

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
10-100 Pisz, ul. Warszawska 1
tel./fax (07) 425 47 00, 425 46 50

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
Skala 1:1000

Obręb Bemowo Piskie
Gmina Biała Piska
Powiat Piski
woj. warmińsko-mazurskie



Powinno być zgodowa z niniejszą kopią z treści Lz/Pis/VI
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA PISKI

Nazwa materiału zasobu: *mapa ewidencyjna*

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: *16015-4/2010*

Data wydania kopii: *2016-07-05*

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:
Zup STAROSTY Tr

nie podlega opłacie skarbowej
art. 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

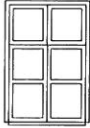
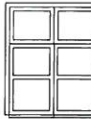

PODINSPEKTOR
inż. Patrycja Łągowska

011-184916/2016.

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Lipowa 96 12-230 Bemowo Piskie	JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont 11-500 Sztycko ul. Daszyńskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 79028668	
	PROJEKT: Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 96 w Bemowie Piskim	DATA: 1/2017
RYTUWAŁ: PLAN ZAGOSPODAROWANIA	SKALA: 1:500	NR RYS.: 1
mgr inż. Janusz Ejsmont upr. bud. nr 45/91 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. WAM 1800567/01		

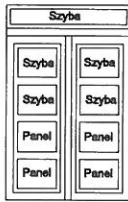
ZESTAWIENIE STOLARKI PROJEKTOWANEJ

STOLARKA OKIENNA

NR		1	2	2
SYMBOL		O1	O2	O3
SCHEMAT				
Wymiar w świetle muru	Sz	122	120	108
	Hz	157	140	68
Wymiar w świetle ościeżnicy	S			
	H			
ILOŚĆ	sztuk	3	1	12

Współczynnik U dla okna 1,1 W/m²K

STOLARKA DRZWIOWA

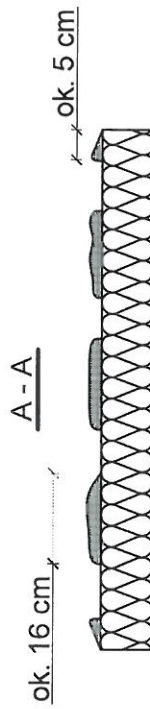
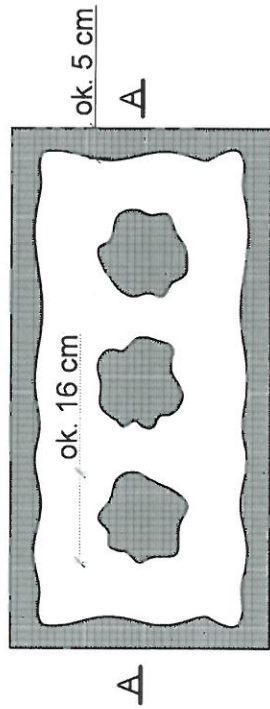
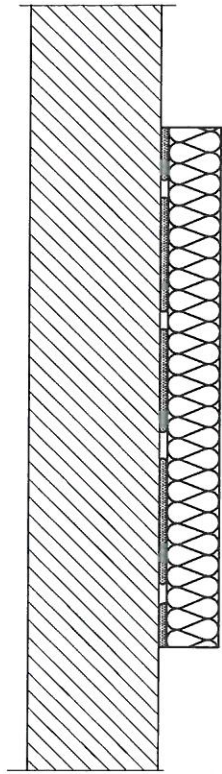
NR		1
SYMBOL		D1
SCHEMAT		
Wymiar w świetle muru	Sz	184
	Hz	266
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	
	H	
ILOŚĆ	sztuk	1

Współczynnik U dla drzwi 1,5 W/m²K

Uwaga! Przed zamówieniem stolarki dokonać pomiarów z natury

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Lipowa 96 12-230 Bemowo Piskie		JEDNOSTKA PROJEKTOWA USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont 11-500 Giżycko ul. Daszyńskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 790286668		
PROJEKT: Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 96w Bemowie Piskim				
RYSUNKI: ZESTAWIENIE STOLARKI PROJ.	DATA 1/2017	SKALA 1:100	NR RYS. 3	
mgr inż. Janusz Ejsmont upr. bud. nr SUW 45/91 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr ewid. WAM BO/0567/01				

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.



Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoża nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zniekształnienia z wodą na budowie w przypadku typowych podłożu 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 pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając oddziaływanie równości 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 nanieść minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni. Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całościowo powierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

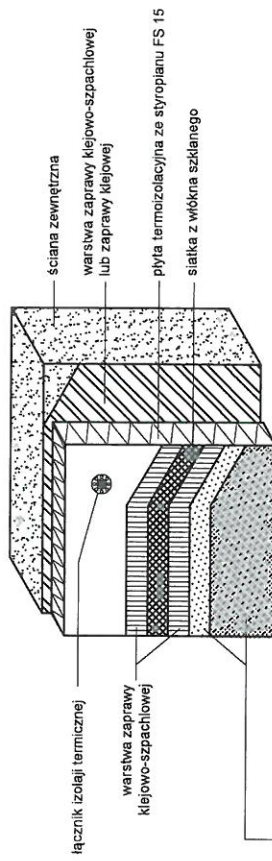
$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% / 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Przekrój przez system ociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

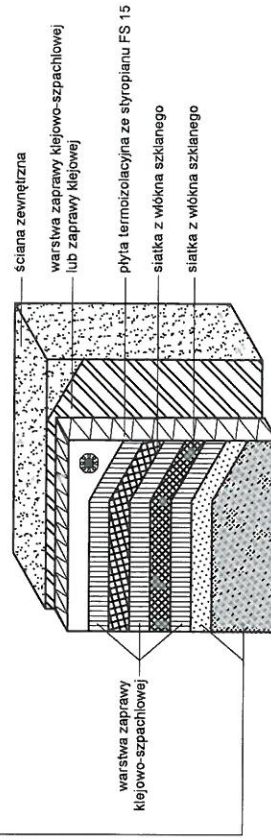
SYSTEM Z WARSTWA ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprawa z cienkowarstwowego łytku strukturalnego:

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

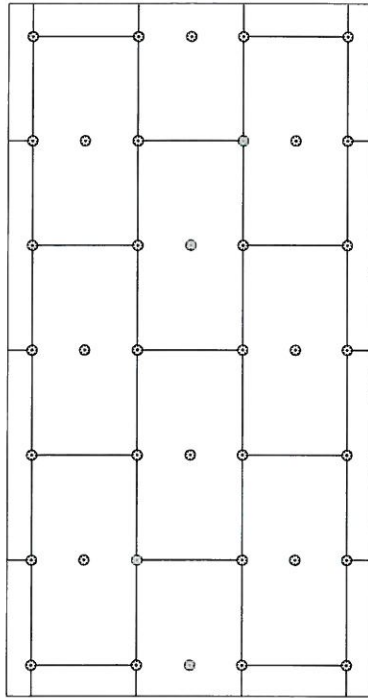
SYSTEM Z WARSTWA ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



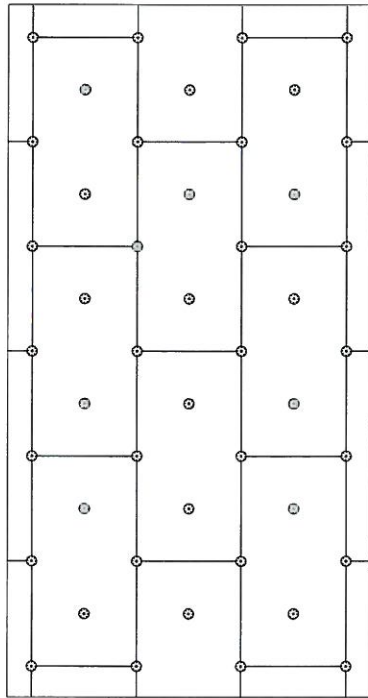
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		ZESPÓŁ KONSULTINGOWY USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Żwirki i Wigury 716 01-651 Warszawa NIP 881-121-08-72, REGON 140266698	
PROJEKT Termomodernizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie		DATA 2017	
RYTUWAŁ SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA mgr inż. Janusz Ejsmont		SKALA	
mgr inż. Janusz Ejsmont ul. bud. ul. Suw 45/91 w specjalizacji: architektura budowlana		NR PRAC S1	
NR CWTB: WZAR-BD-0007-01			

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



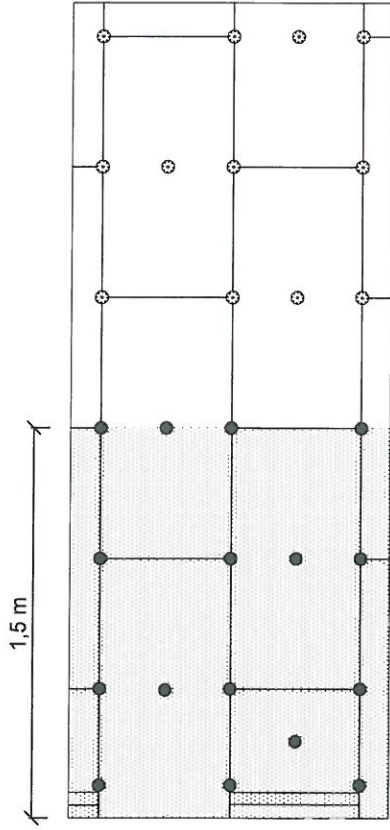
Uwagi :

- Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wихrowania 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.
- Należy stosować łączniki:
 - plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
 - z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej) oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinierowe, bądź gresowe).

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

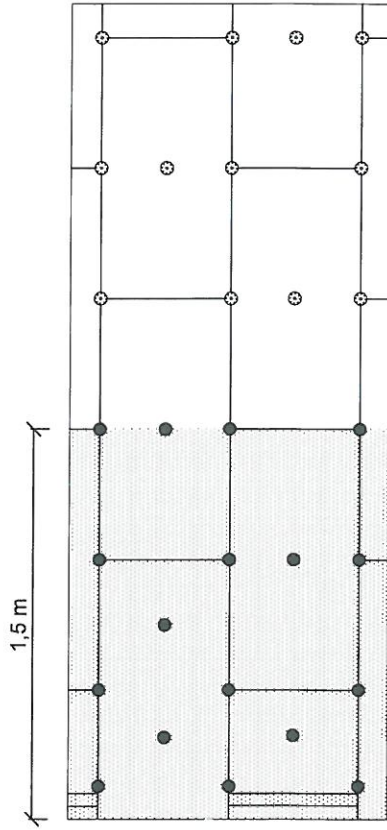
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²

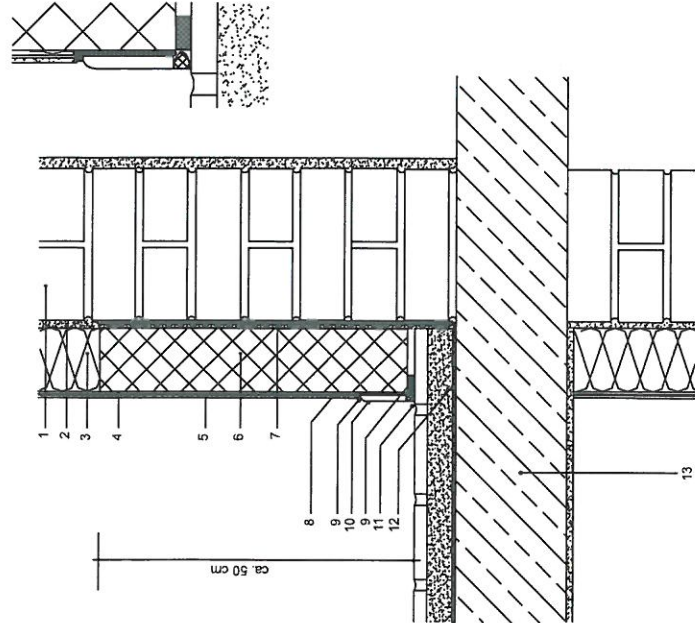


Uwagi :

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

INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie	PROJEKT Termomodernizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie	INSTRUKCJA PROJEKTOWA		USKŁADY BUDOWLANE
		M. inż. Janusz Elmont NIP 845-121-06-72, Regon 796286666		11-500 Głębokie ul. Daszyńskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 796286666
DATA 2017		SPRAWA		
INŻYNIER inż. inż. Janusz Elmont		INŻYNIER inż. inż. Janusz Elmont		
FIRMOWA SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		FIRMOWA SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		
WZBUDOWAŁ w. inż. inż. Janusz Elmont		WZBUDOWAŁ w. inż. inż. Janusz Elmont		
				S3

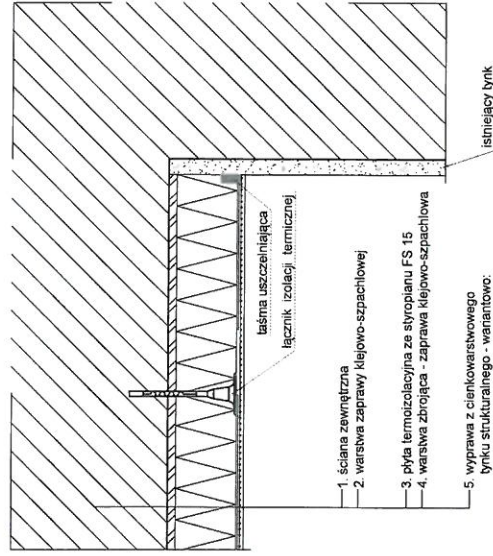
Przekrój w miejscu połączenia z balkonem



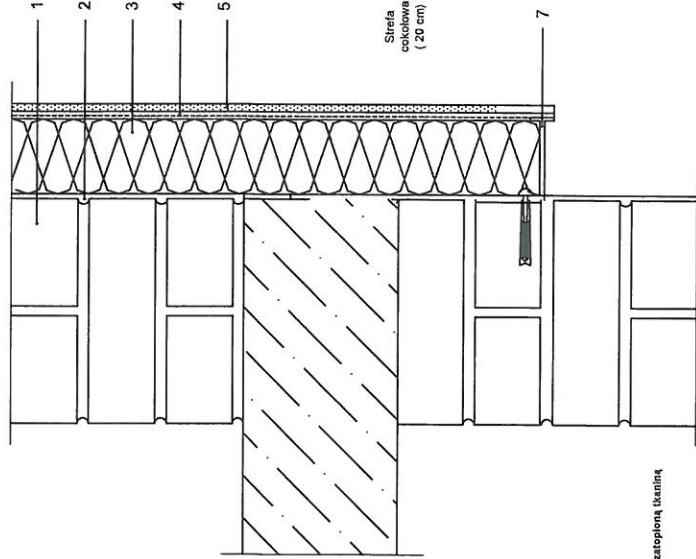
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termozołocjalna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zaploną
- 5 Tynk zbrojony z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7 Klej do styropianu lub klej do systemów ociepleniowych
- 8 Profil wykonawczy dla linyk - zalecany dla grubości ponad 3 mm
- 9 Taśma uszczelniająca
- 10 Płyta ceramiczna
- 11 Izolacja przeciwwilgociowa
- 12 Płyta balkonowa
- 13

- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termozołocjalna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zaploną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Łatwa startowa (cokolowa)

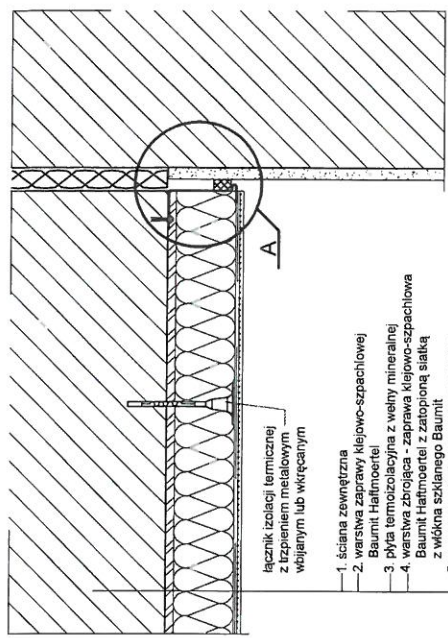
Połączenie z nieocieploną częścią elewacji - systemy ociepleni z wykorzystaniem płyt styropianowych.



Ocieplenie - cokół

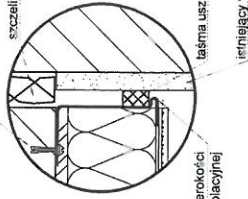


Połączenie z nieocieploną częścią elewacji w obrębie dylatacji naroznej - systemy ociepleni Baumit z wykorzystaniem płyt z wełny mineralnej.



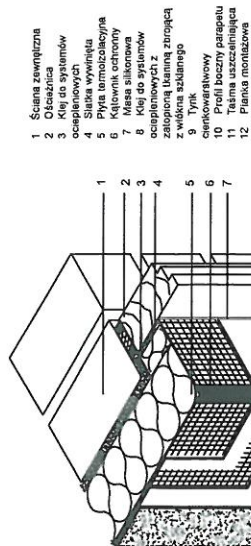
Szczegóły A

- kości rozporowy z wkładem szczelina dylatacyjna
taśma uszczelniająca (tętniocy linyk)
- a) mineralna: (system Baumit Mineral M):
- tynk cienkowarstwowy mineralny
- podkład tynkarski Baumit EcolPutzGrund lub Baumit EcolPutz Spezial
- b) silikonowa (system Baumit Silikonfarbe):
- podkład tynkarski Baumit Silikat M: - tynk cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikatPutz
- c) silikonowa (system Baumit Silikon M):
- podkład tynkarski Baumit SilikonGrund - tynk cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz
- listwa początkowa aluminiowa o szerokości dobranej do grubości płyty termozołocjalnej



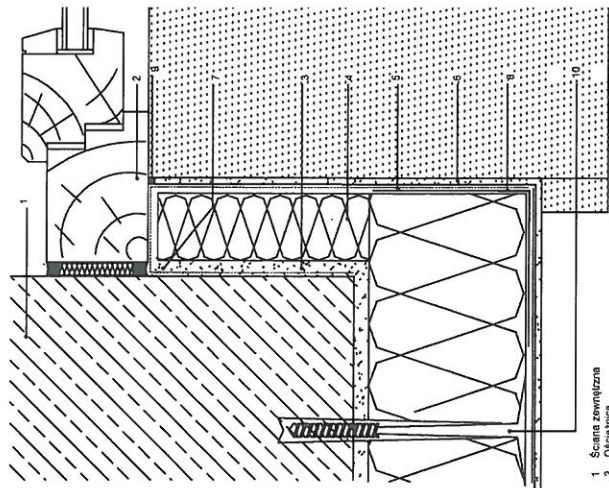
WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA	USŁUGI BUDOWLANE		
	Lipowa 96 Bemowo Piskie, Janusz Elmont		
	NIP 500-619-51-00-10-80, ul. Daszyńskiego 7/8		
	NIP 845-127-06-72, Regon 790286668		
PROJEKT	Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie	Termodernizacja budynku mieszkalnego	DATA: 2017
RYSOWANIE	ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie	ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie	SKALA:
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA			
mgr inż. Janusz Elmont			PROJEKTANT
www.uslugibudowlane.pl			45131
www.uslugibudowlane.pl			45131
www.uslugibudowlane.pl			45131

Ocieplenie okna



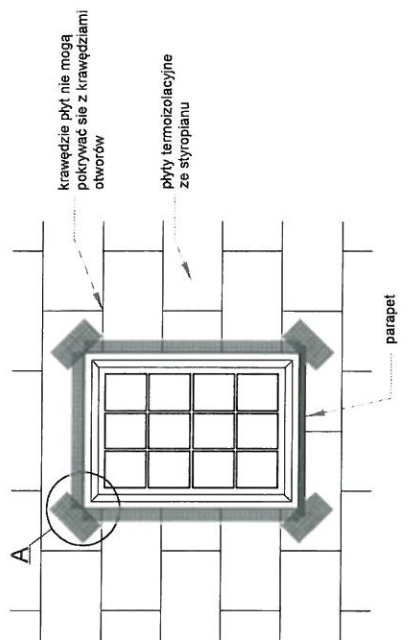
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Siatka wywinięta
- 5 Płyta termoizolacyjna
- 6 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną lśniącą zbrojącą z włókna szklanego
- 7 Maso silikonowa
- 8 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną lśniącą zbrojącą z włókna szklanego
- 9 Tynk cementowy
- 10 Profil boczny parapetu
- 11 Taśma uszczelniająca
- 12 Płanika montażowa

Ocieplenie okna - przekrój poziomy



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Płyta termoizolacyjna
- 5 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną lśniącą zbrojącą z włókna szklanego
- 6 Tynk cementowy
- 7 Płanika montażowa
- 8 Kątówka ochronny
- 9 Masa silikonowa
- 10 Kolek montażowy

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

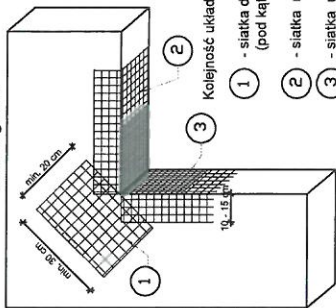


krawędzie płyt nie mogą pokrywać się z krawędziami otworów

płyty termoizolacyjne ze styropianu

parapet

Szczegół A



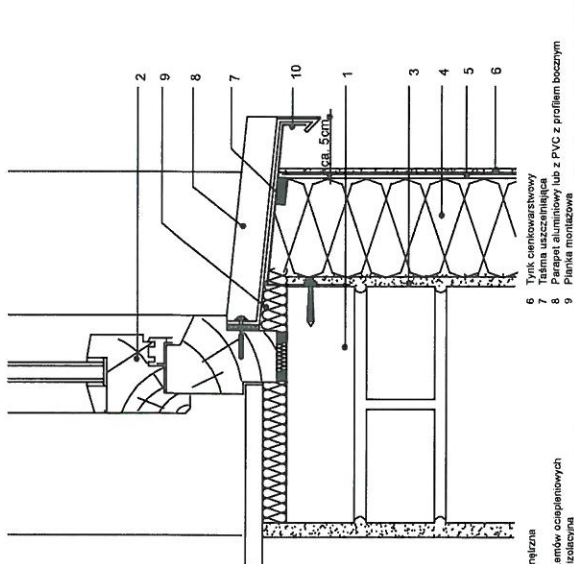
Kolejność układania siatek z włókna szklanego Baumit:

- 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

Uwagi :

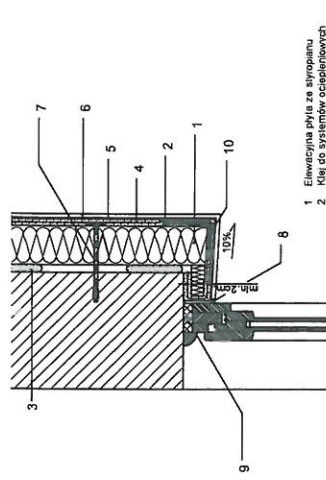
Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić uszczelnienie (pod kątem 45 stopni) dodatkowa kawałek siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powaleniem ulewnych i szczypliwych an w narożach otworów.

Ocieplenie okna - przekrój pionowy - nadproże



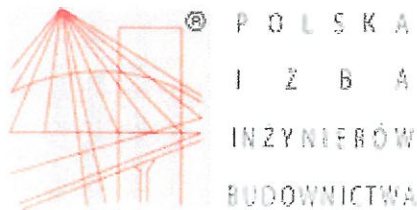
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Płyta termoizolacyjna
- 5 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną lśniącą zbrojącą z włókna szklanego
- 6 Tynk cementowy
- 7 Płanika montażowa
- 8 Parapet aluminiowy lub z PVC z profilem bocznym
- 9 Płanika montażowa
- 10 Dodatkowe mocowanie przy dużej szerokości lub długości

Ocieplenie okna - przekrój pionowy - nadproże



- 1 Elewacyjne płyta ze styropianu
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Siatka wywinięta
- 4 Siatka zbrojąca
- 5 Podkład linkarski
- 6 Ciernikostawowy link strukturalny
- 7 Kątówka ochronny
- 8 Masa silikonowa
- 9 Płanika uszczelniająca
- 10 Listwa narożna z siatką

FIRMOWA		FIRMOWA	
Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		USŁUGI BUDOWLANE	
ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie		11-500 Głogówka ul. Daszyńskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 790286868	
mgr inż. Janusz Ejsmont		DATA 2017	
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		SOKA	
		INSTRUMENT	
		S5	
		NR EW. A. WAM BO/0567/01	



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BH7-M6R-SIU *

Pan Janusz Ejsmont o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0567/01
adres zamieszkania ul. Daszyńskiego 7/8, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*za zgodą
z inżynierem*
USŁUGI BUDOWLANE
inż. inż. Janusz Ejsmont
11-500 Giżycko, ul. Daszyńskiego 7/3
tel: (0 87) 7287490
NIP 845-121-006-72 Ksedon 790286663

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.