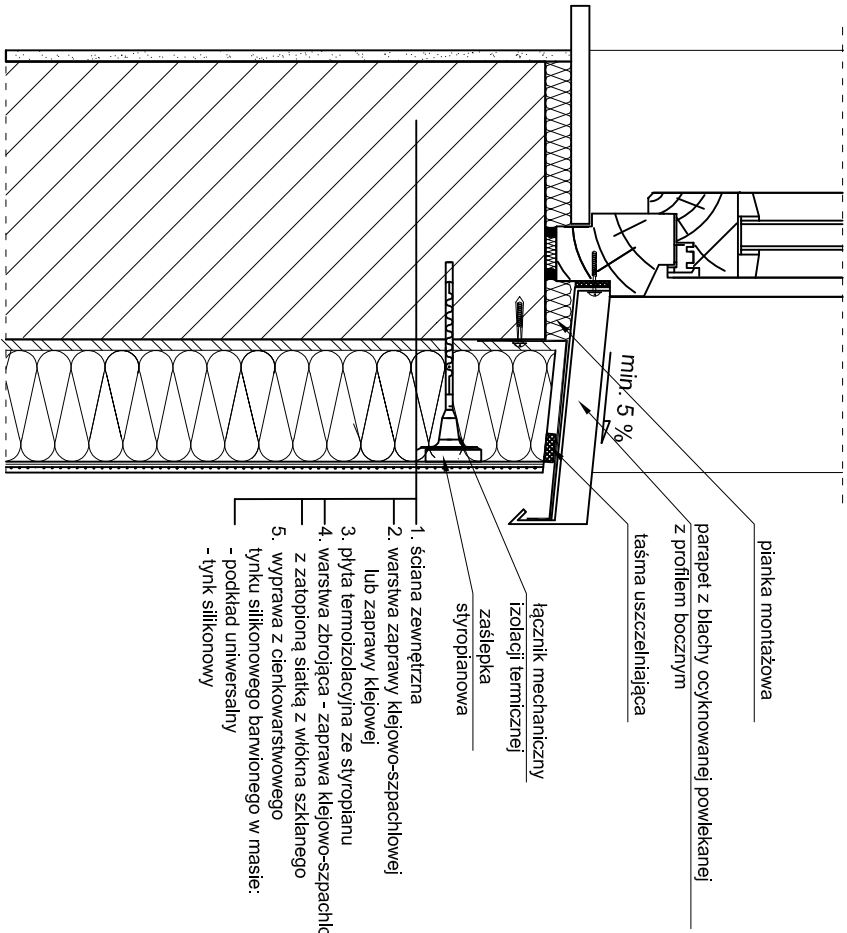


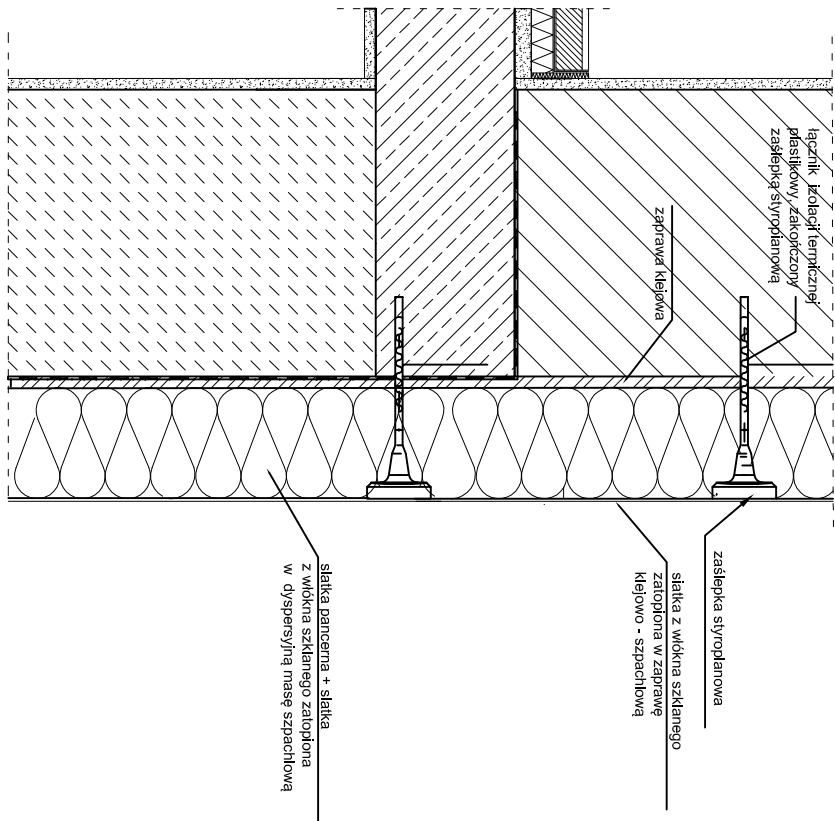
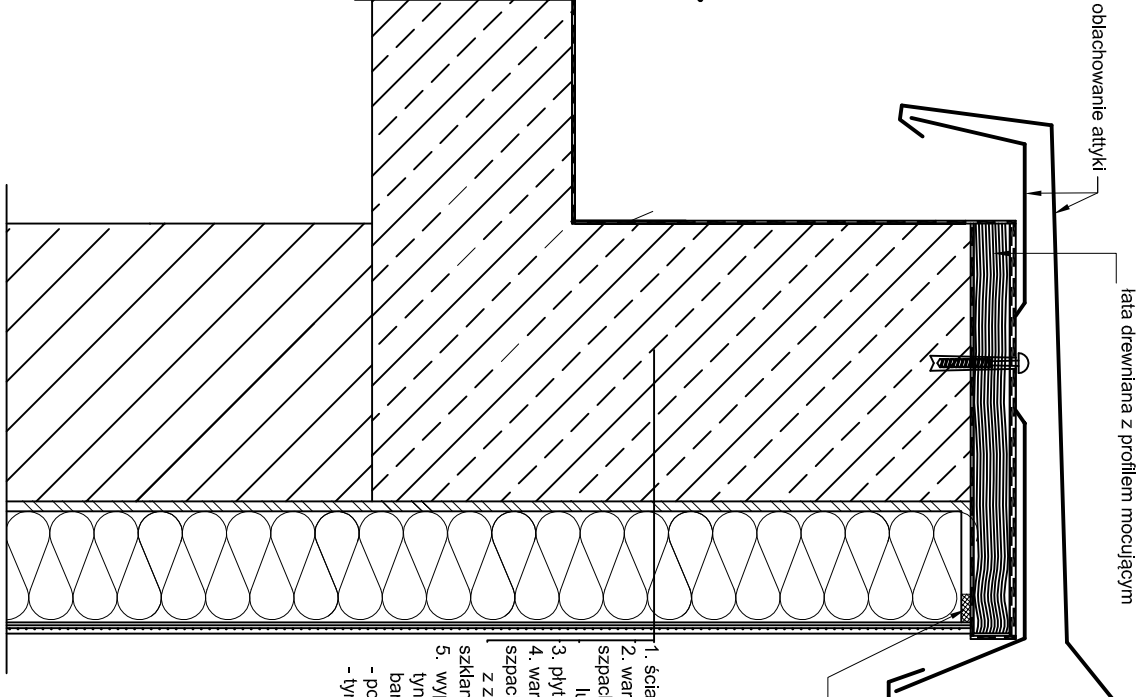
1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie:
  - tynk uniwersalny
  - tynk silikonowy



Uwagi :

Uwagi :

<b>Detal 1.9</b>	Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.	
<div></div> <div><div>1. ściana zewnętrzna 2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej 3. płyta termoz izolacyjna ze styropianu 4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie: - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div><div><p><b>Szczegó! A</b></p><p>taśma uszczelniająca</p></div></div>	<div></div> <div><div>1. ściana zewnętrzna 2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej 3. płyta termoz izolacyjna ze styropianu 4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie: - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div><div>łącznik mechaniczny izolacji termicznej zaślepka styropianowa</div><div>min. 5 % pienka montażowa parapet z blachy ocynkowanej powlekanej z profilem bocznym taśma uszczelniająca</div></div>	<b>Detal 1.10</b> Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój pionowy.
Uwagi :		

<div>Detal 1.11</div> <div>Zbrojenie strefy cokołowej</div>	<div>Detal 1.12</div> <div>Ocieplenie atyki - przekrój pionowy.</div>
<div><p>izolację termiczną tynk zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego zatiopiona w zaprawę klejowo - szpachlową siatka pancerna + siatka z włókna szklanego zatiopiona w dyspersyjną masę szpachlową</p></div> <div>Uwagi : w przypadku gdy cokol wystaje poza krawędź muru należy stosować tę samą zasadę obróbki oraz zbrojenia, w strefie cokołowej zalepia się pancerną siatkę na silyk nie stosując zakładów. Następnie całość zbroi się siatką z włókna szklanego, które zapobiega spękanom w miejscu łączenia się pasów siatki pancerniej.</div>	<div><p>obładowanie atyki tęta drewniana z profilem mocującym tęta uszczelniająca</p><ol style="list-style-type: none"><li>1. ściana zewnętrzna</li><li>2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej</li><li>3. płyta termozłocąca ze styropianu</li><li>4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatiopioną siatką z włókna szklanego</li><li>5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie:<ul style="list-style-type: none"><li>- podkład uniwersalny</li><li>- tynk silikonowy</li></ul></li></ol></div> <div>Uwagi :</div>