

IGK.271.3.8.2021

Ruciane-Nida, 30 marzec 2021 r.

**Wszyscy Wykonawcy
zamówienia**

Odpowiedź nr 2 na zapytanie do treści SWZ

**Kompleksowa termomodernizacja budynków oświatowych Szkoły Podstawowej w Ukcie i
Przedszkola Miejskiego w Rucianem-Nidzie**

Do Zamawiającego w dniu 27 marca 2021 r. wpłynęło zapytanie dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Kompleksowa termomodernizacja budynków oświatowych Szkoły Podstawowej w Ukcie i Przedszkola Miejskiego w Rucianem-Nidzie”. Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 24 października 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) udziela odpowiedzi:

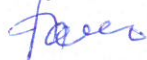
Pytanie

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie części rysunkowej dokumentacji na Termomodernizację Przedszkola w Rucianem-Nidzie (elewacje, rzut dachu).

Odp. *W załączeniu elewacje i rysunki - w projekcie brak rysunków rzutu dachu.*

Niniejsze wyjaśnienie służy interpretacji i doprecyzowaniu postanowień SWZ. Zamawiający, jak i Wykonawcy, są związani niniejszymi wyjaśnieniami w równym stopniu, jak treścią SWZ.

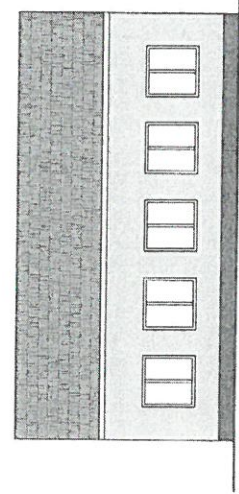
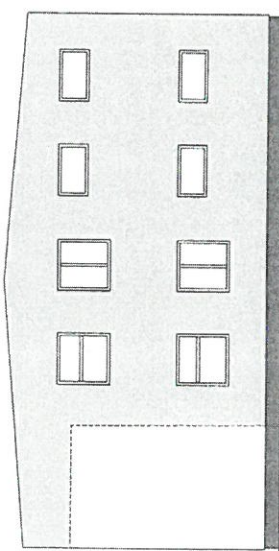
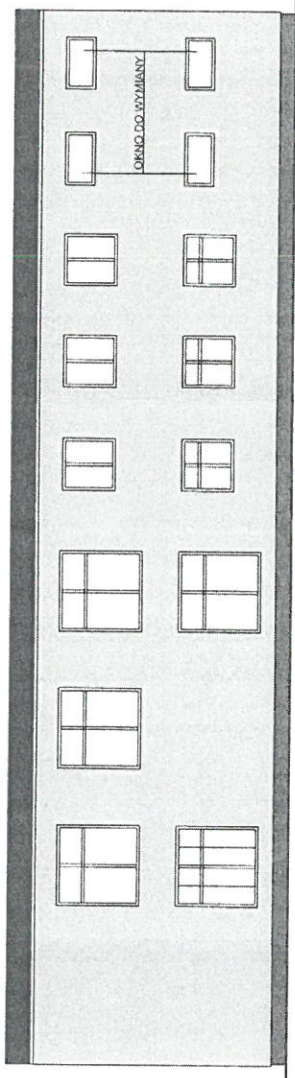
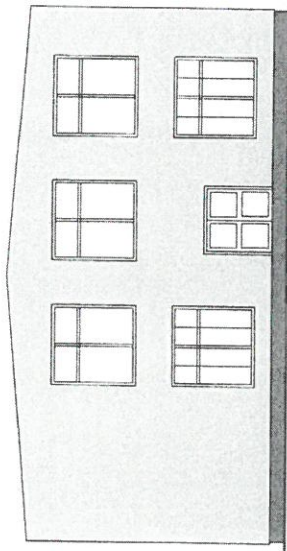
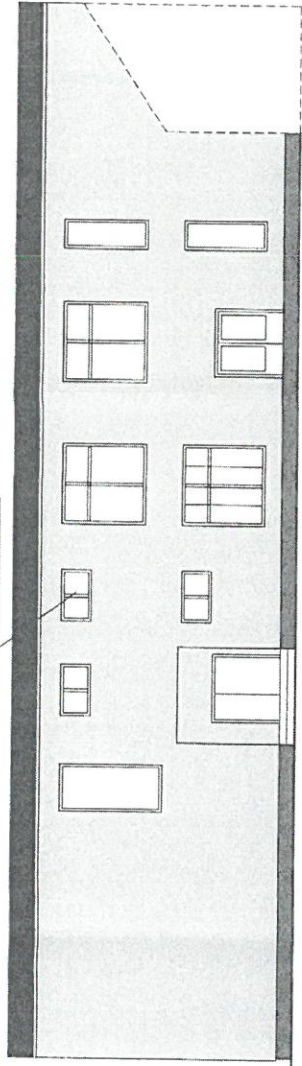
Sporządził
Jerzy Waszkiewicz



BURMISTRZ

Piotr Ryszard Feliński

OKNO DO WYMIANY



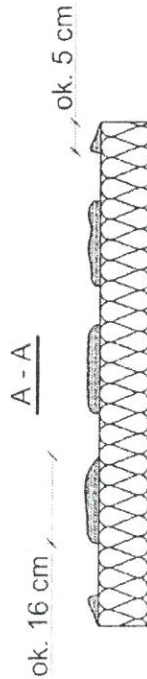
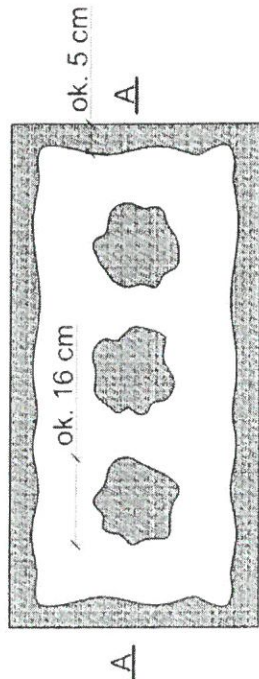
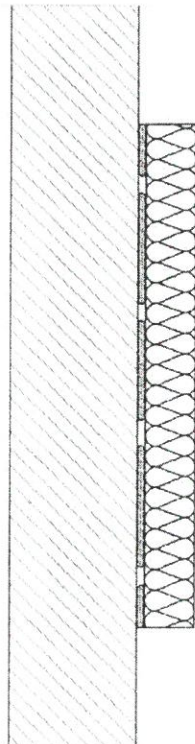
AL52 AL54 BU92

LA84

OSIECZA KOLOR BIAŁY

GMINA RUCIANE NIDA USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Główna 11, 85-100 Ruciane Nida NIP 865-121-66-72, REGON 13166968		mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Główna 11, 85-100 Ruciane Nida NIP 865-121-66-72, REGON 13166968	
Projekt termomodernizacji budynku Przedszkola ul. Główna 2, Ruciane Nida		mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Główna 11, 85-100 Ruciane Nida NIP 865-121-66-72, REGON 13166968	
ELEWACJE		mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Główna 11, 85-100 Ruciane Nida NIP 865-121-66-72, REGON 13166968	
Nr ewid. KAM/BO 0557/01		Nr ewid. KAM/BO 0557/01	

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.



Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoża nienasiakliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do z mieszania z wodą na budowie w przypadku typowych ułożych budowlanych.

Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) uwzględniając w tym celu: właściwości dyspersyjnych klejów, zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) oraz warunki i sposób przygotowania zaprawy klejowej.

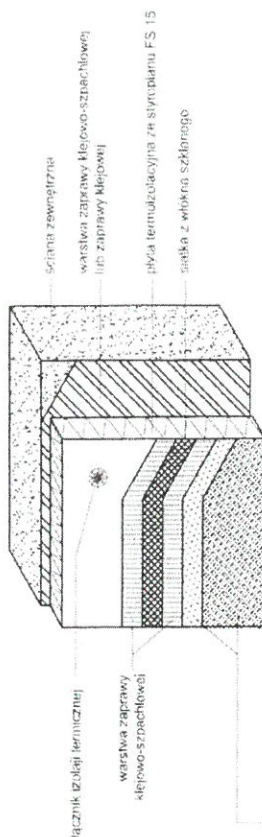
Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody siatkowo-punktowej. Na płyty nanosić taką ilość zaprawy, aby uzyskując ok. 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zwiększone grubości tynku). Po otwardzeniu płyty należy je przyklejać do podłoża, nakładając zaprawę na płyty termozakładającą całościowo w środku płyty należy minimum 3 płaszczyzny, w odległości ok. 5 cm szerokości pasty zaprawy i dodatkowo w środku płyty należy przyklejać do podłoża, nakładając zaprawę na płyty termozakładającą całościowo w środku płyty należy minimum 3 płaszczyzny (ok. 10 mm).

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

P_e - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termozakładającej do podłoża
 P - powierzchnia płyty termozakładającej przylegającej do szkieletu

Przekrój przez system ociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

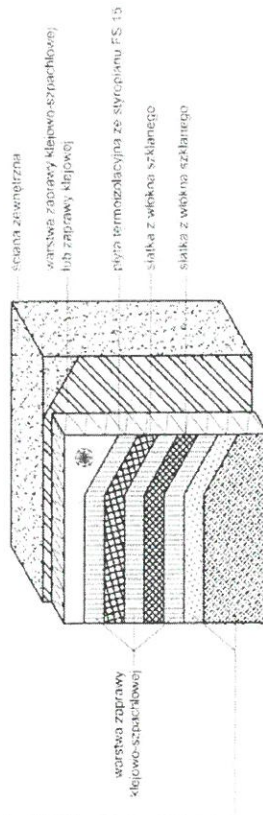
SYSTEM Z WARSTWA ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprowadzenie z ciekawostekowego tynku strukturalnego

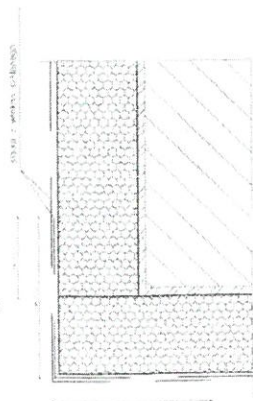
- akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
- mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
- silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

SYSTEM Z WARSTWA ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)

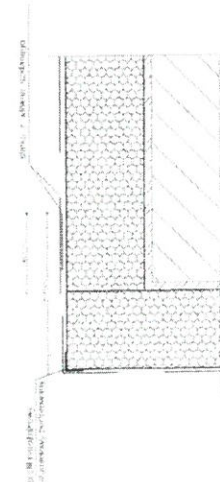


Urząd Miasta i Gminy Rudzianka-Nida Al. Wolności 4 12-220 Rudzianka-Nida NIP 845-121-06-72, Regon 74028666	USŁUGI BUDOWLANE 11-500 Głębokiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 74028666
Projekt termomodernizacji budynków gminy Rudzianka-Nida	6/2018
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	S1

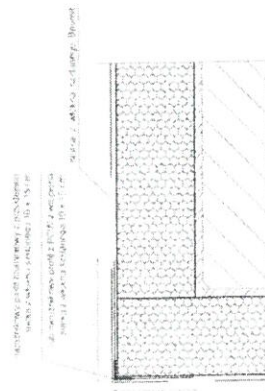
Zbrojenie narożników.



Przykład zbrojenia kartu siatki z włókna szklanego

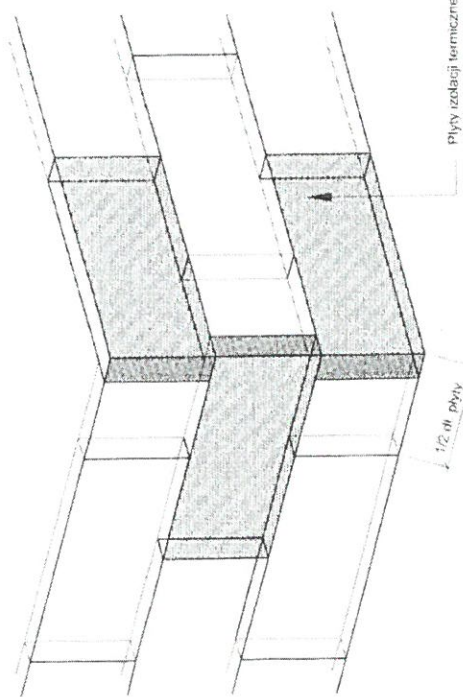


Przykład zbioru Karta problem
marożnikowym oraz siatką z włókna
szklanego



Przykład zbrojenia kantu
ramiennym profilem aluminiowym,
z przysklepieniem (bądź profilem PCW
z wtopioną siatką z włókna szklanego
10 x 15 cm oraz siatką

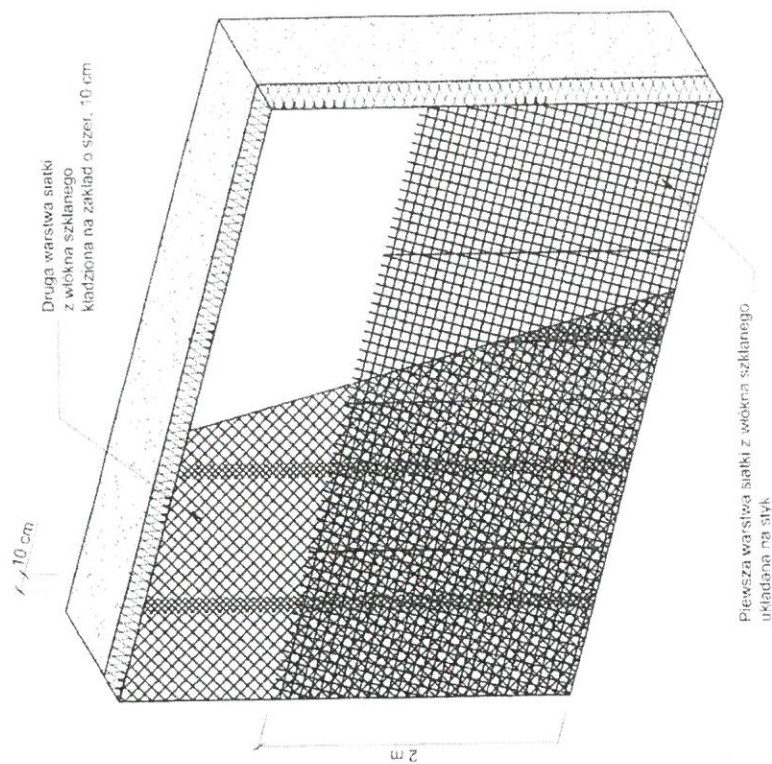
umieszczenie płyt izolacji termicznej - naroże.



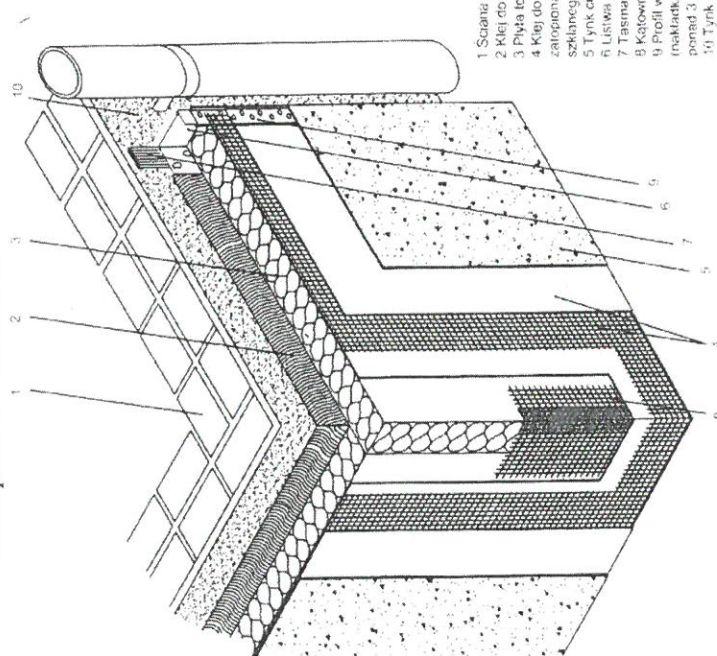
1316

[illegible]

Zbrojenie wzmożone - układ siatek.



Ocieplenie narożnik



- 3) Szafa zewnętrzna
 4) Kłody do systemów ociepleniowych
 5) Płyta termozalazyna
 6) Kłody do systemów ociepleniowych z
 izolacją pianną, zbrojona z włókna
 szklanego
 7) Tylny arkusz arkusowy
 8) Włókna szklane (okablowanie)
 9) Taśma uszczelniająca
 10) Katowniki ochronny do naroży
 11) Profil wykonawczy do tylnok
 (nakładki) - zalecany dla grubości
 paneli 3 mm
 12) Tylny mineralny

[illegible]

Zakres zmian	Uzasadnienie i Gminy Ruciane-Nida Al. Wolności 4 12-220 Ruciane-Nida	USŁUGI BUDOWLANE	11-500 Ciepłota z Dnia (maksym. 7 g) NIP 845-121-06-12 Region Ten+RafesS	6/2018
	Projekt termomodernizacji budynków gminy Ruciane-Nida			
Data zmiany		SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	14	S2
	wydanie: 14.04.2018 r. zob. lista -> SIWEP 14-01			

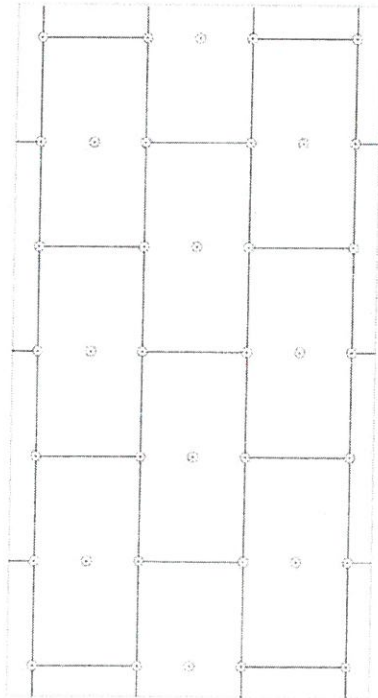
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA

Page 112: JOURNAL OF LINGUISTICS

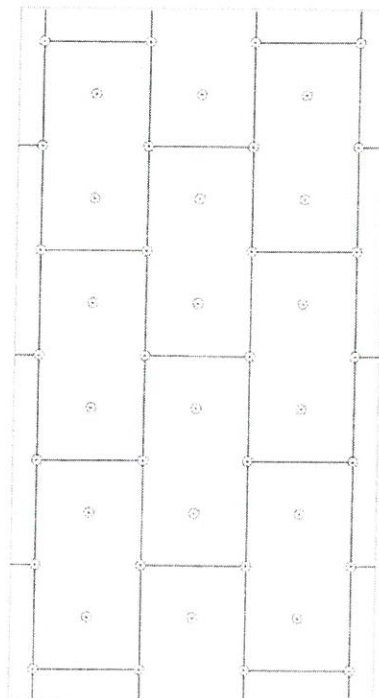
25

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Powierzchnia fasady.

Wariant I - ilość łączników 6 szt./m²



Wariant II - ilość łączników 8 szt./m²



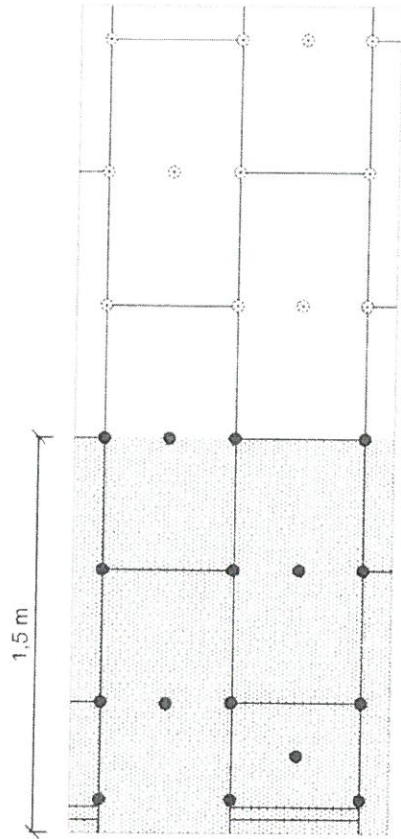
Uwagi:

- Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przklejenia płyty. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wstrząsania się i lokalnego podniesienia się płyty.
- Długość łączników powinna wynikać z rodzaju: podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm.
- Należy stosować łączniki:
 - plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi).
 - z krzepieniem metalowym wlotnym lub wkrętnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej) oraz gdy wyprawe wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

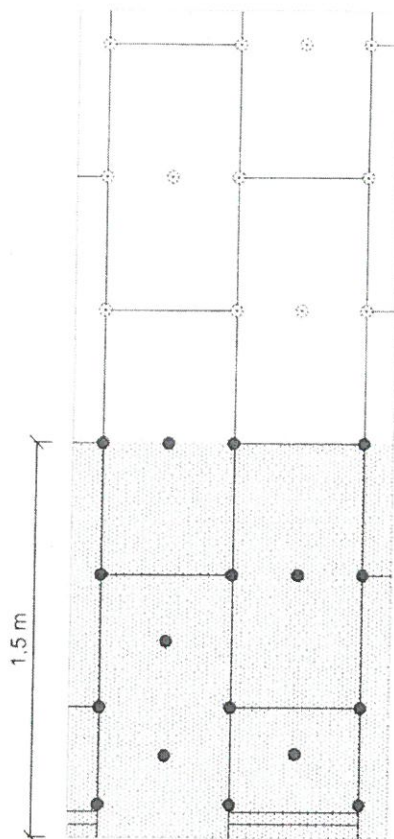
Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Pas krawędziowy. Wariant I, IIa.

Wariant I. Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa. Wysokość 8 - 20 m.
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²

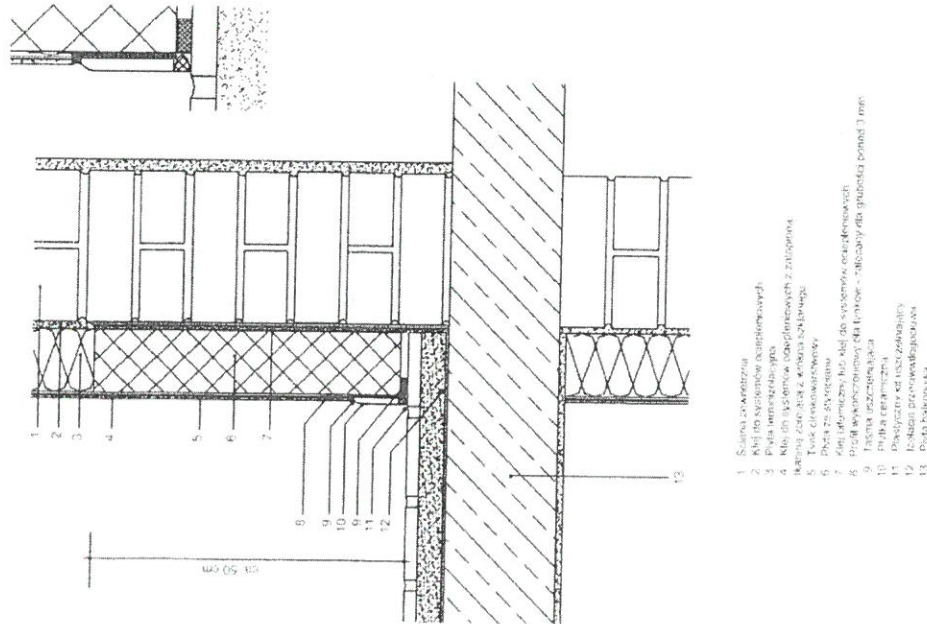


Uwagi:

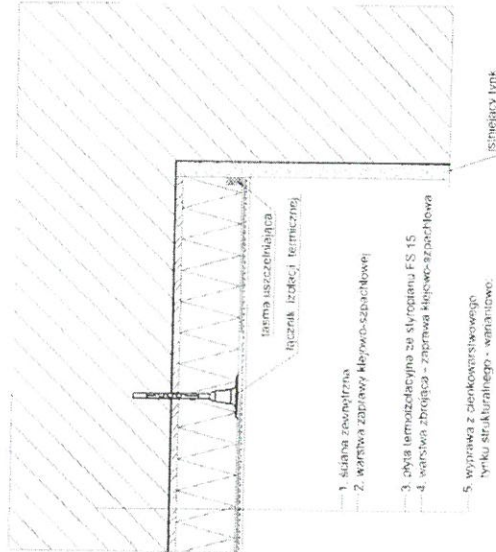
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m. maksymalnie 2,0 m. Powyższą przysiadkę dla ścieły krawędziowej o szerokości 1,5 m.

Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida Al. Wolności 4 12-220 Ruciane-Nida		USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont 13-500 Górzynski 7 B NIP: 645-12106572, Regon: 140269658	
Projekt termomodernizacji budynków gminy Ruciane-Nida		Data: 6/2018	
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		S3	
mgr inż. Janusz Ejsmont upr. bud. nr 51004/4504			

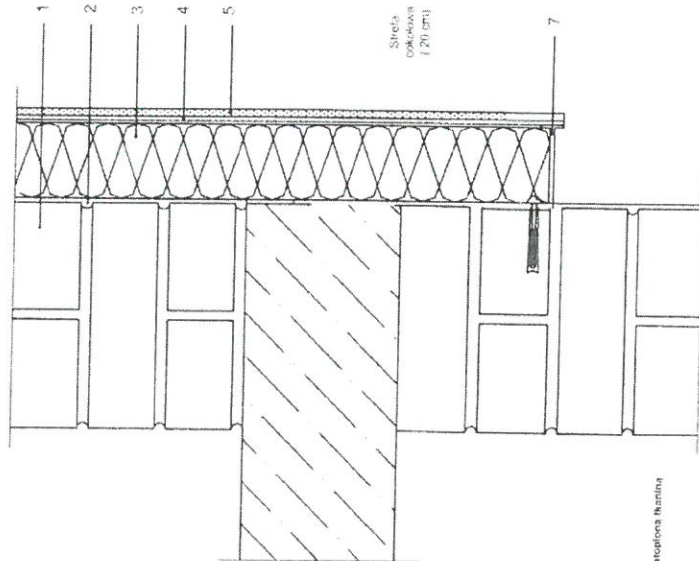
Przekrój w miejscu połączenia z balkonem



Połączenie z niewycofaną częścią elewacji
- systemy ocieplenia z wykorzystaniem płyt styropianowych

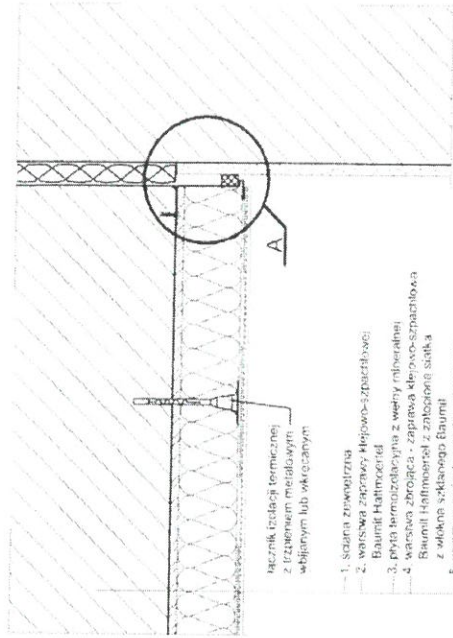


Ocieplenie - cokół

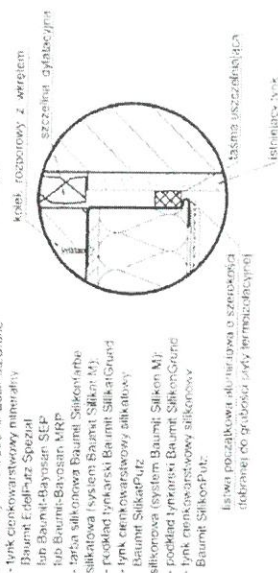


1. Ściana zewnętrzna
2. Ktę do systemów ociepleniowych
3. Płyta uszczelniająca
4. Warstwa izolacji z zaprawą klejącą-szpachlową
5. Tynk cienkowarstwowy
6. Płyta 20 styropianu
7. Ktę do systemów ociepleniowych

Połączenie z niewycofaną częścią elewacji w obrębie dylatacji narożnej
- systemy ocieplenia z wykorzystaniem płyt z włókna mineralnego

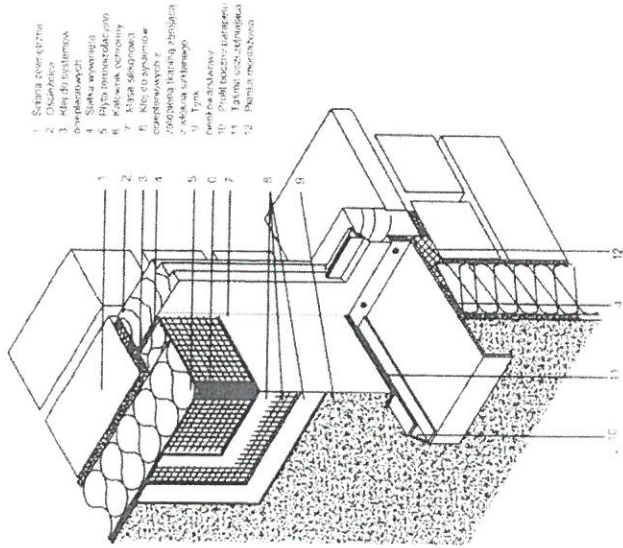


Szczegół A

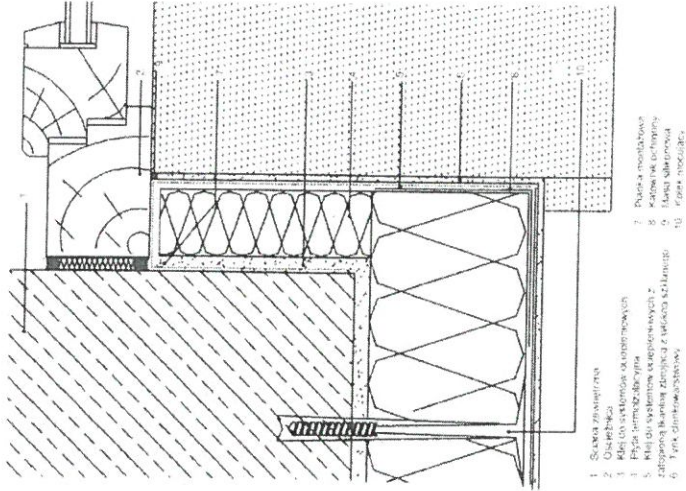


Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida Al. Wolności 4 12-220 Ruciane-Nida	USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Łajbort ul. 500 Głębokości Daszyńskiego 7 E NIP: 855-123-08-72 KRegon: 75036655	6/2018
Projekt termomodernizacji budynków gminy Ruciane-Nida		
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		
mgr inż. Janusz Łajbort ul. 500 Głębokości Daszyńskiego 7 E		
S4		

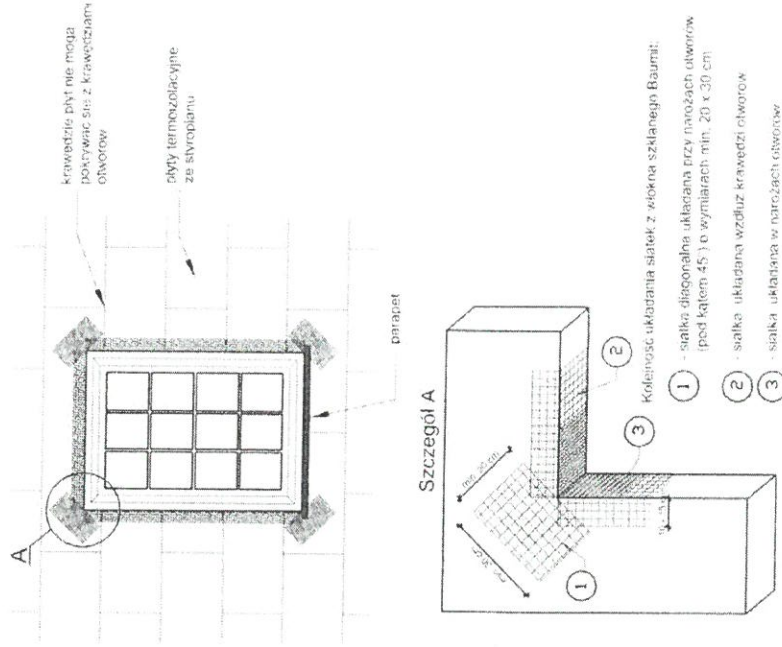
Ocieplenie okna



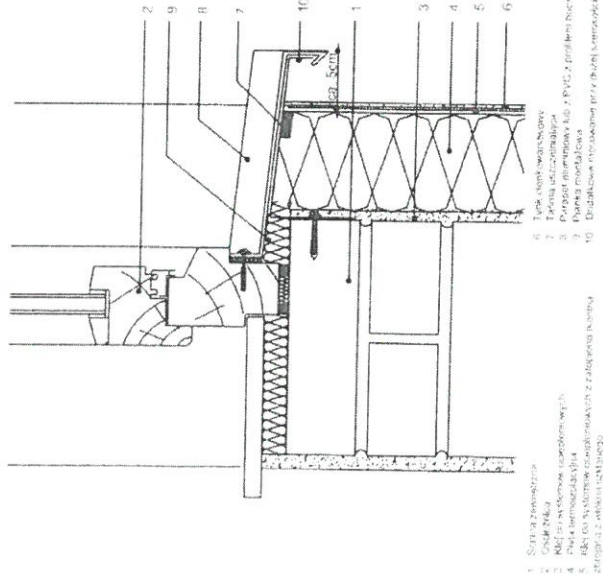
Ocieplenie okna - przekrój poziomy



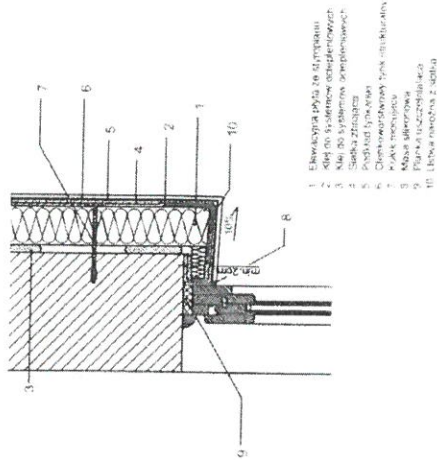
Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np. okien, drzwi).



Ocieplenie okna - przekrój pionowy - parapet

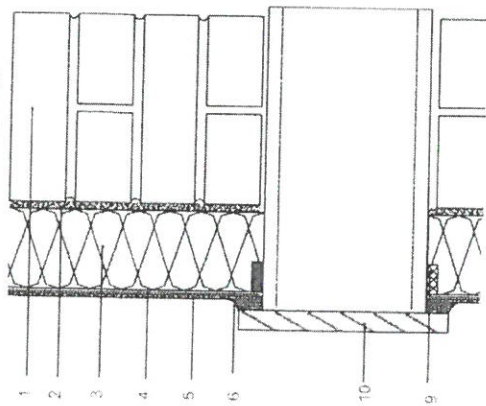


Ocieplenie okna - przekrój pionowy - nadproże



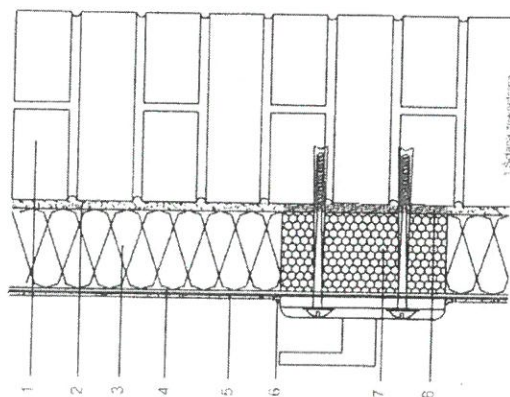
Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida Al. Wyzwalców 4 12-220 Ruciane-Nida	USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont 12-550 Ruciane-Nida NIP 845-17-80-21, REGON 140786555	6/2018
Projekt termomodernizacji budynków gminy Ruciane-Nida		
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		
mgr inż. Janusz Ejsmont nrp. bud. nr 3300-4601		S5

Kratka wentylacyjna



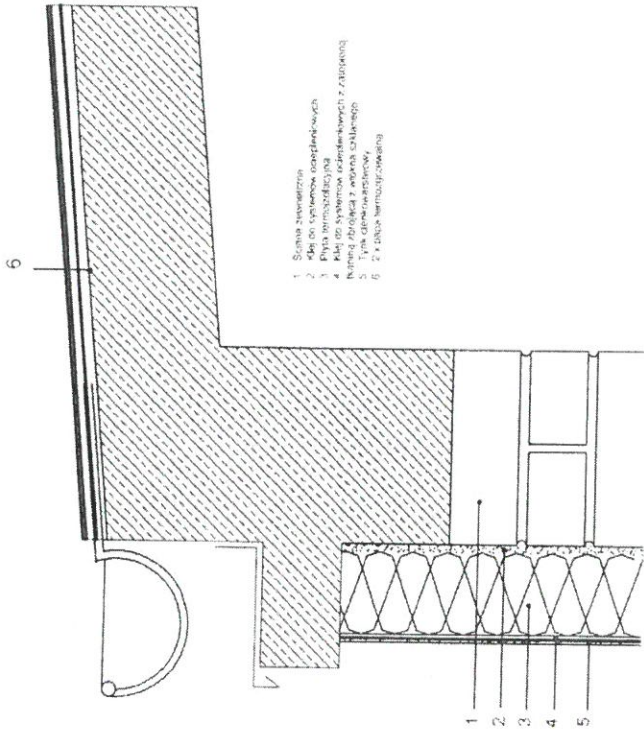
1. Grille frame
2. Grille blades
3. Grille housing
4. Grille housing insulation
5. Grille housing base
6. Grille housing base insulation
7. Grille housing base fastener
8. Grille housing base fastener insulation
9. Grille housing base fastener
10. Grille housing base fastener insulation

Montaż elementów



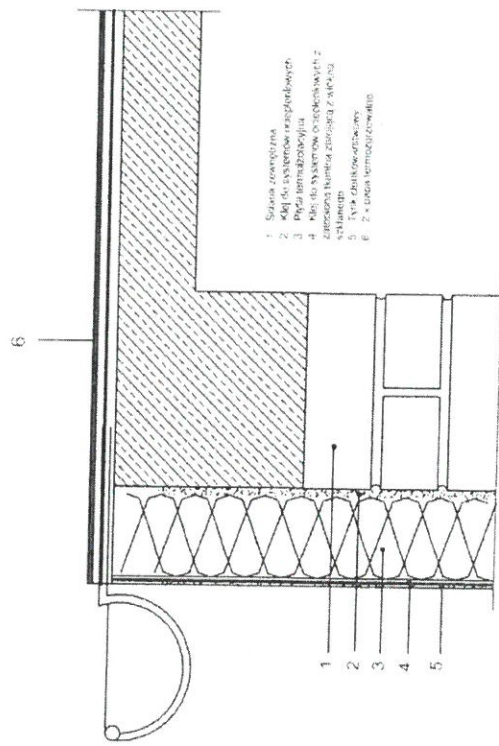
1. Grille frame
2. Grille blades
3. Grille housing
4. Grille housing insulation
5. Grille housing base
6. Grille housing base insulation
7. Grille housing base fastener
8. Grille housing base fastener insulation
9. Grille housing base fastener
10. Grille housing base fastener insulation

Polaczenie systemu ociepleniowego z dachem płaskim



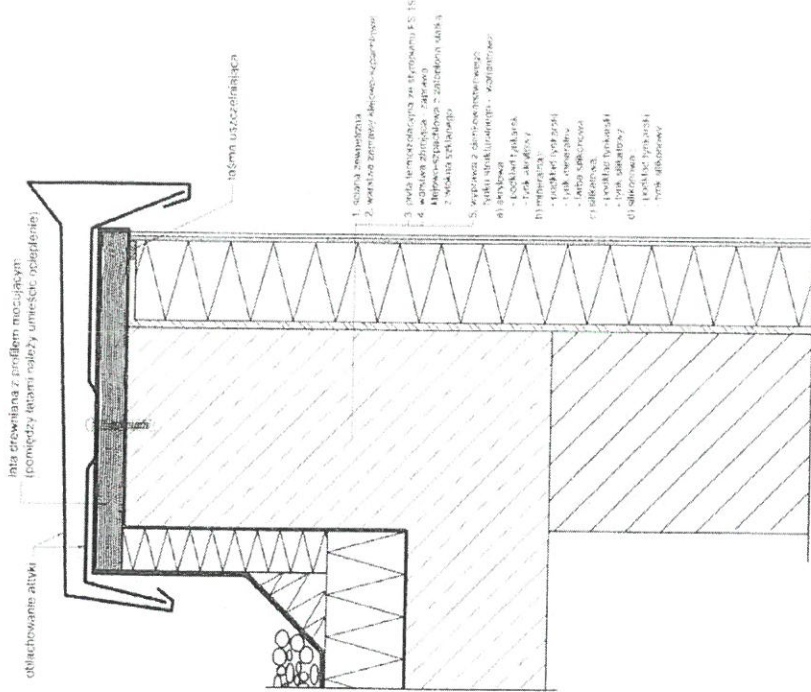
1. Roof structure
2. Roof insulation
3. Roof insulation fastener
4. Roof insulation fastener insulation
5. Roof insulation fastener
6. Roof insulation fastener insulation

Polaczenie systemu ociepleniowego z dachem płaskim



1. Roof structure
2. Roof insulation
3. Roof insulation fastener
4. Roof insulation fastener insulation
5. Roof insulation fastener
6. Roof insulation fastener insulation

Ocieplenie attyki - przekrój pionowy.



1. Roof structure
2. Roof insulation
3. Roof insulation fastener
4. Roof insulation fastener insulation
5. Roof insulation fastener
6. Roof insulation fastener insulation
7. Roof insulation fastener
8. Roof insulation fastener insulation
9. Roof insulation fastener
10. Roof insulation fastener insulation

Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida Al. Wyzasow 4 12-220 Ruciane-Nida	USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Klement ul. Główna 7/6 NIP: 645-17-146-72 KRS: 146786661	6/2018
Projekt termomodernizacji budynków gminy Ruciane-Nida	SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	
mgr inż. Janusz Klement ul. Główna 7/6 NIP: 645-17-146-72		S6