

III. TECHNOLOGIA OCIEPLENIA METODĄ LEKKĄ MOKRĄ-BEZSPOINOWĄ. (styropian, tynk akrylowy)

Technologia przewiduje ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi na zaprawie klejącej i mocowanie łącznikami mechanicznymi, wzmocnienie ich siatką z włókna szklanego zatopioną w zaprawie klejącej i wykończenie całości cienkowarstwową wyprawą tynkarską akrylową.

1. Przygotowanie podłoża :

(podłoże powinno być nośne, odtłuszczone, czyste, suche i wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych), równe, o dostatecznej przyczepności, pozbawione luźnych i słabo przylegających cząstek, oczyszczone z kurzu i substancji chemicznych):

- Ze względu na możliwość szybko postępujących zniszczeń w strukturze powierzchni ścian przed przystąpieniem do prac należy każdorazowo dokładnie sprawdzić ich stan i ocenić przyczepność zaprawy klejącej do podłoża,
- skuć tynki słabe i odparzone, oczyścić z kurzu ścianę z kurzu i resztek farb, ewentualnie skuć istniejące okładziny ścienne,
- pęknięcia istniejących tynków naprawić poprzez ich przekucie na szerokości 12 cm, uzupełnienie ubytków i zatarcie na gładko z licem ściany,
- uzupełnić ubytki i nierówności o grubości ponad 5mm zaprawą wyrównawczą murarską,
- zagruntować podłoże za pomocą preparatu gruntującego,
- po wykonaniu prac przygotowawczych należy wykonać próbę przyczepności styropianu do podłoża oraz próbę skuteczności mocowania mechanicznego- w przypadku uzyskania niedostatecznych parametrów skontaktować się z doradcami technicznymi producenta systemu.

2. Przyklejanie i mocowanie mechaniczne płyt styropianowych:

- zaprawę nakładać na płytę styropianową pasami na obrzeżach , a na pozostałej powierzchni „plackami” (wg instrukcji producenta systemu), (minimalna powierzchnia pokryta zaprawą to 40% powierzchni płyty) i docisnąć do ściany,
- płyty przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi, z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych,
- na ścianach z prefabrykatów płyty rozmieścić tak aby ich styki nie pokrywały się ze złączeniami istniejących elementów ściennych,
- płyty mocować łącznikami do podłoża (4 kołki na 1 m², w strefie brzegowej 6 kołków na 1 m²) dopiero po upływie minimum 24 godzin od przyklejenia płyt,

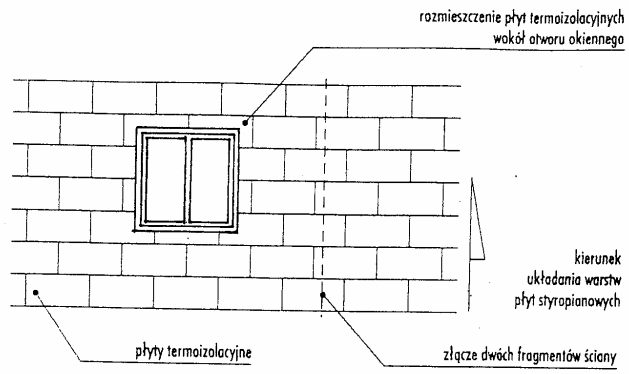
- **łącznik (kolek) musi być zamocowany min 6 cm w warstwie nośnej muru zgodnie z wymaganiami producenta koleków,**
- ewentualne szczeliny w warstwie styropianu uzupełnić styropianem lub pianką poliuretanową,
- powierzchnie płyt styropianowych wyrównać poprzez szlifowanie papierem ściernym mocowanym do dużej pacy tynkarskiej,
- należy zastosować aluminiowe listwy startowe i narożne oraz inne systemowe akcesoria wykończeniowe zalecane przez producenta systemu.

3. Wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej:

- prace nie mogą być prowadzone przy temp. Powietrza poniżej 5 st. C i powyżej 25 st.C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu i silnym wietrze ,
- powierzchnie zagruntować podkładem tynkarskim,
- wykonać warstwę tynku akrylowego, granulacja, struktura i kolory wg projektu kolorystyki

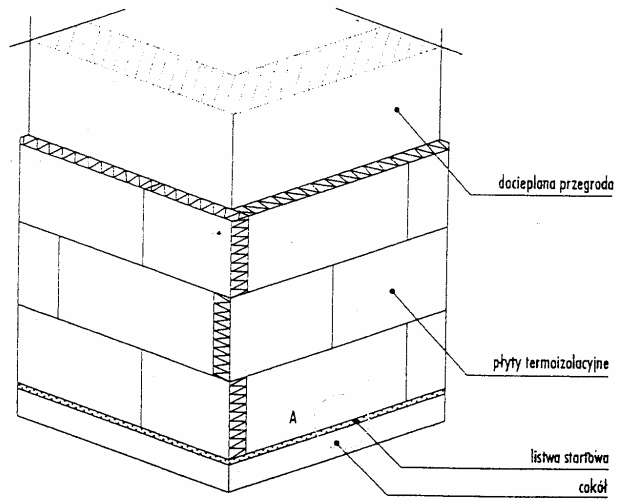
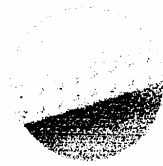
Uwaga:

- Przed przystąpieniem do ocieplenia budynku płytami styropianowymi należy wykonać izolację poziomą , odgrzybić i osuszyć zawilgocone części budynku.
- Miejsce połączeń ocieplenia ze stolarką okienną, drzwiową, obróbkami blacharskimi i dylatacjami należy uszczelnić odpowiednimi materiałami trwale elastycznymi np. kitami silikonowymi, uszczelkami rozprężnymi.
- Dylatacje konstrukcyjne wykończyć zgodnie technologią producenta systemu dobierając rozwiązanie odpowiednie do szerokości szczeliny.
- Przed wykonaniem ocieplenia skonsultować się z przedstawicielem producenta systemu.
- Należy zastosować kompletny system ociepleniowy producenta.

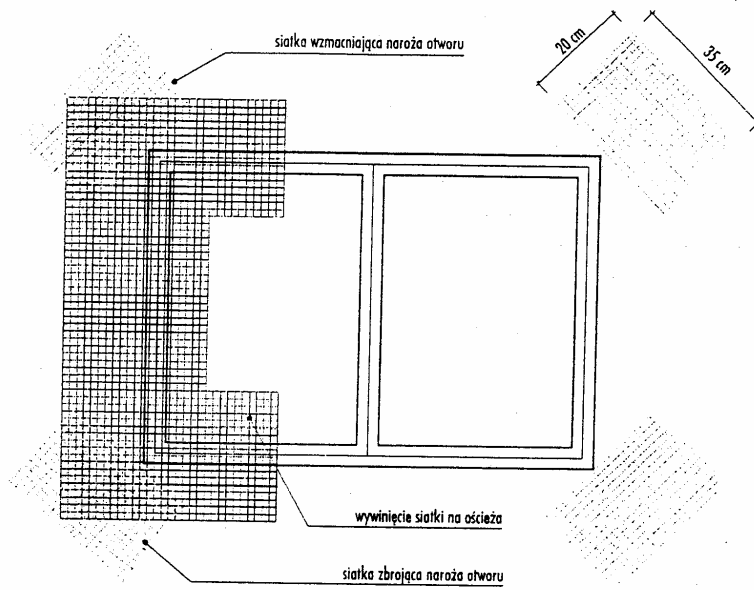


Schemat rozmieszczenia płyt termoizolacyjnych na powierzchni ściany

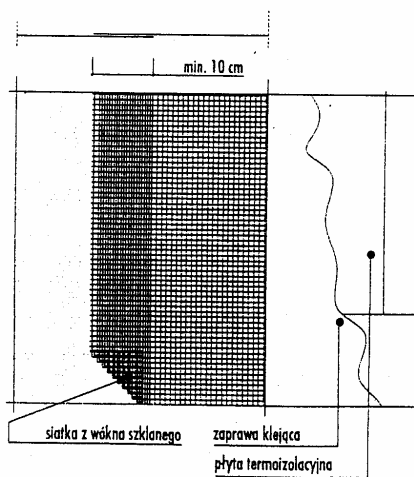
szczegół A



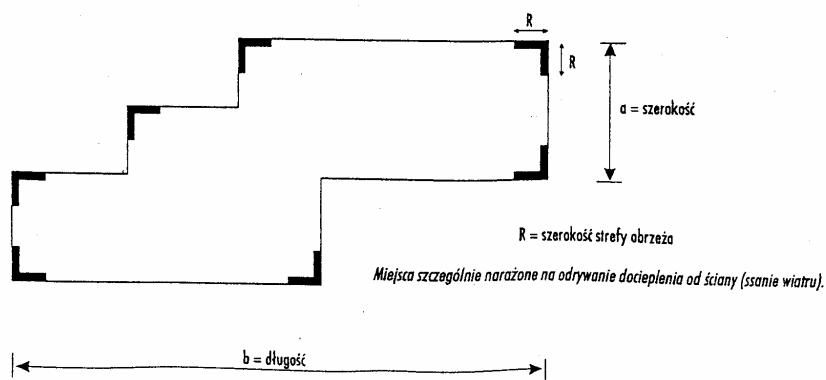
Układ płyt termoizolacyjnych na narożu wypukłym



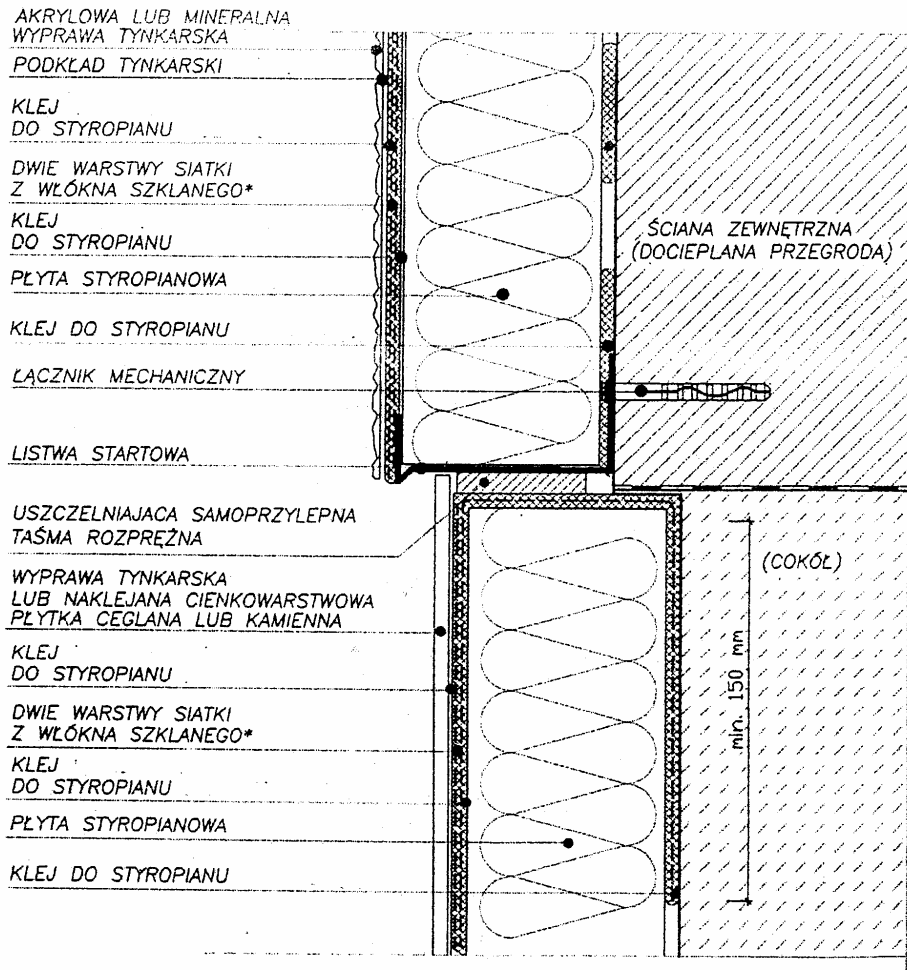
Detal przedstawiający wzmocnienie naroży i ościeży okiennych siatką zbrojącą z włókna szklanego



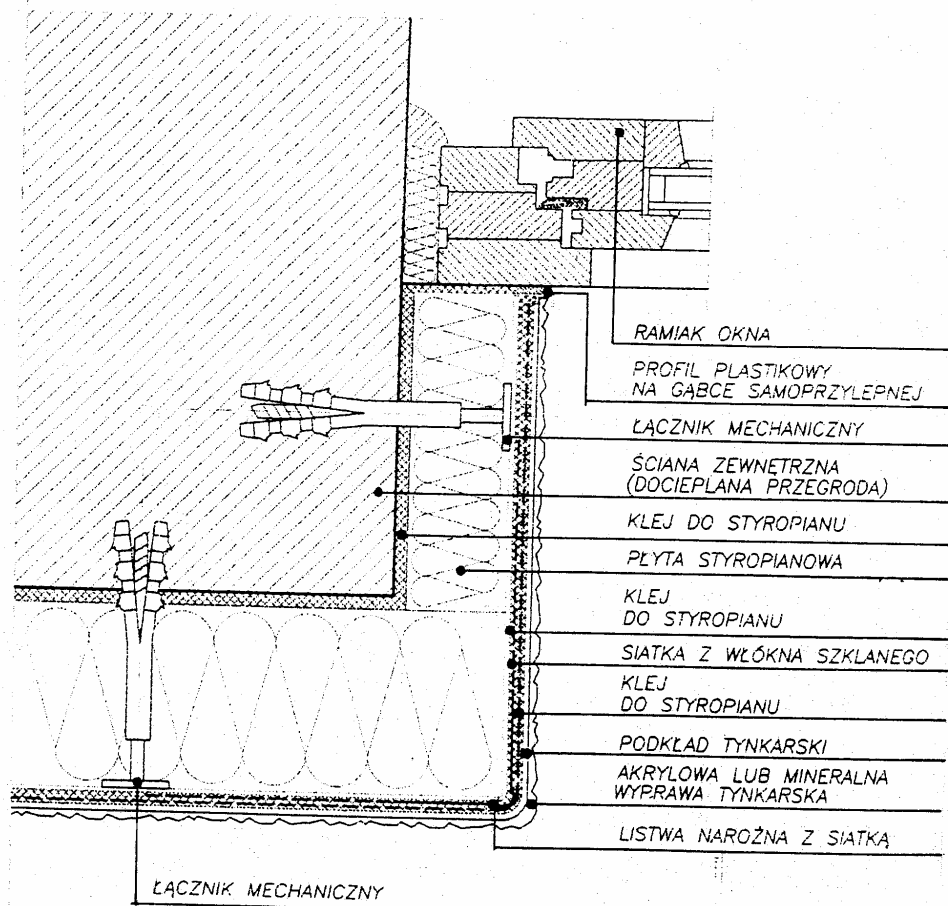
Rys. 9/ Zakłady siatki zbrojącej z włókna szklanego



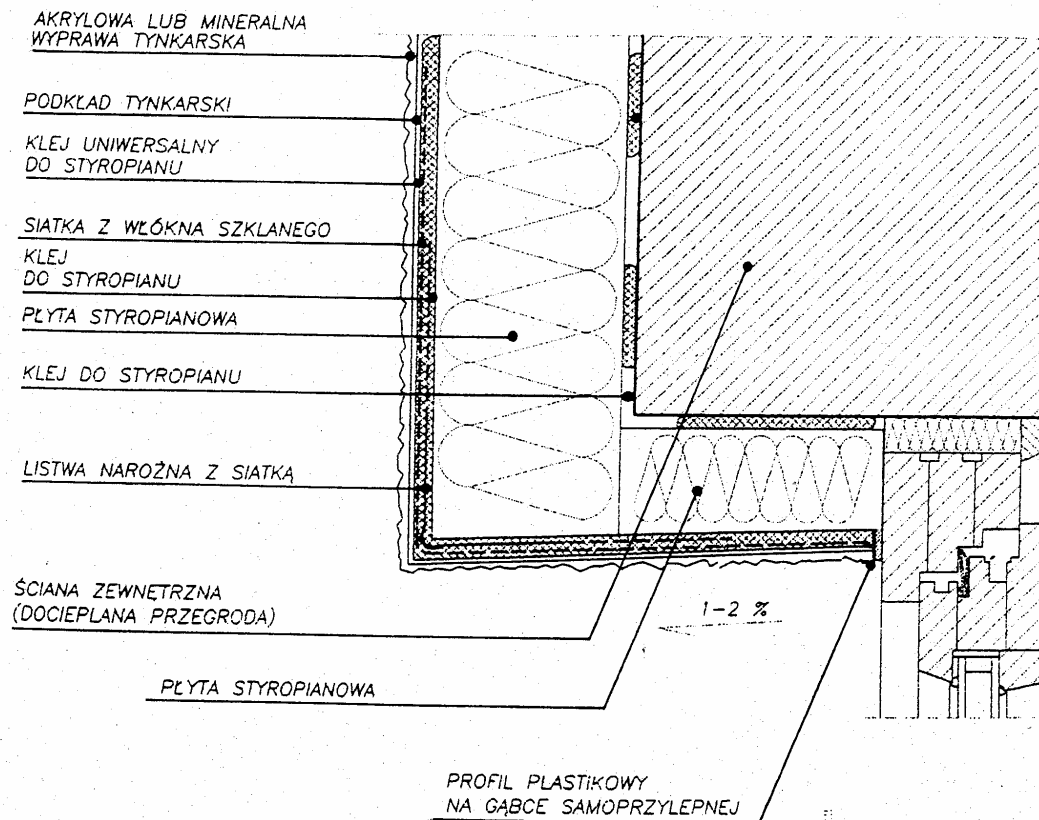
DOCIEPLENIE COKÓŁU



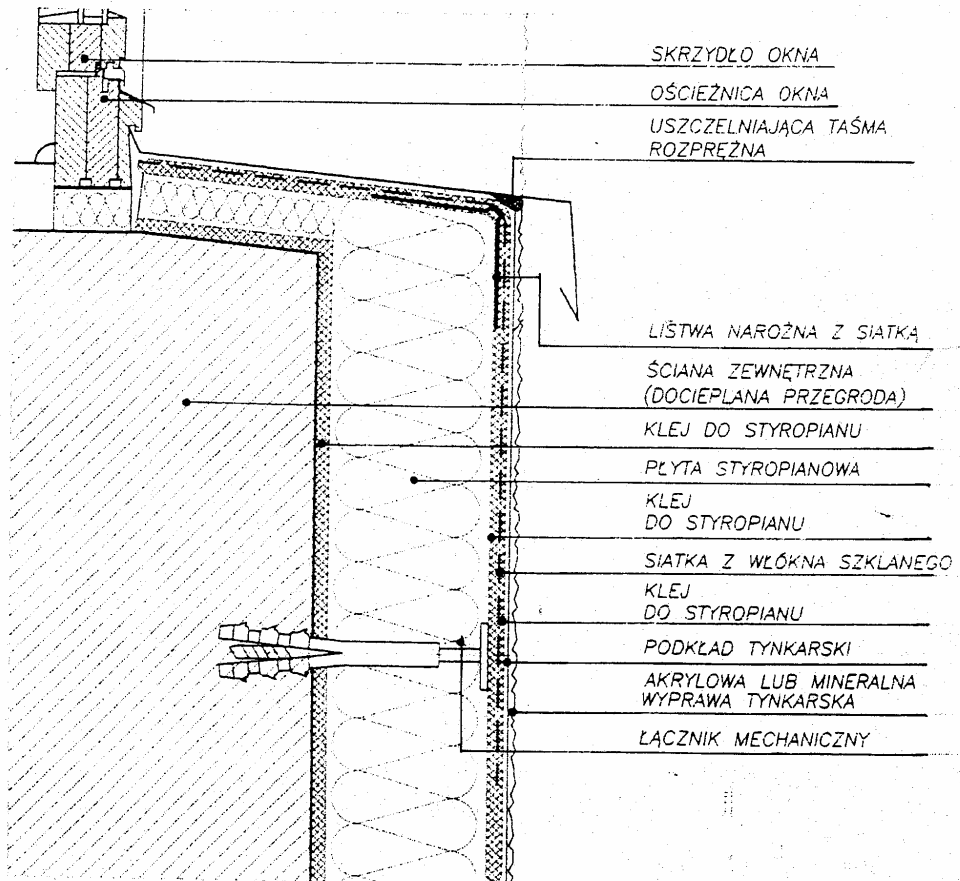
DOCIEPLENIE OŚCIEŻA – PRZEKRÓJ POZIOMY



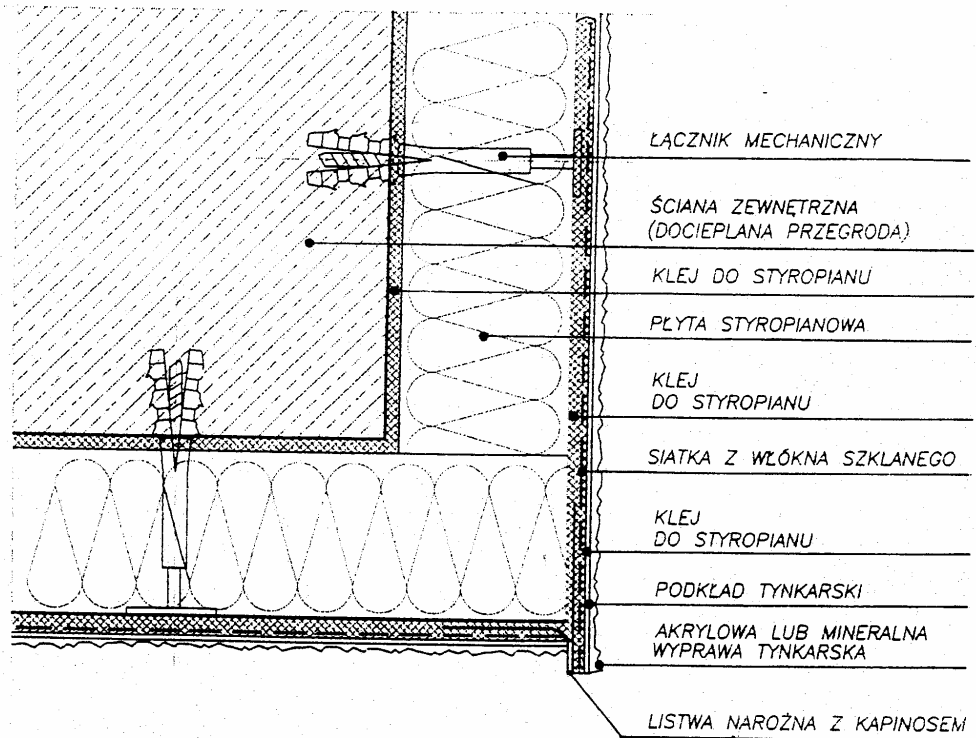
DOCIEPLENIE NADPROŻA OKIENNEGO LUB DRZWIOWEGO



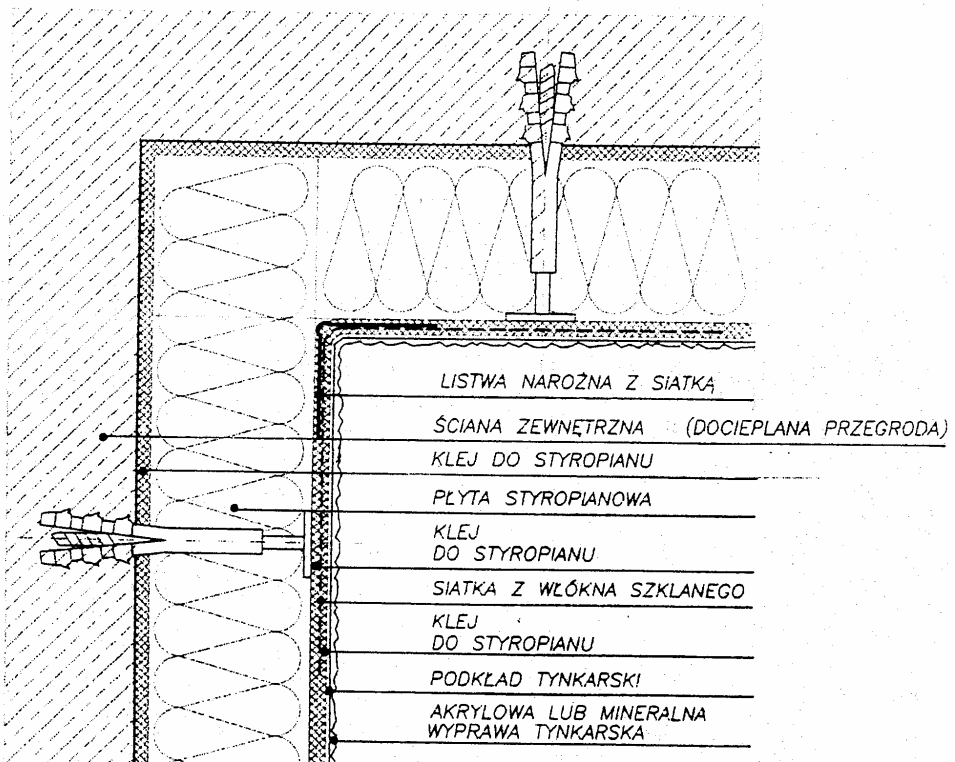
OBRÓBKA I DOCIEPLENIE PARAPETU



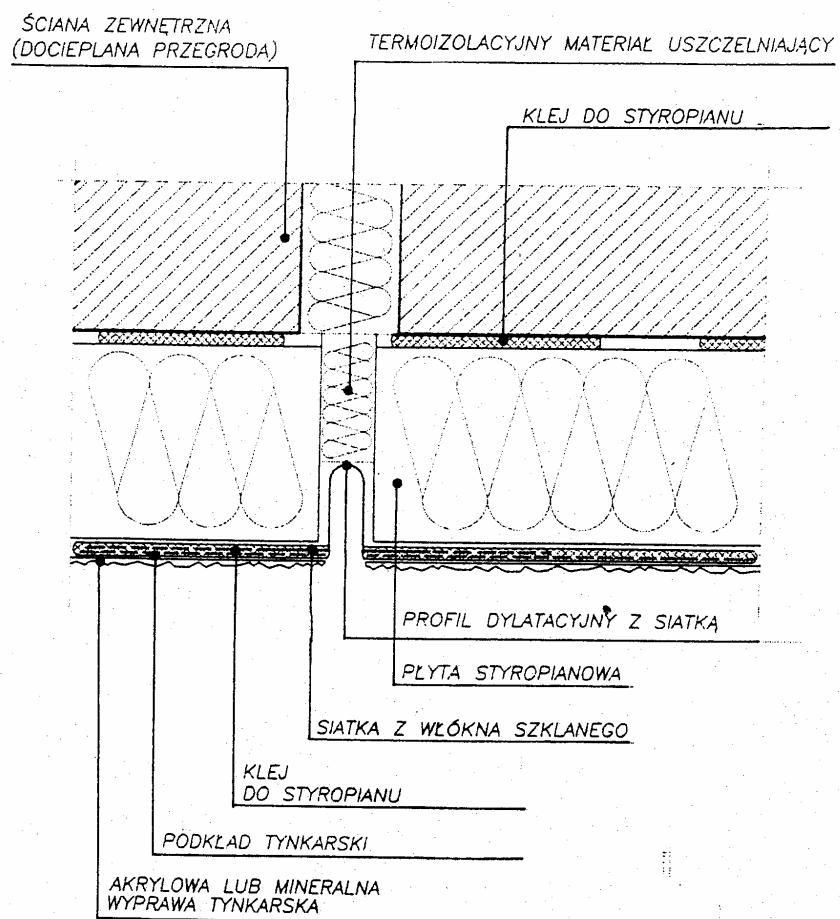
DOCIEPLENIE NAROŻA PODCIENIA



DOCIEPLENIE NAROŻA WKŁĘSLEGO



DOCIEPLENIE DYLATACJI



DOCIEPLENIE NAROŻA WYPUKŁEGO

