

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
10-100 Pisz, ul. Warszawska 1
tel./fax (87) 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 i treścią 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

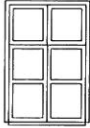
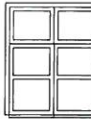

PODINSPEKTOR
inż. Patrycja Łągowska

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	SKALA	NR RYS.
		1:500	1
PROJEKT: Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 96 w Bemowie Piskim		DATA	
WYKONAL: PLAN ZAGOSPODAROWANIA		1/2017	
mgr inż. Janusz Ejsmont upr. bud. nr 45/91 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. WAM 1800567/01			

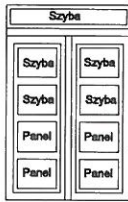
ZESTAWIENIE STOLARKI PROJEKTOWANEJ

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

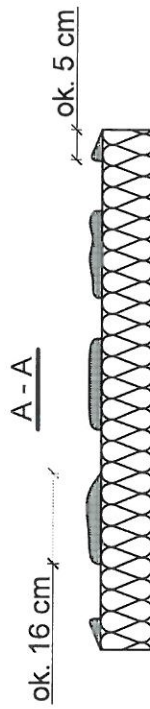
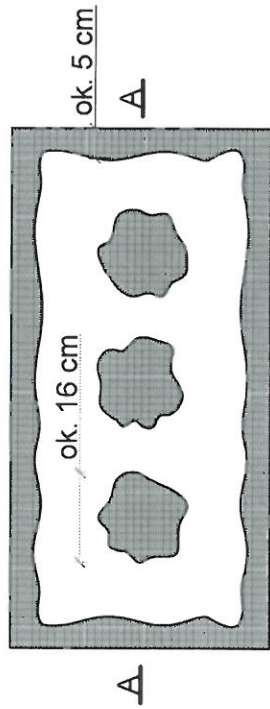
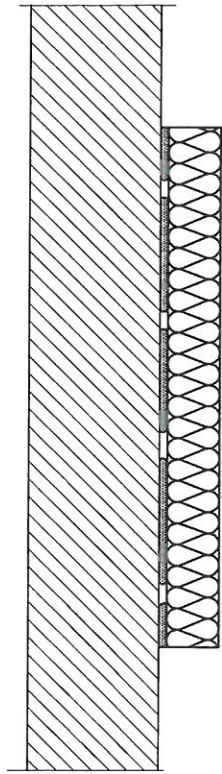
NR		1
SYMBOL		D1
SCHEMAT		
Wymiar w świetle muru	Sz	184
	Hz	266
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	
	H	
ILOŚĆ	sztuk	1

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 podłoża 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).

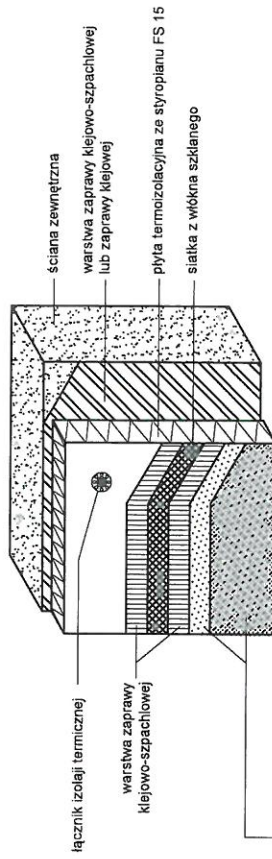
$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% / 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Przekrój przez system ociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

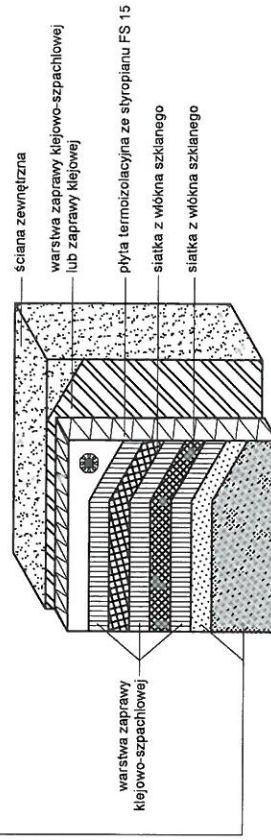
SYSTEM Z WARSTWA ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprawa z cienkowarstwowego łytku strukturalnego:

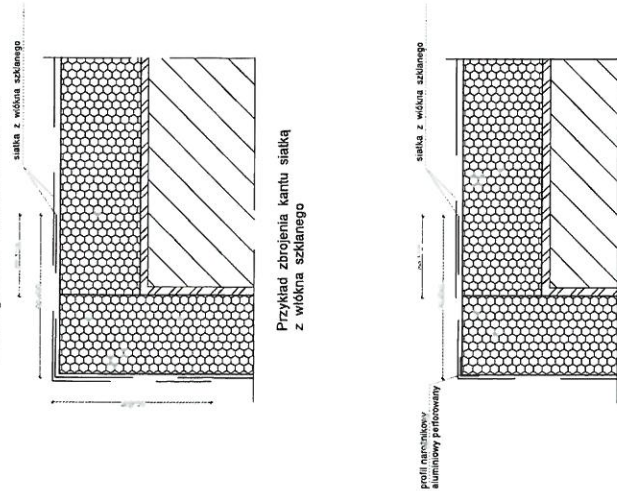
- akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tylnik akrylowy
- mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tylnik mineralny
 - farba silikonowa
- silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tylnik silikatowy
- silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tylnik silikonowy

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

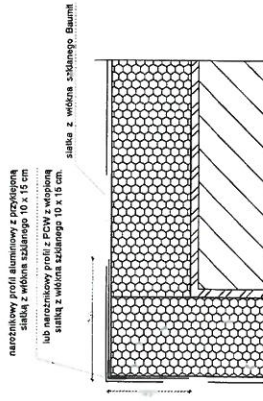


INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		ZESPÓŁ KONSULTINGOWY USŁUGI BUDOWLANE mgr inż. Janusz Ejsmont ul. Żwirki i Wigury 716 01-651 Warszawa NIP 895 121 081 72, REGON 140266698	
PROJEKT Termomodernizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie		DATA 2017	
RYTUWAŁ SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA mgr inż. Janusz Ejsmont		SKALA	
mgr inż. Janusz Ejsmont ul. bud. ul. Suw 45/91 w specjalizacji: architektura budowlana		NR PRAC S1	
NR CENNIK: WZAR-BD-0007-01			

Zbrojenie narożników.



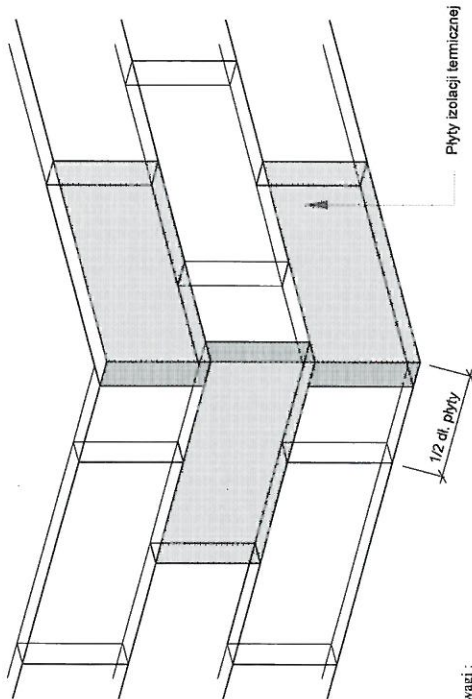
Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



Przykład zbrojenia kantu narożnikowym profilem aluminiowym, z przyklejoną (bardz profilem PCW z wtopioną) siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm oraz siatką

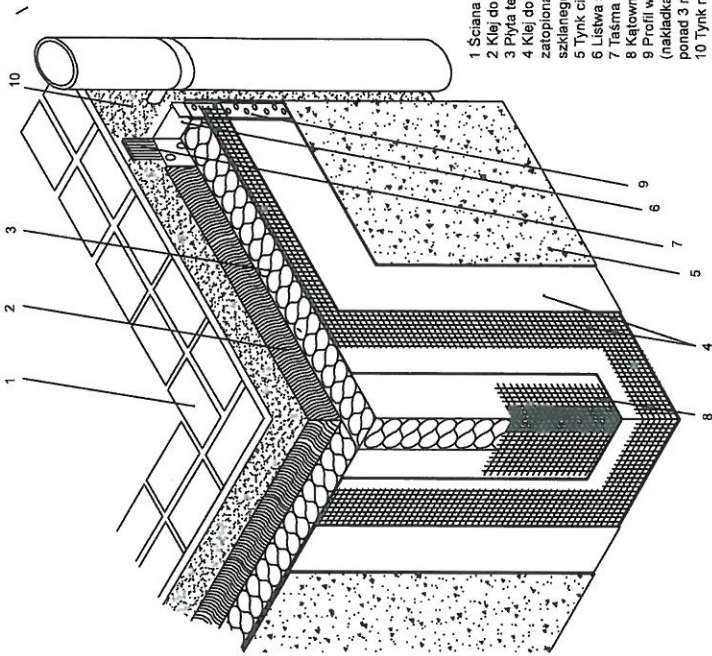
Uwagi :
Do realizacji warstwy zbrojeniowej można przylepić nie wcaśniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty. Nie należy wykonywać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany, przyklejanie całej warstwy zbrojeniowej, należy ją wykonać w dwóch etapach, w pierwszym etapie przyklejamy w łata około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie narobioną masę nakładamy na resztę siatki zbrojeniowej. Siatka zbrojeniowa powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej (powinno być niewidoczna). Siatka zbrojeniowa nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach. Pasy siatki zbrojeniowej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojeniowej nie powinny pokrywać się ze sobą wzdłuż linii przylepienia. W miejscach łączenia części poziomej oraz nie kończącej się siatki należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojeniowej lub tzw. siatkę pancerną.

Ułożenie płyt izolacji termicznej - narożnie.



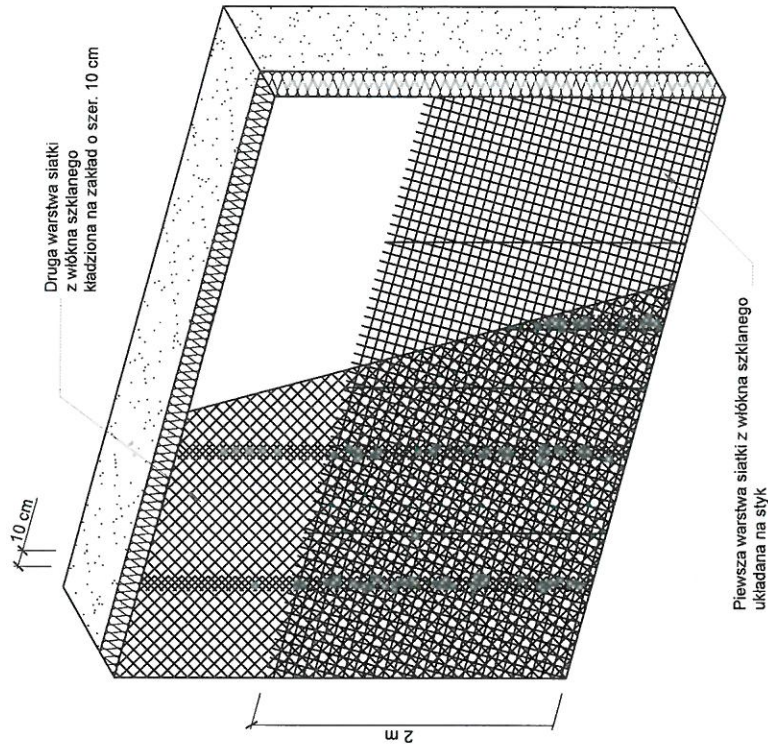
Uwagi :
Płyty izolacji termicznej przylepia się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy aluminiowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem odstępu 10 mm między spoinami pionowymi. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt po układowaniu powinny być równoległe do siebie. Płyty izolacji termicznej w ścianach oraz na przelotach między izbami mieszkalnymi powinny być przylepiane do ścian. Na ścianach z przelotami, płyty izolacji termicznej należy tak przylepiać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze stykami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.

Ocieplenie narożnika



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoz izolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Listwa startowa (cokołowa)
- 7 Taśma uszczelniająca
- 8 Kątownik ochronny do naroży
- 9 Profili wykończeniowy do tynków (nakładka) - zalecany dla grubości ponad 3 mm
- 10 Tynk mineralny

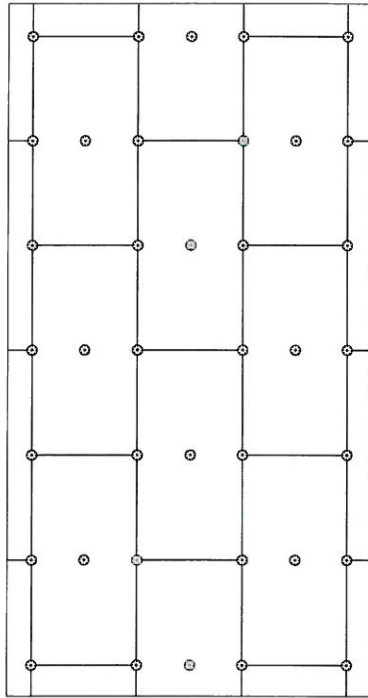
Zbrojenie wzmocnione - układ siatek.



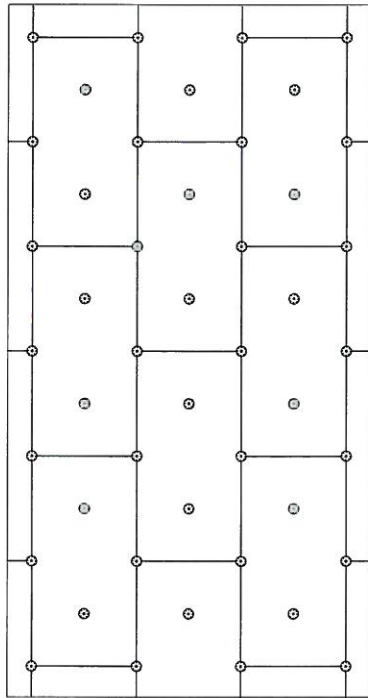
JEDYNOŚĆ WYKONAWCZA		USZCZEGÓLNY ODCIEPLENIA	
Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie	
mgr inż. Janusz Ejsmont		mgr inż. Janusz Ejsmont	
NIP 845-121-06-72, REGON 140286688		NIP 845-121-06-72, REGON 140286688	
PROJEKT		TERMOIZOLACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO	
RYTUWAŁ		SZCZEGÓLNY ODCIEPLENIA	
mgr inż. Janusz Ejsmont		mgr inż. Janusz Ejsmont	
W SPRAWACH WYKONAWCZYCH		W SPRAWACH WYKONAWCZYCH	
Nr. Kw. 10/0507/2017		Nr. Kw. 10/0507/2017	
S2		S2	

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 :

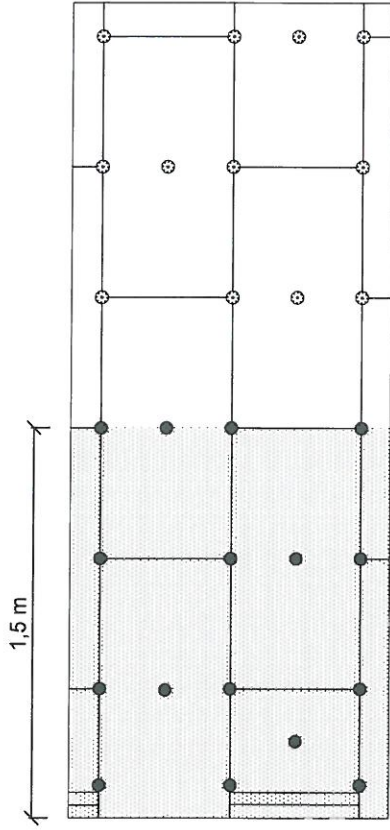
Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wихrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt.
Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, 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.

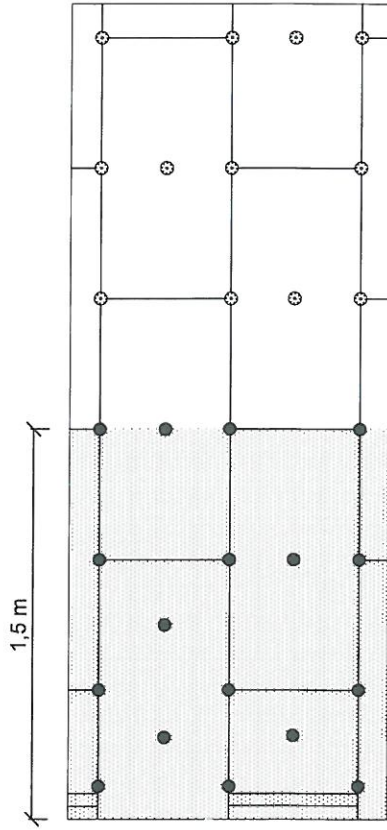
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

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

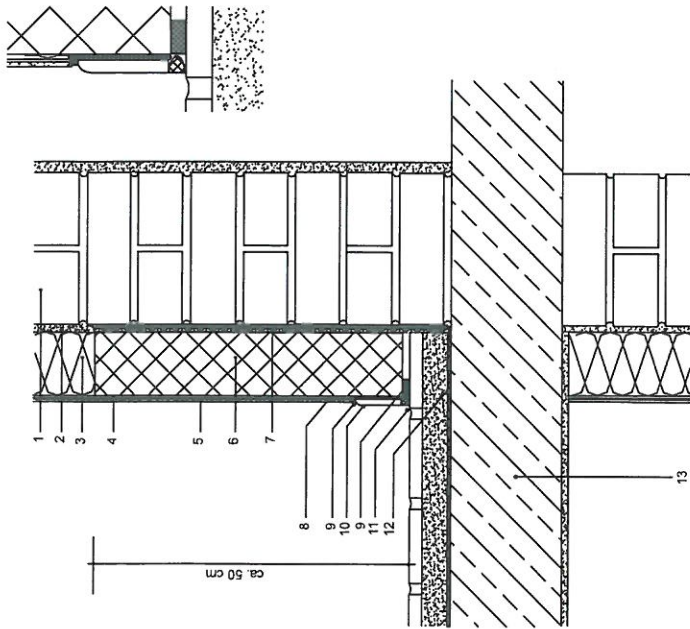


Uwagi :

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.

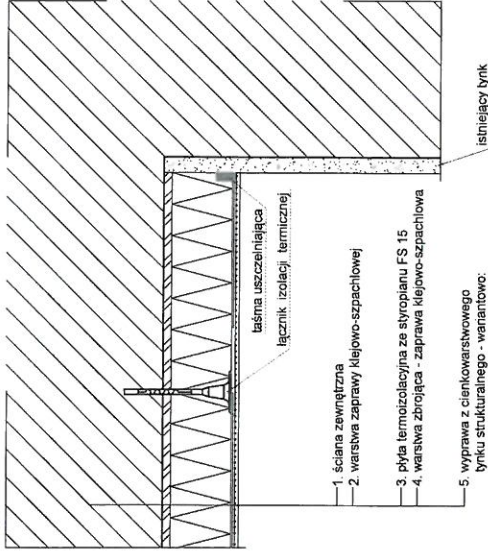
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie	PROJEKT Termomodernizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie	INSTRUMENTALNA PRACOWNIA USKŁADNIENIA BUDOWLANE mgr inż. Janusz Elmont ul. Dąbrowskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 796286666	
		DATA 2017	SKALA
TYTUŁ SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		mgr inż. Janusz Elmont ul. Dąbrowskiego 7/8 NIP 845-121-06-72, Regon 796286666	
		NIP 845-121-06-72, Regon 796286666	

Przekrój w miejscu połączenia z balkonem



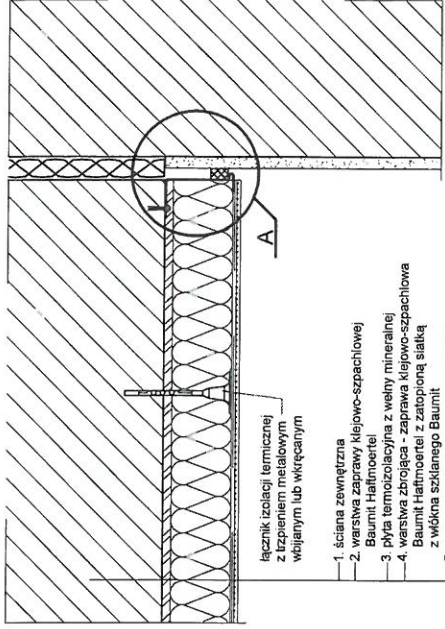
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zapłoną
- 5 Tynk zbrojony z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7 Klej do styropianu lub klej do systemów ociepleniowych
- 8 Profil wykonawczy dla liny - zalecany dla grubości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

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



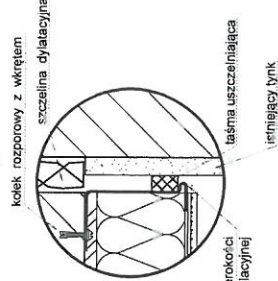
- 1 ściana zewnętrzna
- 2 warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
- 3 płyta termozolacyjna ze styropianu FS 15
- 4 warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa
- 5 wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo: istniejący tynk

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



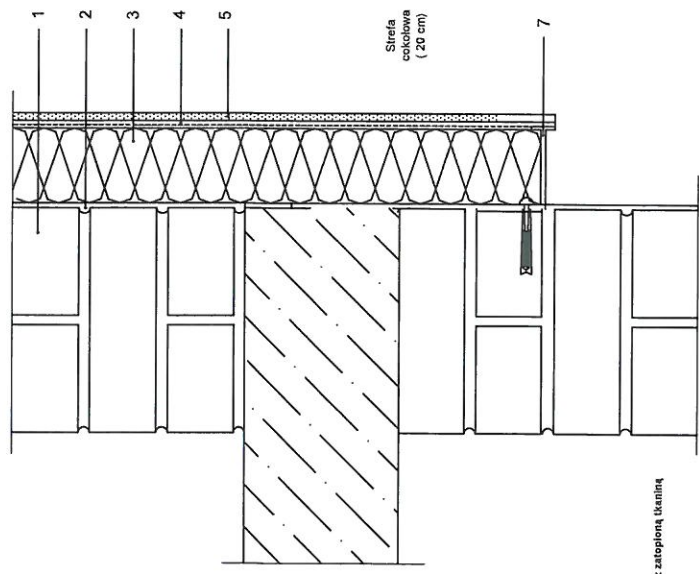
- 1 łącznik izolacji termicznej z trzpieniem metalowym wbitym lub wkręcanym
- 2 ściana zewnętrzna
- 3 warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej Baumit Haftmoerfel
- 4 płyta termozolacyjna z wełny mineralnej
- 5 warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa Baumit Haftmoerfel z zatopioną siatką z włókna szklanego Baumit
- 6 wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo: a) mineralna: (system Baumit Mineral M): - podkład tynkarski Baumit EcoPutzGrund lub Baumit EcoPutz Spezial b) silikonowa: (system Baumit Silikonfarbe) - podkład tynkarski Baumit SilikatGrund - tynk cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikatPutz c) silikonowa (system Baumit Silikon M): - podkład tynkarski Baumit SilikonGrund - tynk cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz

Szczegóły A



- uszczelnienie dylatacyjna
- uszczelnienie dylatacyjna
- uszczelnienie dylatacyjna

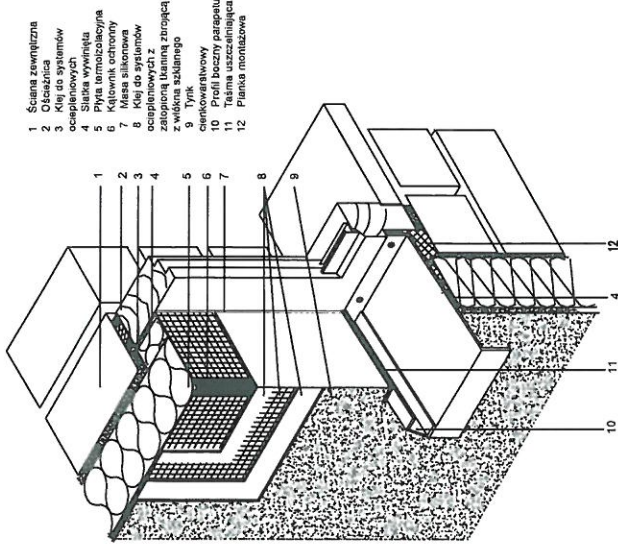
Ocieplenie - cokół



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zapłoną
- 5 Tynk zbrojony z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

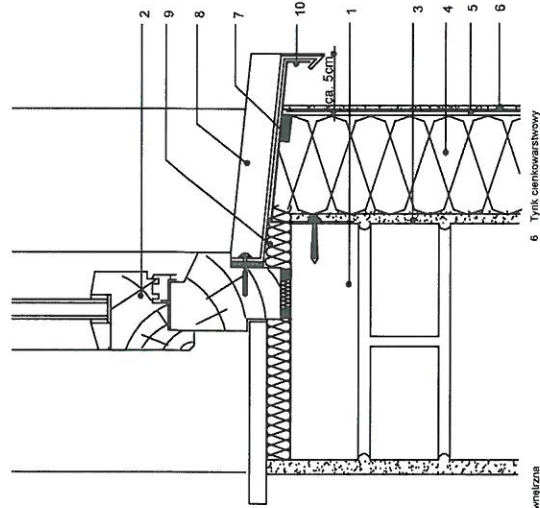
FIRMOWA		FIRMOWA PROJEKOWA	
Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		USŁUGI BUDOWLANE	
PROJEKT		11-500 Głębokie ul. Daszyńskiego 7/8	
FIRMOWA		NIP 845-127-06-72, Regon 750286668	
Termodermatizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie		DATA: 2017	
SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		SKALA	
nrp. nr.: Janusz Elmont		S4	
Wspólnota Mieszkaniowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		FIRMOWA	

Ocieplenie okna



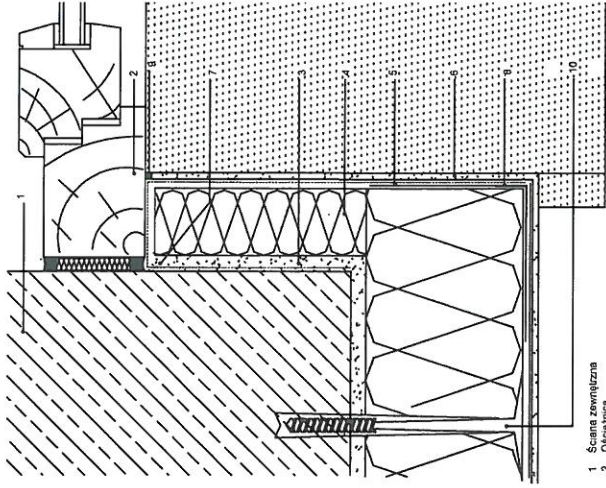
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Siatka wyrównująca
- 5 Płyta termoizolacyjna
- 6 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną blanną zbrojącą
- 7 Tynk szlufkowy
- 8 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną blanną zbrojącą
- 9 Tynk szlufkowy
- 10 Profil boczny parapetu
- 11 Tasma uszczelniająca
- 12 Płanika montażowa

Ocieplenie okna - przekrój pionowy - parapet



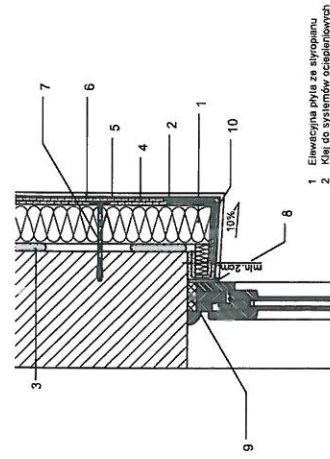
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Płyta termoizolacyjna
- 5 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną blanną zbrojącą z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7 Parapet aluminiowy
- 8 Parapet aluminiowy lub z PVC z profilem bocznym
- 9 Płanika montażowa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

Ocieplenie okna - przekrój poziomy



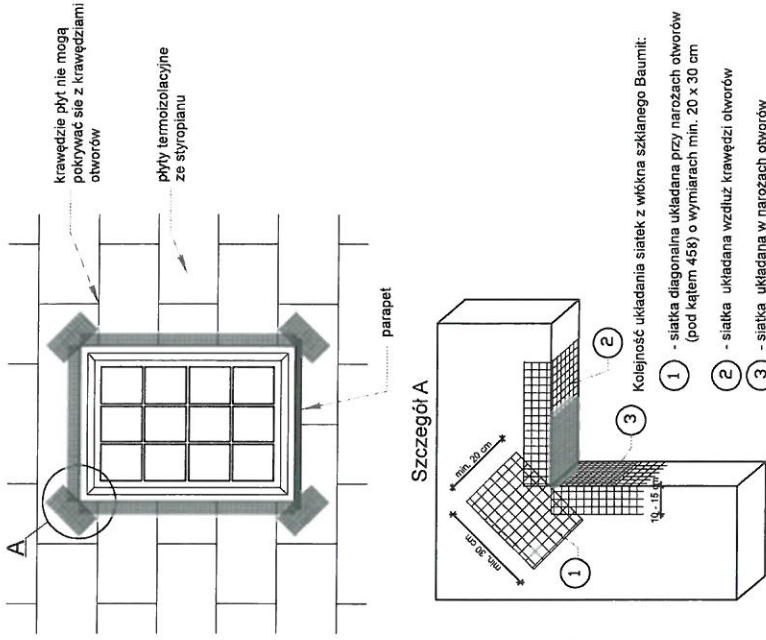
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ocieplenie
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Płyta termoizolacyjna
- 5 Klej do systemów ociepleniowych z zapoiną blanną zbrojącą z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7 Płanika montażowa
- 8 Kątownik ochronny
- 9 Masa silikonowa
- 10 Kolekt modułowy

Ocieplenie okna - przekrój pionowy - nadproże



- 1 Elewacyjna płyta ze styropianu
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Siatka wyrównująca ociepleniowych
- 4 Siatka zbrojąca
- 5 Podkład linkarski
- 6 Ciernikowarstwowy link strukturalny
- 7 Kątownik modułowy
- 8 Płanika uszczelniająca
- 9 Płanika uszczelniająca
- 10 Listwa narożna z siatką

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

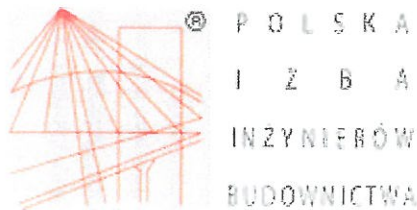


- Kolejność układania siatek z włókna szklanego Baumit:
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
 - 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
 - 3 - siatka układana w narożach otworów

Uwagi :

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

INWESTOR Wspólnota Mieszkańcowa Lipowa 96 Bemowo Piskie		FIRMA PROJEKTOWA USŁUGI BUDOWLANE	
ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie 01-652 Warszawa		ul. Dąbrowskiego 7/8 01-652 Warszawa	
TERMOBUDOWLANIA Termomodernizacja budynku mieszkalnego ul. Lipowa 96 Bemowo Piskie		DATA 2017	
AUTOR SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		SKALA	
mgr inż. Janusz Ejsmont		INSTRUMENTY MST 100, ARS 200, ARS 300, ARS 400, ARS 500, ARS 600, ARS 700, ARS 800, ARS 900, ARS 1000	
		S5	
		NR EW. A. WAM BO/5067/01	



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 845-121-06-72 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.