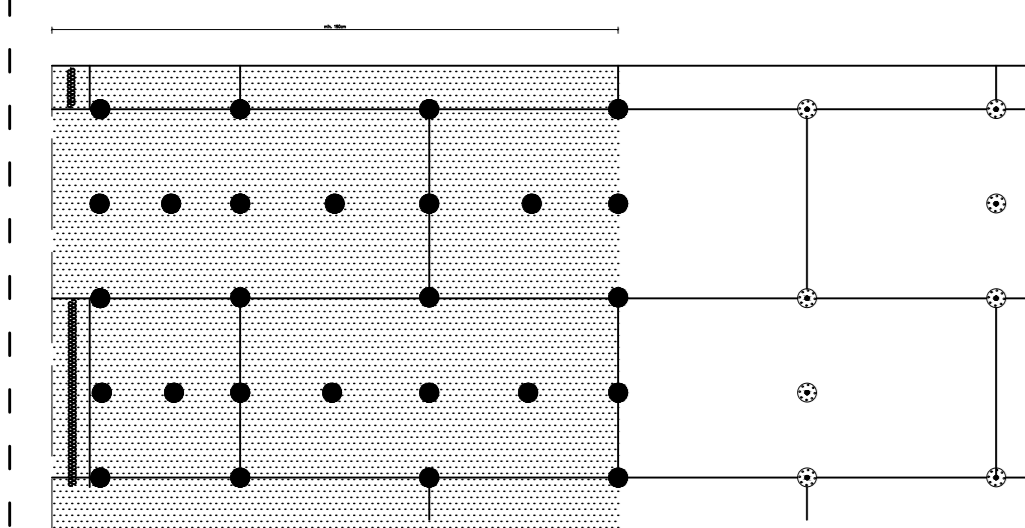


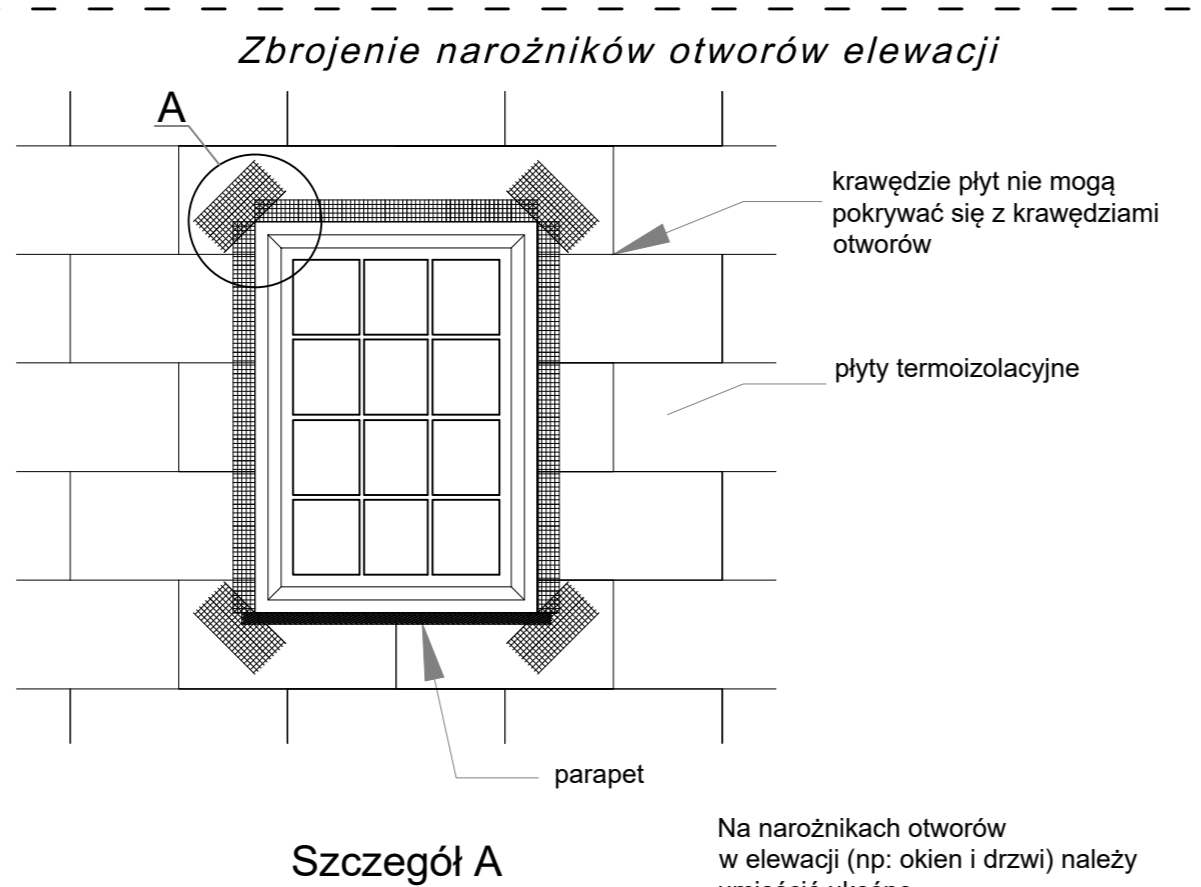
Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm (wg zaleceń producenta łączników). Należy stosować łączniki:  
- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),  
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcanym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe). Aby ograniczyć wpływ punktowych mostków termicznych występujących z miejscach łączników mechanicznych, stosować nakładki termoizolacyjne.

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty ocieplenia w pasie krawędziowym

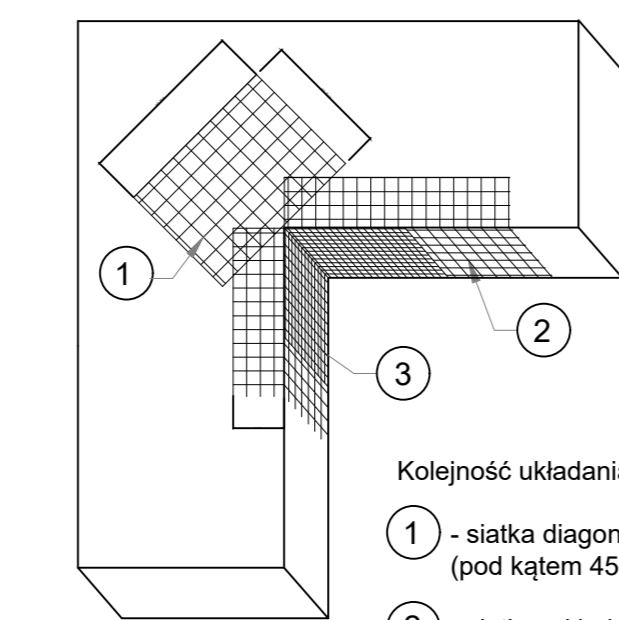
Ilość łączników w pasie krawędziowym



W narożnikach budynku ilość łączników należy zageścić co najmniej wg układu pokazanego wyżej. Wzdłuż krawędzi narożnika, łączniki mocować w jednej linii pionowej na całej wysokości budynku. Aby ograniczyć wpływ punktowych mostków termicznych występujących z miejscach łączników mechanicznych, stosować nakładki termoizolacyjne.



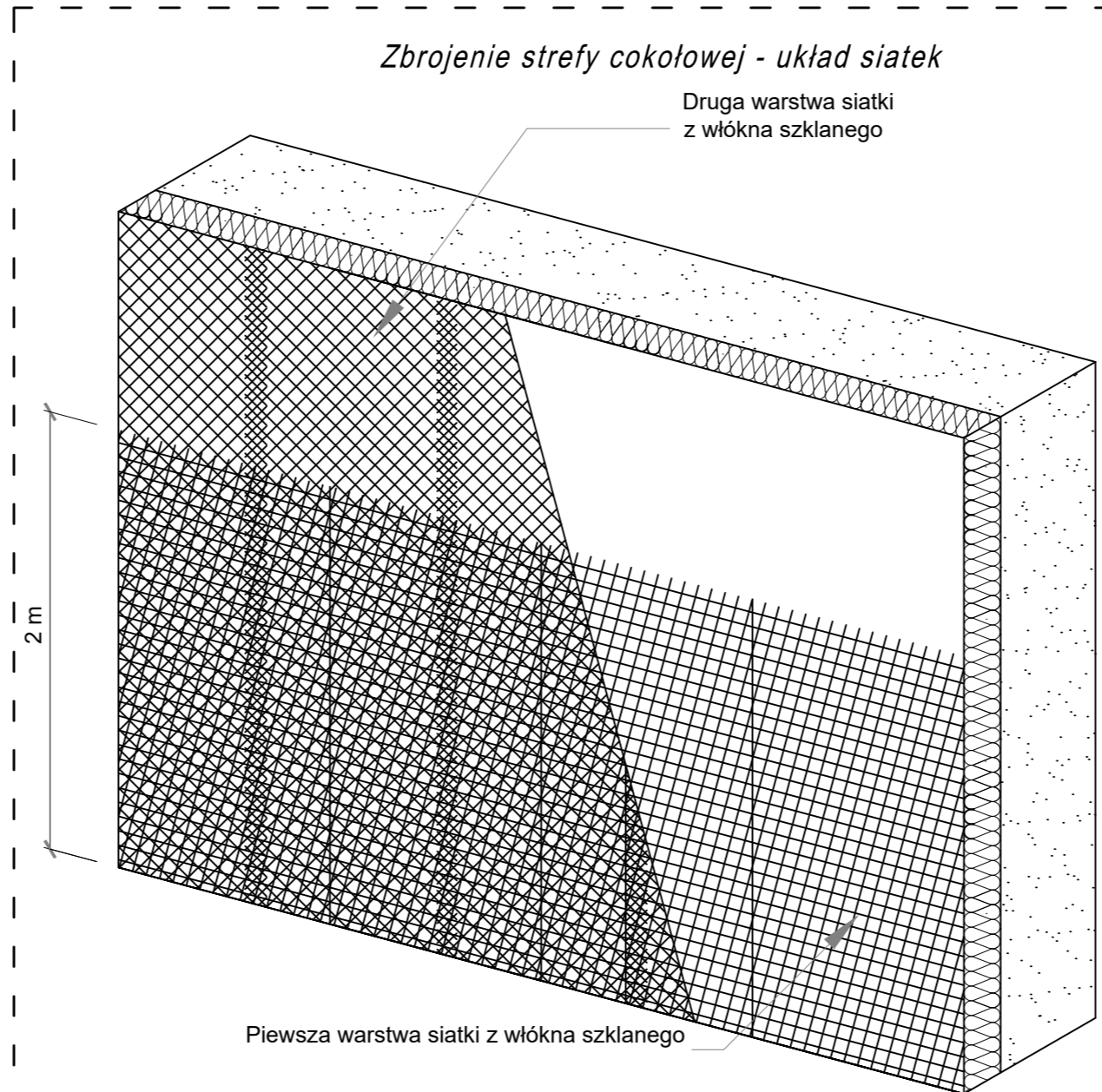
Szczegół A



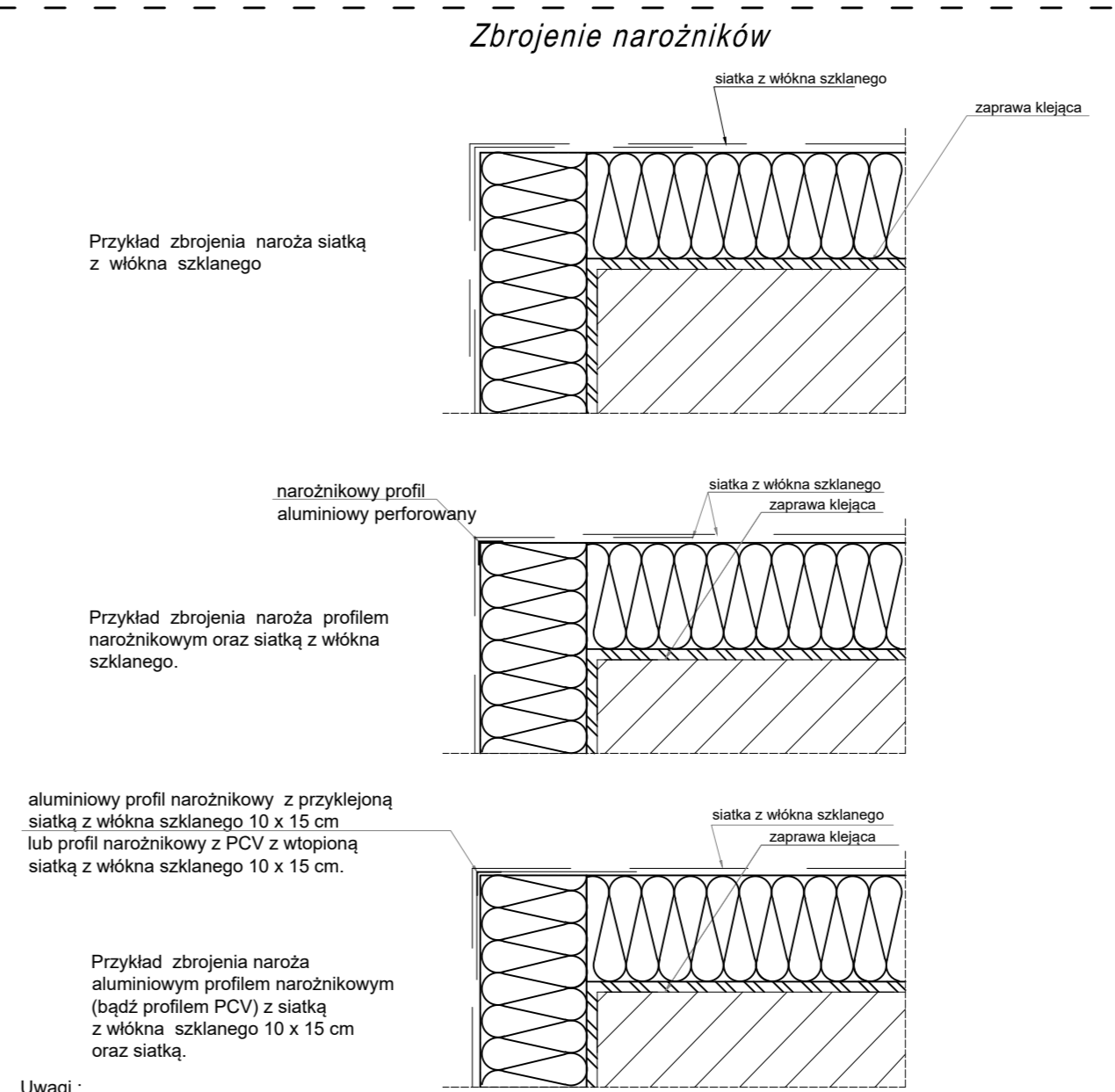
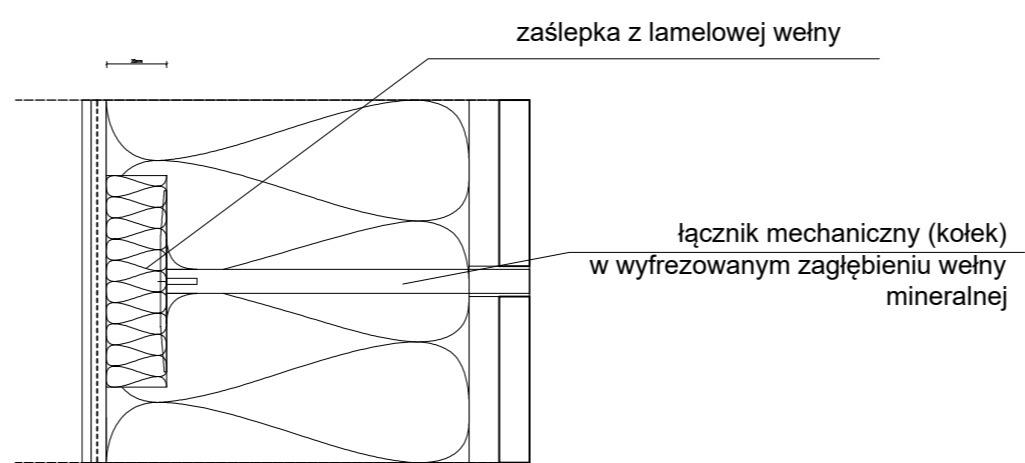
Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośnie (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

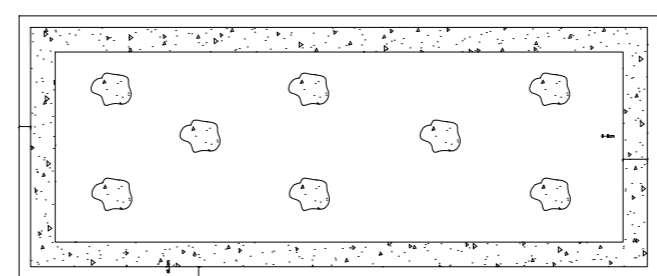
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów



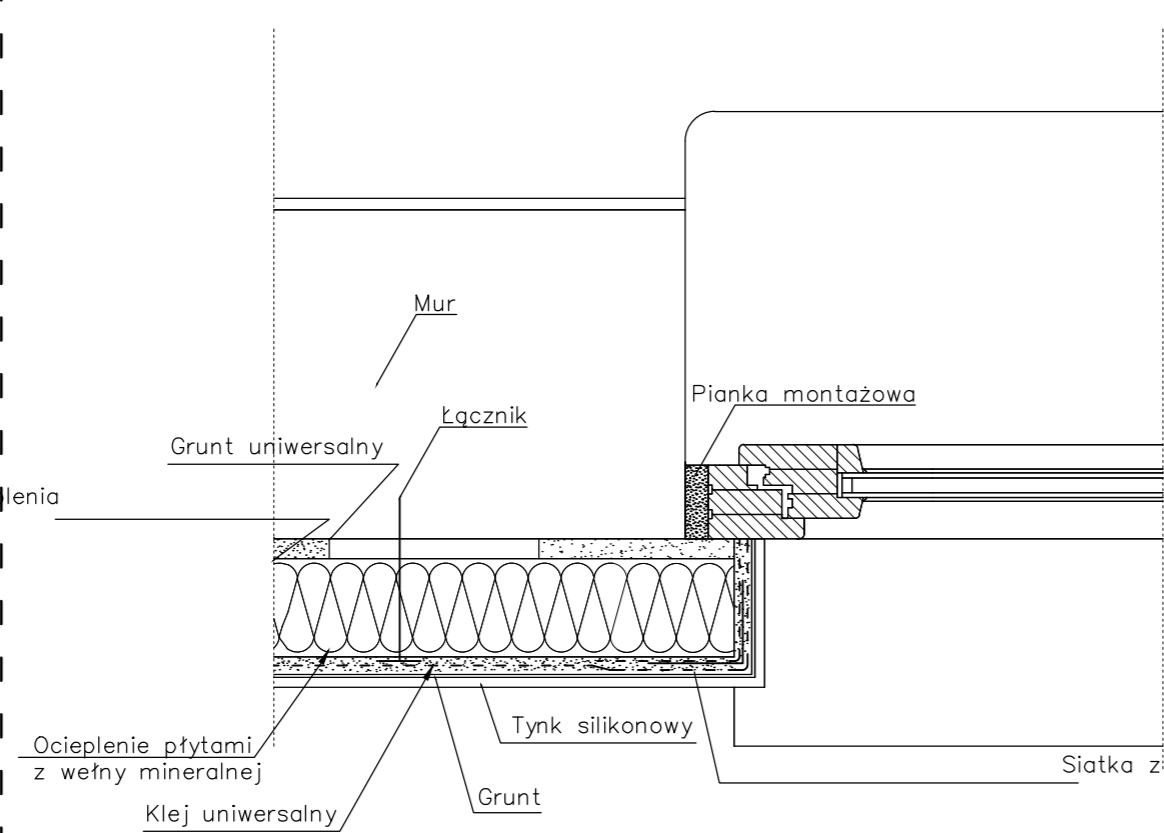
Ograniczenie strat ciepła występujących w miejscach łączników mechanicznych poprzez zastosowanie nakładek termoizolacyjnych



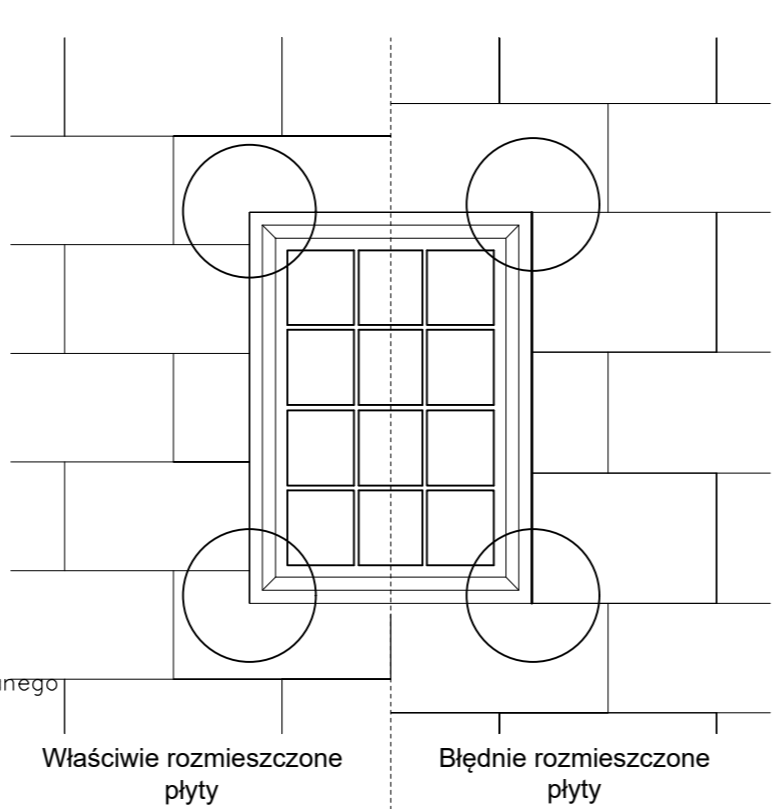
Schemat rozmieszczenia zaprawy klejącej na płycie



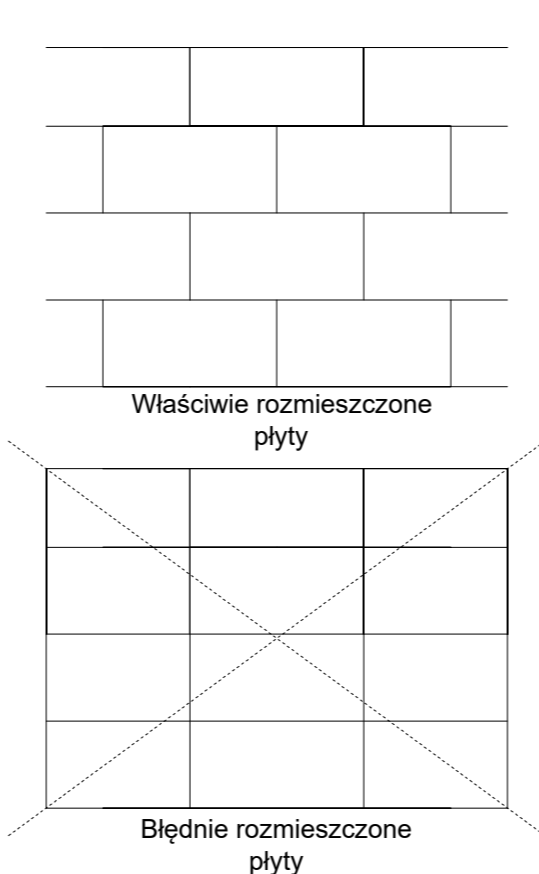
Docieplenie otworu okiennego - przekrój poziomy



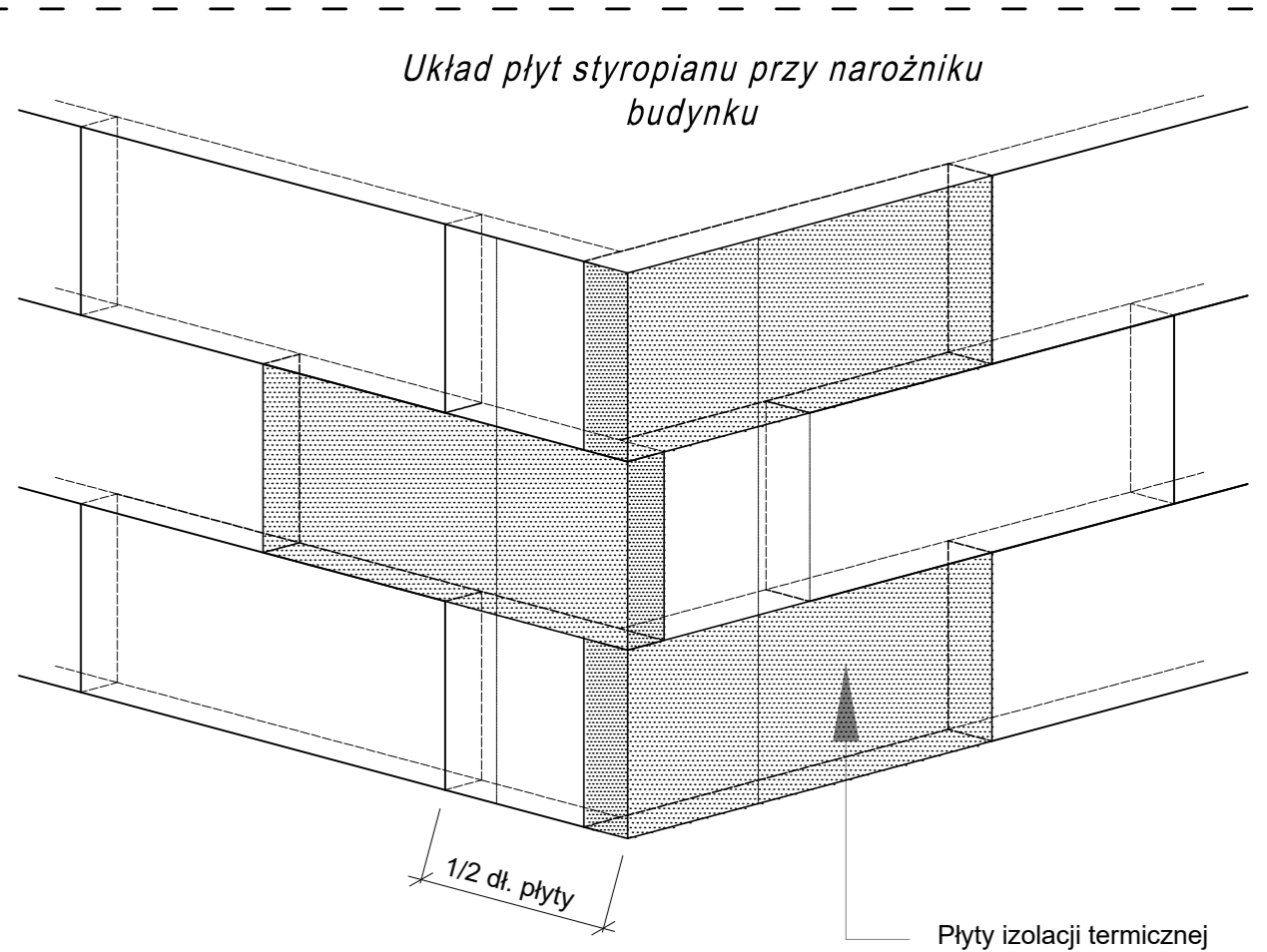
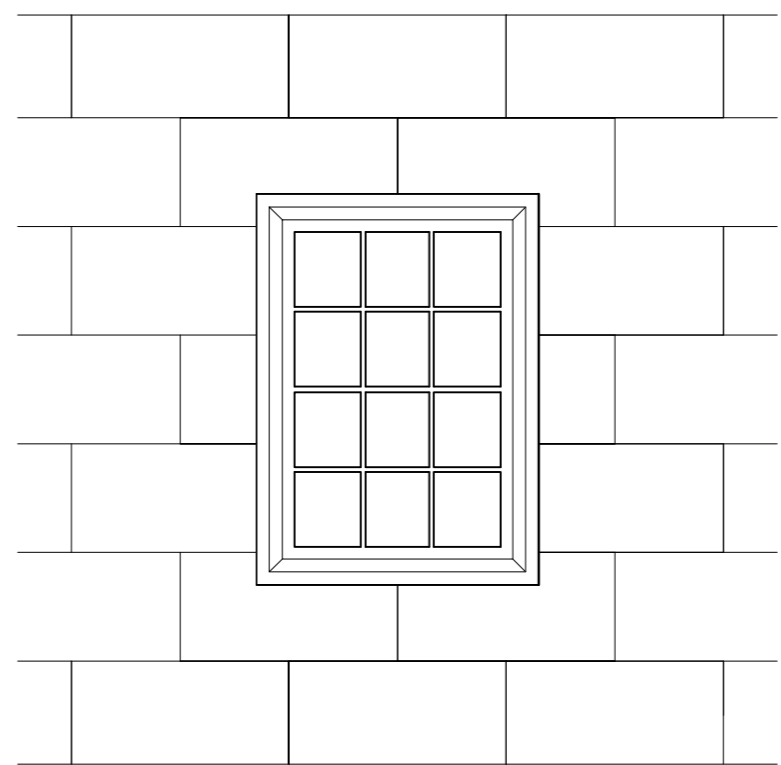
Rozmieszczenie płyt ocieplenia przy narożnikach otworów



Rozmieszczenie płyt ocieplenia na ścianie

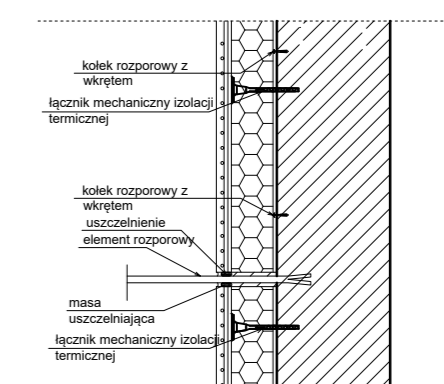


Schemat rozmieszczenia płyt termoizolacyjnych na powierzchni ściany



Uwagi:  
Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia 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 mocowania balustrady portfenetry do ściany



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE DYDAKTYCZNE DLA KLAS I-III NA DZIAŁKACH NR. EWID. 433/1, 434/1, 523/1 OBRĘB 0002 BUKOWIEC, GMINA BRÓJCE, POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI

INWESTOR: GMINA BRÓJCE  
Brójce 39  
95 - 006 Brójce

WYKONAWCA: ul. Słowackiego 13  
25-819 Kielce  
tel. 886 720 094  
e-mail: biuro@projekt-technika.pl  
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp. z o.o.  
PROJEKT-TECHNIKA

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarniecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013	
Asystent	mgr inż. Łukasz Woźniński	-----	
	mgr inż. Sylwia Kiełsi	-----	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Grazyna Zak-Góra	Uprawnienia nr KL-205/90	
Skala:	---	Branża: ARCHITEKTURA	
Temat:	Detale ocieplenia	Nr rys.: ARCH/13	
Data opracowania projektu:	kwiecień 2022		