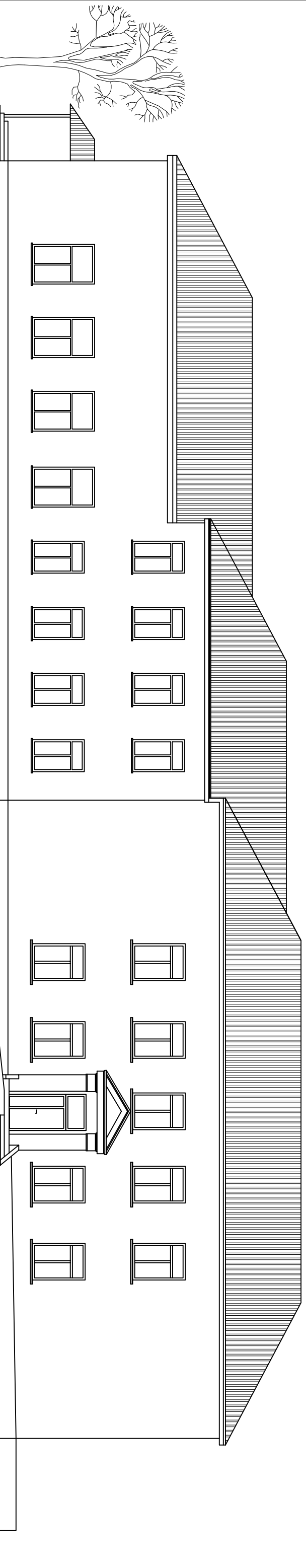
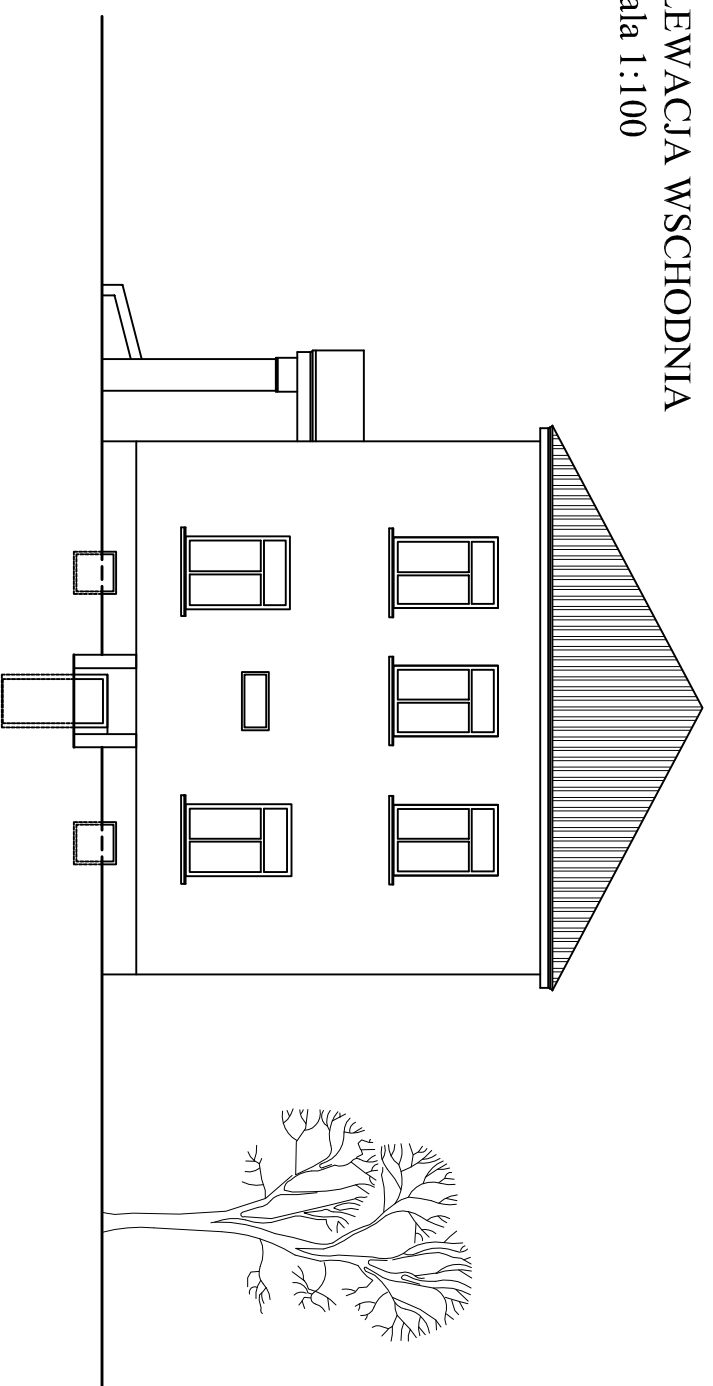


ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:100

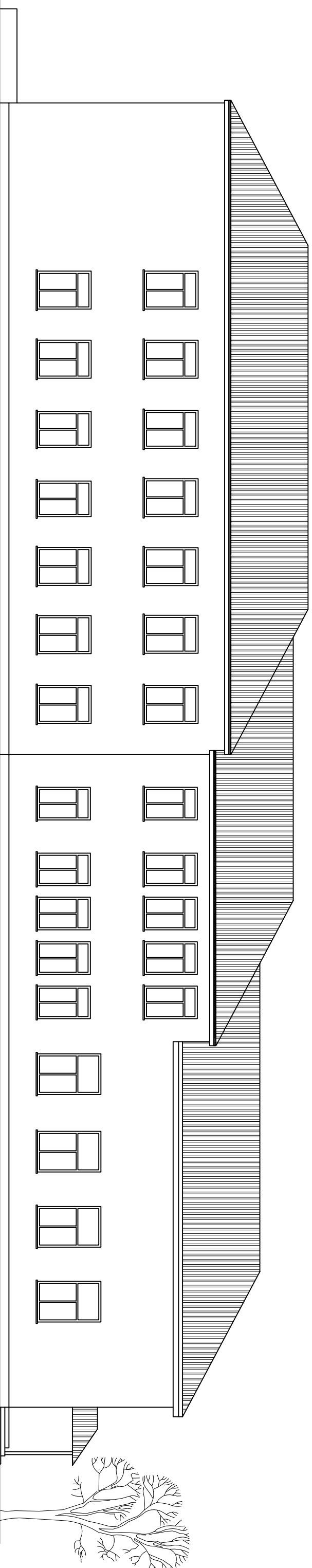


ELEWACJA WSCHODNIA
skala 1:100

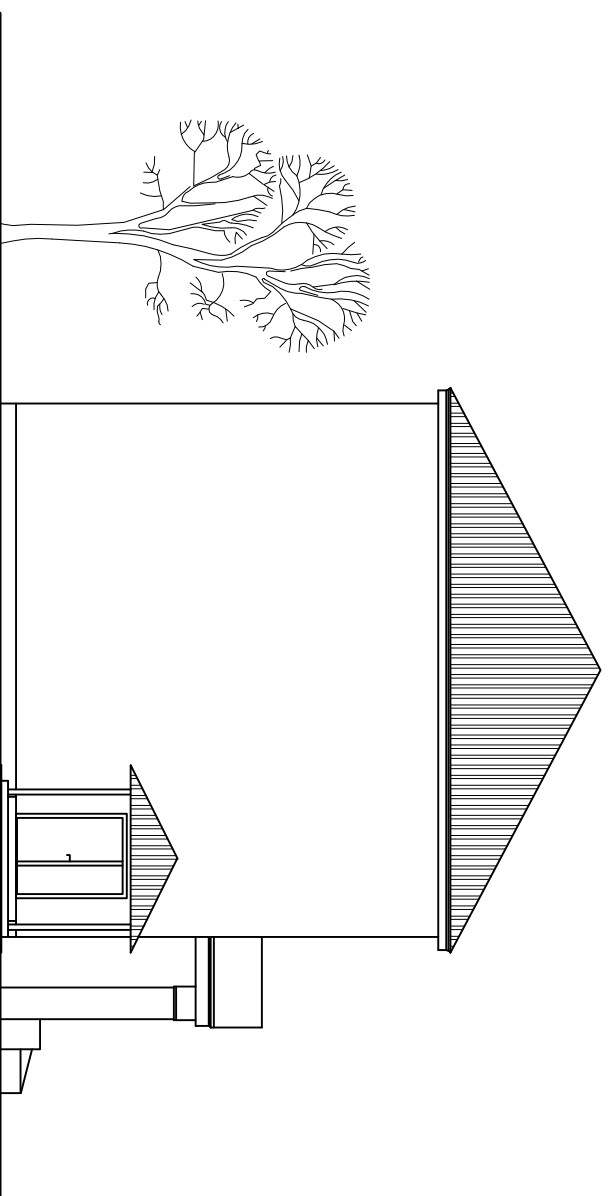


<i>Inwestor</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Adres obiektu budowlanego</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Mielnie			
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Nazwa projektu</i>			
ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA			
ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA			
<i>Skala</i>		<i>Nazwa rysunku</i>	
1:100		2	
<i>Imię / nazwisko projektanta</i>			
mgr inż. Krzysztof Majczak		<i>Specjalność</i>	
LOD/0844/POOK/07		03.2015	
<i>Imię / nazwisko wykonawcy</i>			
mgr inż. Witold Wlechno		<i>Data</i>	
LOD/0160/POOK/04		03.2015	

ELEWACJA PÓŁNOCNA skala 1:100

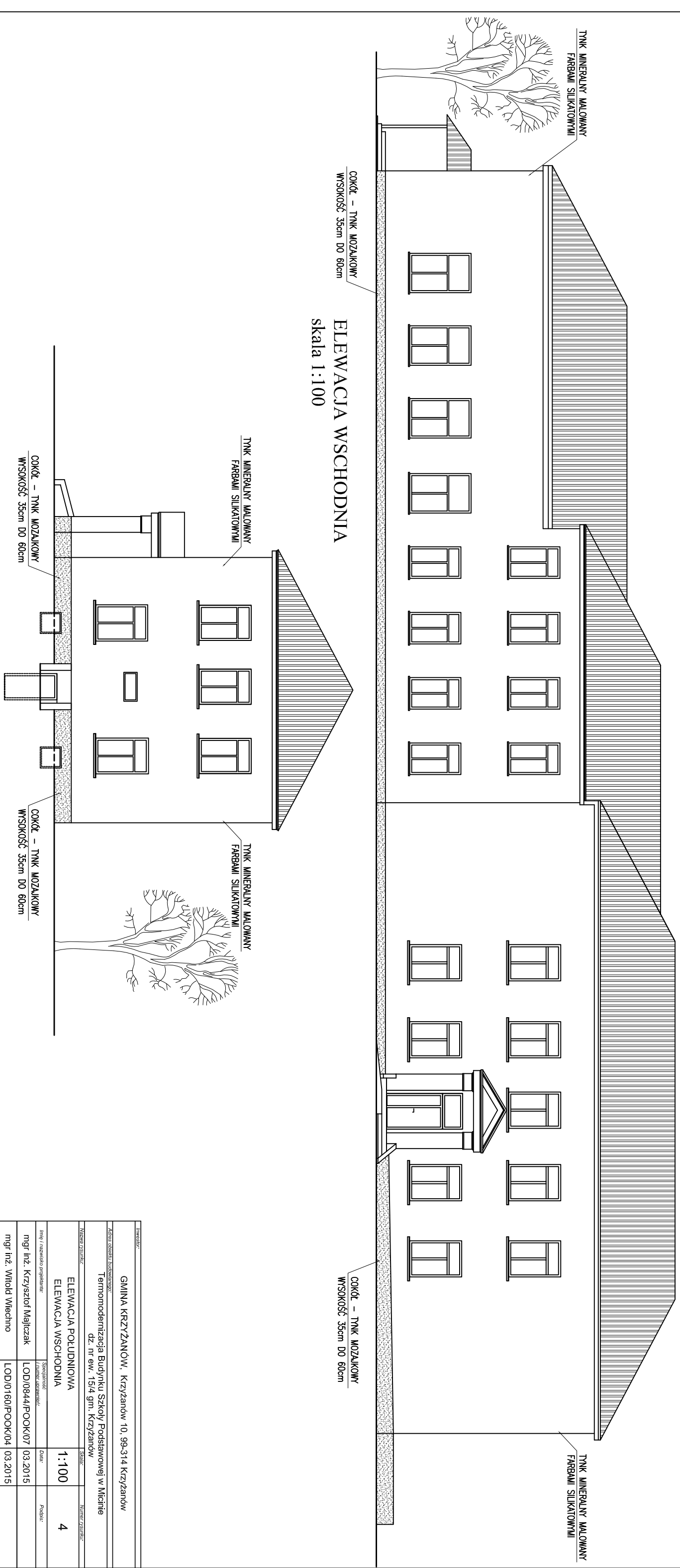


ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:100



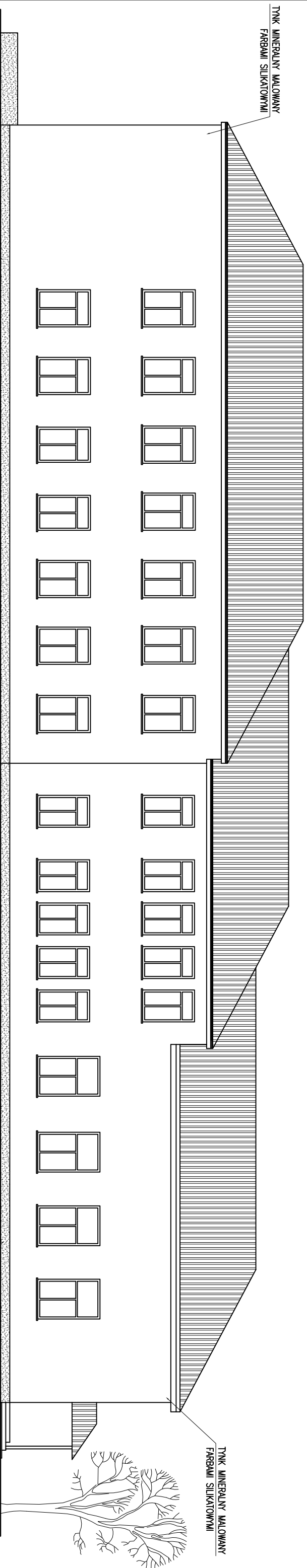
<i>Inwestor</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10. 99-314 Krzyżanów			
<i>Adres obiektu budowlanego</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micińie			
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Nazwa projektu</i>			
ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA		<i>Skala</i>	<i>Nazwa projektu</i>
ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA		1:100	3
<i>Inię /nazwisko projektanta</i>			
mgr inż. Krzysztof Majczak		<i>Specjalność</i>	<i>Data</i>
LOD/0844/POOK/07		LOD/0844/POOK/07	03.2015
<i>Projektant</i>			
mgr inż. Witold Wlechno		<i>Data</i>	
LOD/0160/POOK/04		03.2015	

ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:100

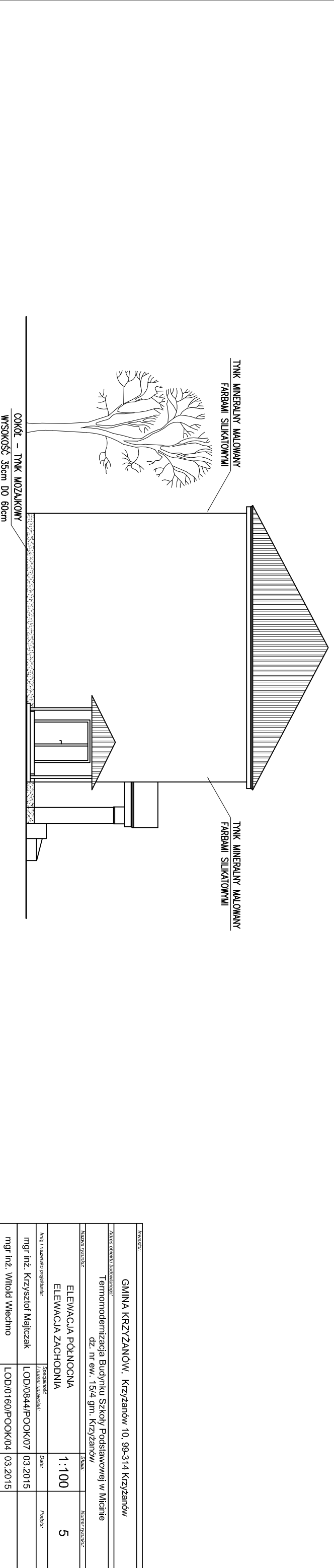


Inwestor			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Adres obiektu budowlanego			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micie			
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Nazwa projektu			
ELEWACJA POŁUDNIOWA		Skala	Nazwa projektu
ELEWACJA WSCHODNIA		1:100	4
Inżynier / architekt odpowiedzialny			
mgr inż. Krzysztof Majczak		Specjalność /tytuł inżyniera/	Data
LOD/0844/POOK/07		03.2015	Podpis
mgr inż. Witold Wiechno			
LOD/0160/POOK/04		03.2015	

ELEWACJA PÓŁNOCNA skala 1:100

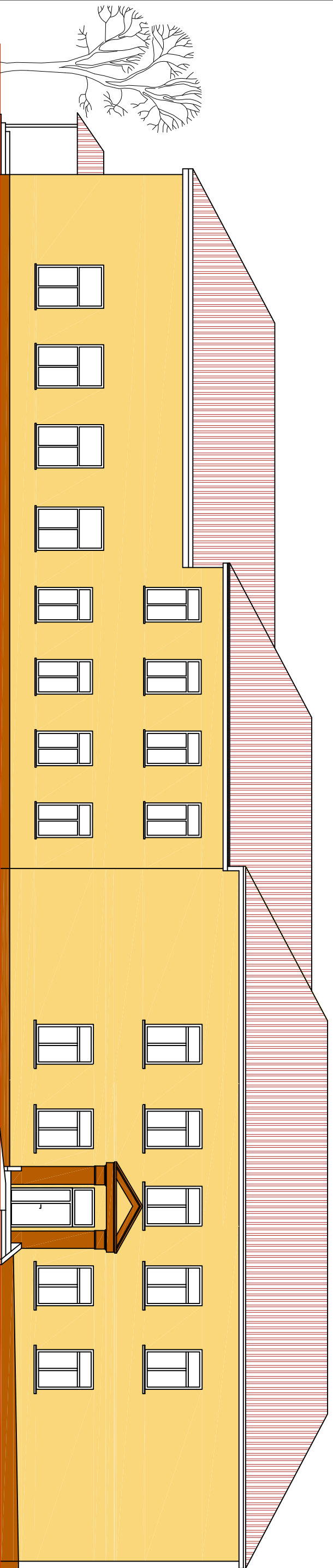


ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:100

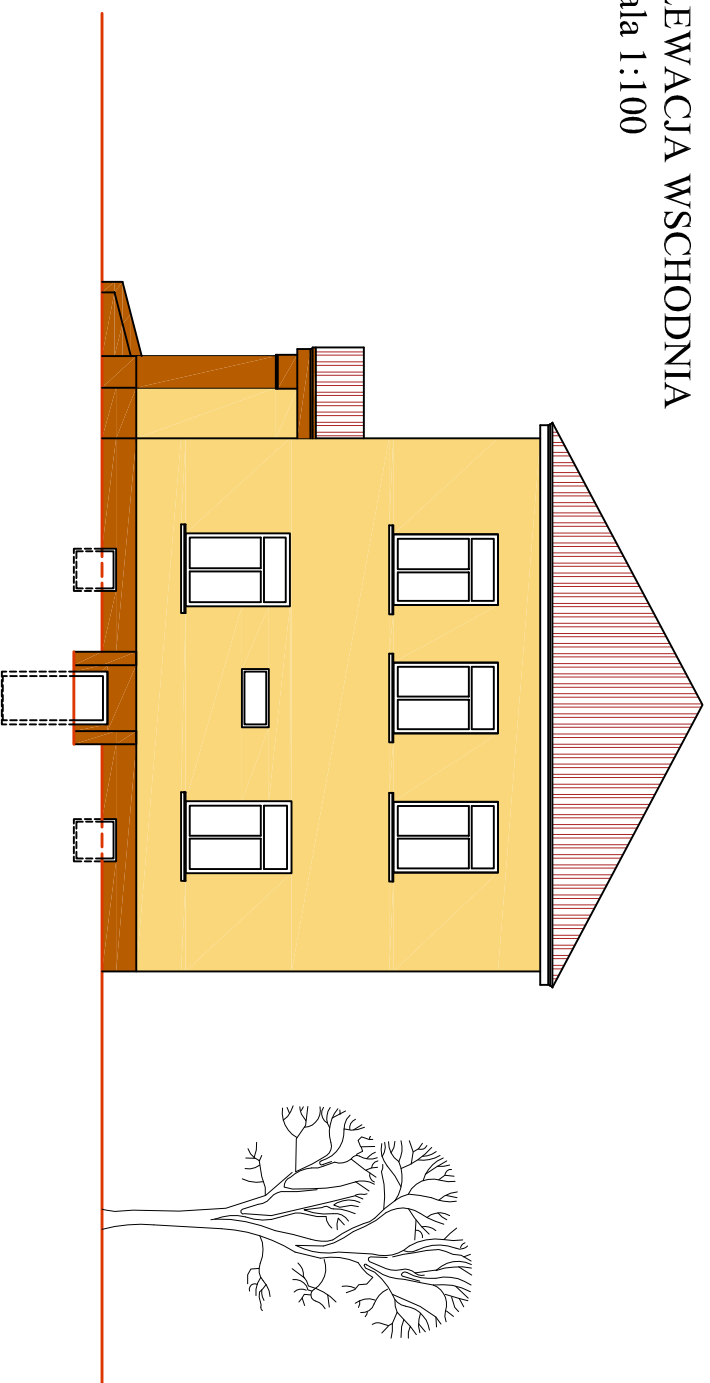


<i>Inwestor</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Adres obiektu budowlanego</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie			
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Nazwa projektu</i>			
ELEWACJA PÓŁNOCNA		Skala	
ELEWACJA ZACHODNIA		1:100	
<i>Imię / nazwisko projektanta</i>			
mgr inż. Krzysztof Majczak		Data	
LOD/0844/POOK/07		03.2015	
<i>Imię / nazwisko wykonawcy</i>			
mgr inż. Witold Wlechno		Podpis	
LOD/0160/POOK/04		03.2015	

ELEWACJA POŁUDNIOWA skala 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA
skala 1:100

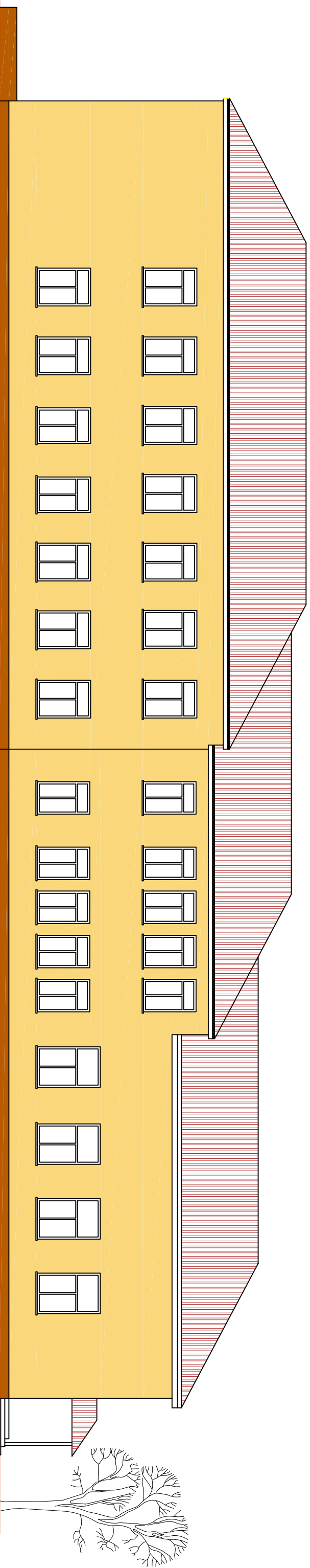


KOLOR NR 0513 WG PALETY KOLORÓW FIRMY ATLAS

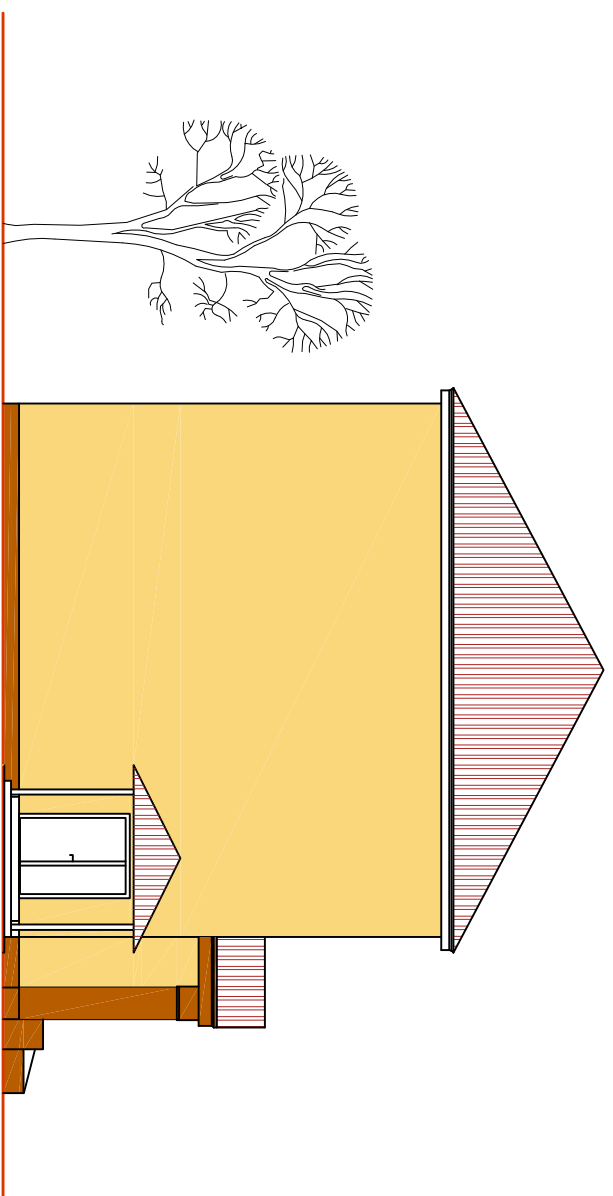
KOLOR NR 0076 WG PALETY KOLORÓW FIRMY ATLAS



<i>Inwestor</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Adres obiektu budowlanego</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micińcu			
dz. nr ew. 151/4 gm. Krzyżanów			
<i>Nazwa projektu</i>			
ELEWACJA POŁUDNIOWA - KOLORYSTYKA		<i>Skala</i>	<i>Nazwa projektu</i>
ELEWACJA WSCHODNIA - KOLORYSTYKA		1:100	6
<i>Imię / nazwisko projektanta</i>			
mgr inż. Krzysztof Majczak		<i>Stwierdzone / Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>
LOD/0844/POOK/07		03.2015	
<i>mgr inż. Witold Wlechno</i>			
LOD/0160/POOK/04		03.2015	

ELEWACJA PÓŁNOCNA skala 1:100



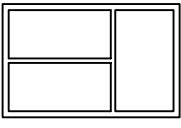
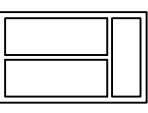





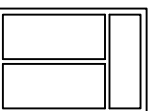
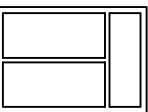
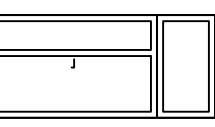
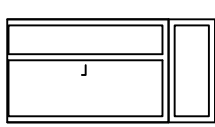
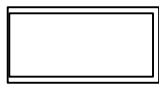
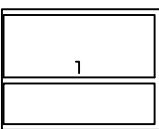
ELEWACJA ZACHODNIA skala 1:100



-  KOLOR NR 0513 WG PALETY KOLORÓW FIRMY ATLAS
-  KOLOR NR 0076 WG PALETY KOLORÓW FIRMY ATLAS

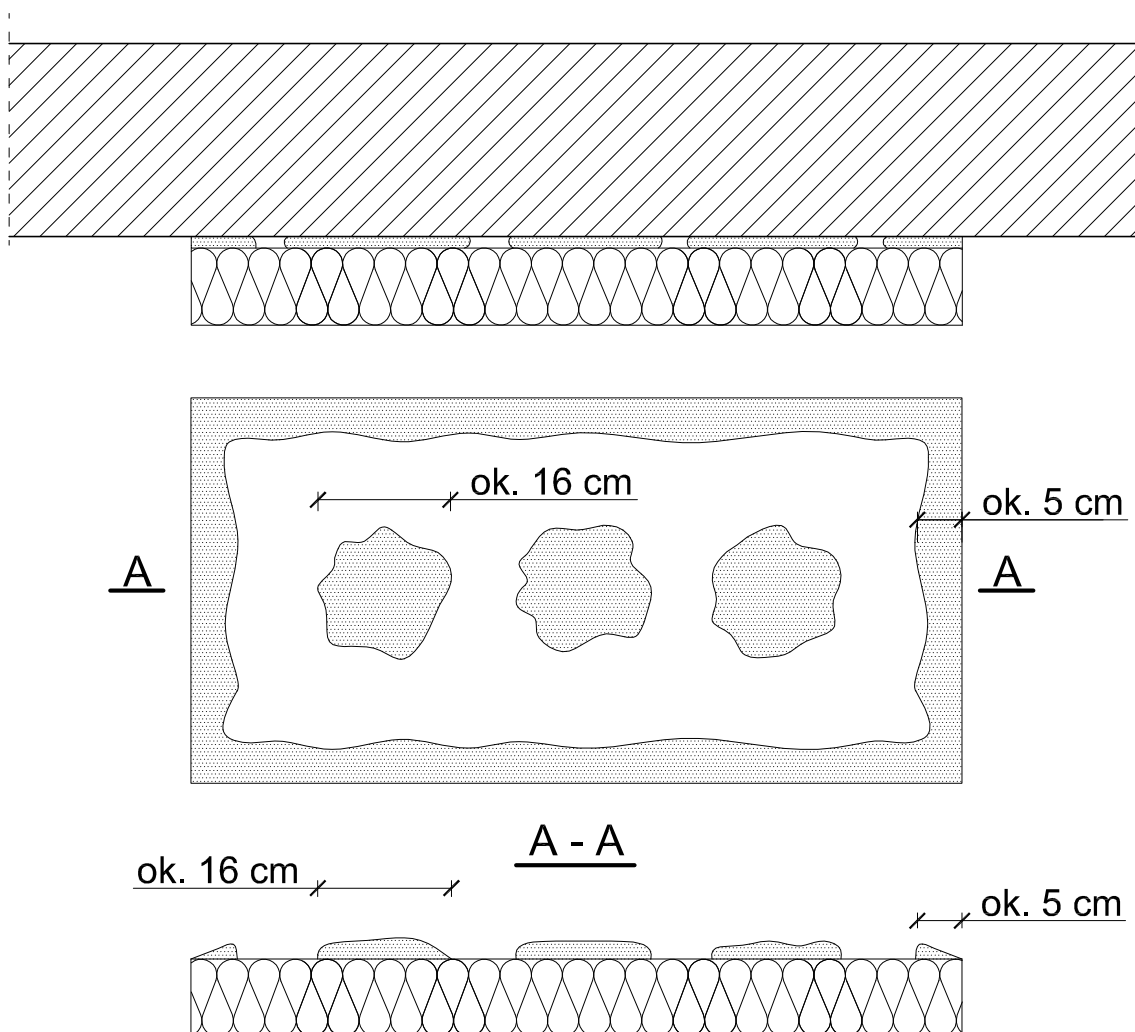
<i>Inwestor</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Autor nadzoru i nadzorca</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micińcu			
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Nazwa projektu</i>			
ELEWACJA PÓŁNOCNA - KOLORYSTYKA		<i>Skala</i>	<i>Nazwa projektu</i>
ELEWACJA ZACHODNIA - KOLORYSTYKA		1:100	7
<i>Inżynier / architekt projektant</i>			
mgr inż. Krzysztof Majczak		<i>Specjalność</i>	<i>Data</i>
LOD/0844/POOK/07		1/Architektura	03.2015
<i>mgr inż. Witold Wlechno</i>			
LOD/0160/POOK/04			03.2015

ZESTAWIENIE STOLARKI SKALA 1:100

SCHEMAT																										
	WYMIAR STOLARKI	S H	150 234	120 195	138 198	134 198	138 198	136 198	110 51	140 198	140 198	136 290	136 275	90 200	160 210											
ILOŚĆ		8szt.	18szt.	4szt.	3szt.	6szt.	1szt.	1szt.	4szt.	10szt.	1szt.	1szt.	1szt.	1szt.												
UWAGI:		OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA PCV	OKNO PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA PCV	OKNO PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA PCV	DRZWI ZEWNĘTRZNE WIATROLAP	DRZWI ZEWNĘTRZNE BUDYNEK SZKOŁY	DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE	DRZWI ZEWNĘTRZNE												

Inwestor:	
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów	
Adres obiektu budowlanego:	
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów	
Nazwa rysunku:	Numer rysunku:
ZESTAWIENIE STOLARKI	8
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:
mgr inż. Krzysztof Majteczak	LOD/0844/POOK/07
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04
Data:	Podpis:
03.2015	
03.2015	

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.



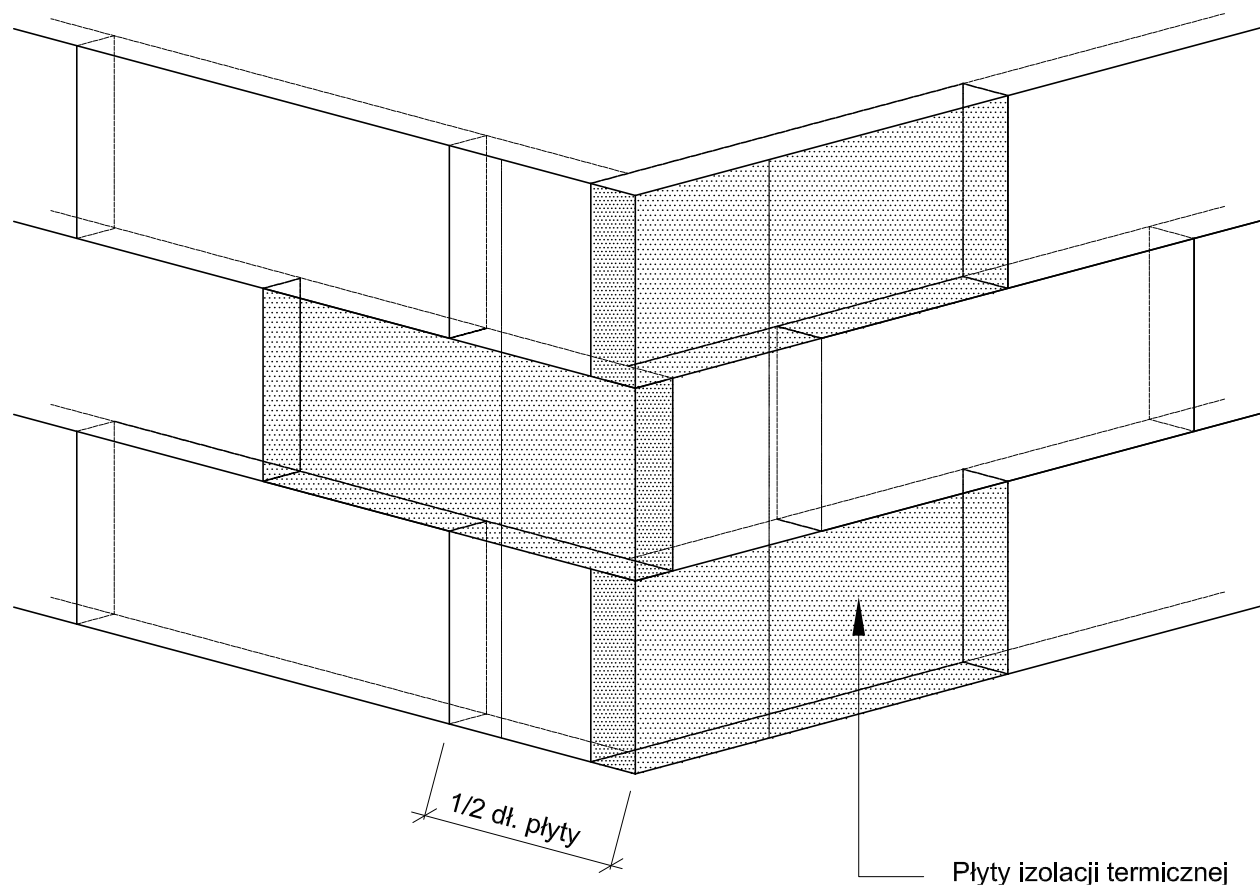
$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża
 P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwe i drewnopochodne, lub zapraw klejowych do mieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych. Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają mieszania 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 odchyłki 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 nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni. Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	9
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2015	

Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.



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.

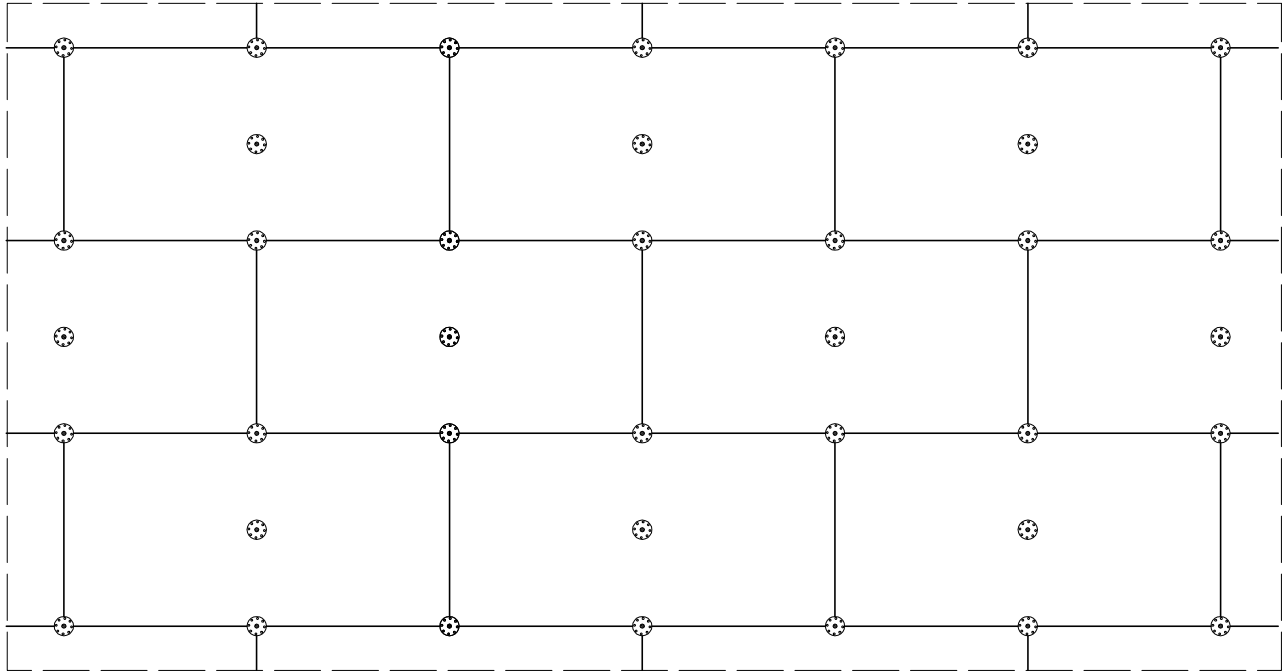
Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie.

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.

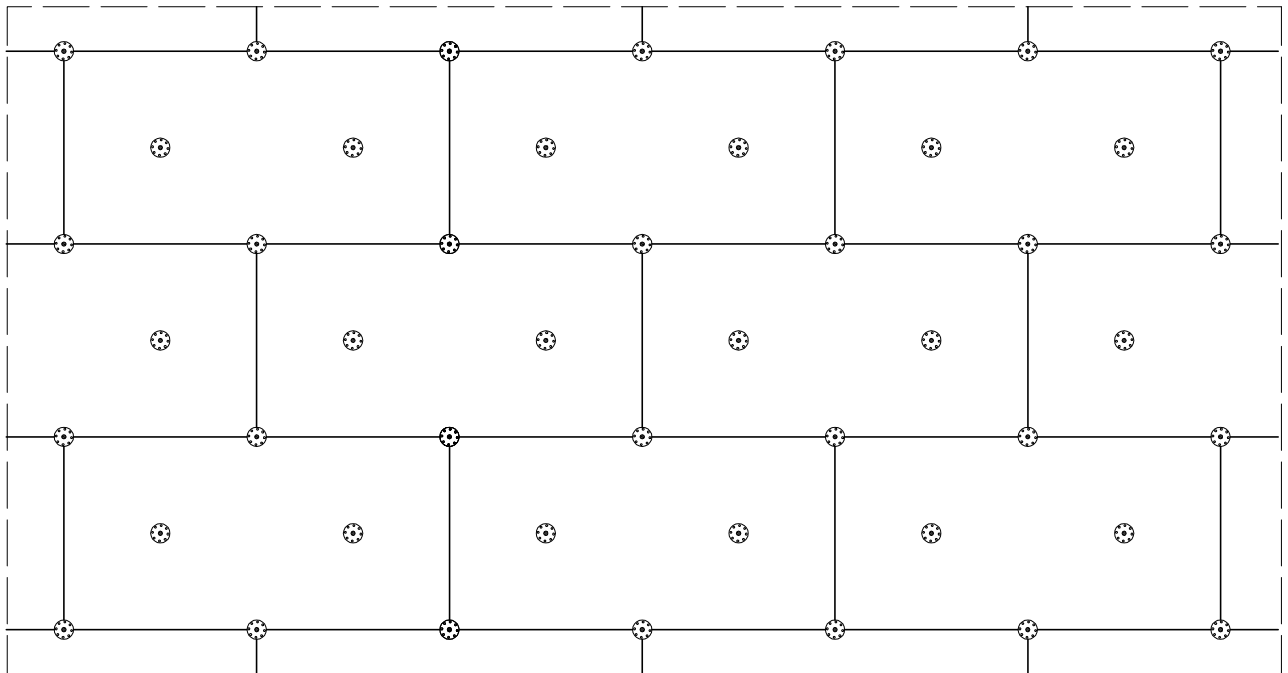
<i>Nazwa / adres obiektu budowlanego:</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ NAROŻE		SCHEMAT	10
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>		<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	03.2015
<i>Podpis:</i>		<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2015

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



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.

Należy stosować łączniki:

- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkrętnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

Nazwa / adres obiektu budowlanego:

Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie
dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów

Inwestor:

GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów

Nazwa rysunku:

ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH
PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ

Skala:

SCHEMAT

Numer rysunku:

11

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. Krzysztof Majtczak

*Specjalność
i numer uprawnień:*

LOD/0844/POOK/07

Data:

03.2015

Podpis:

mgr inż. Witold Wiechno

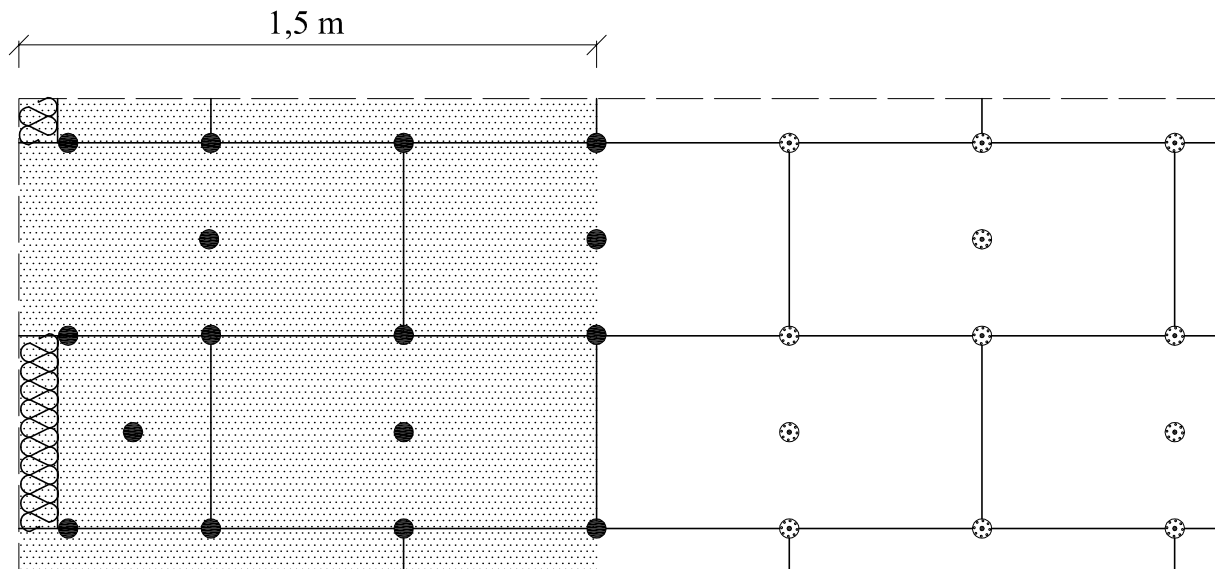
LOD/0160/POOK/04

03.2015

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

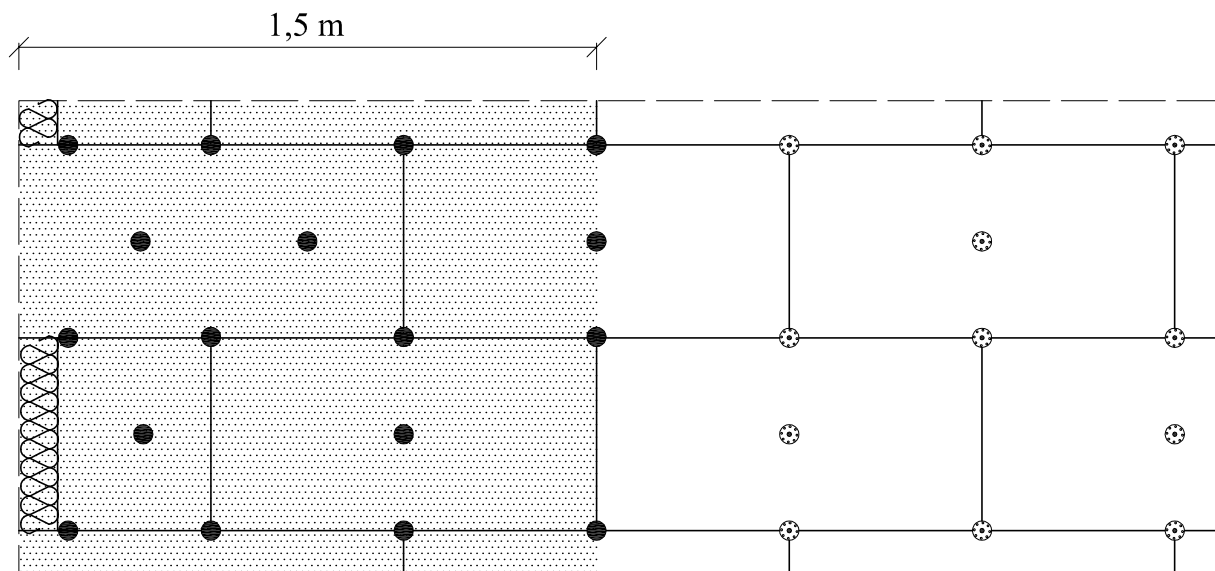
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

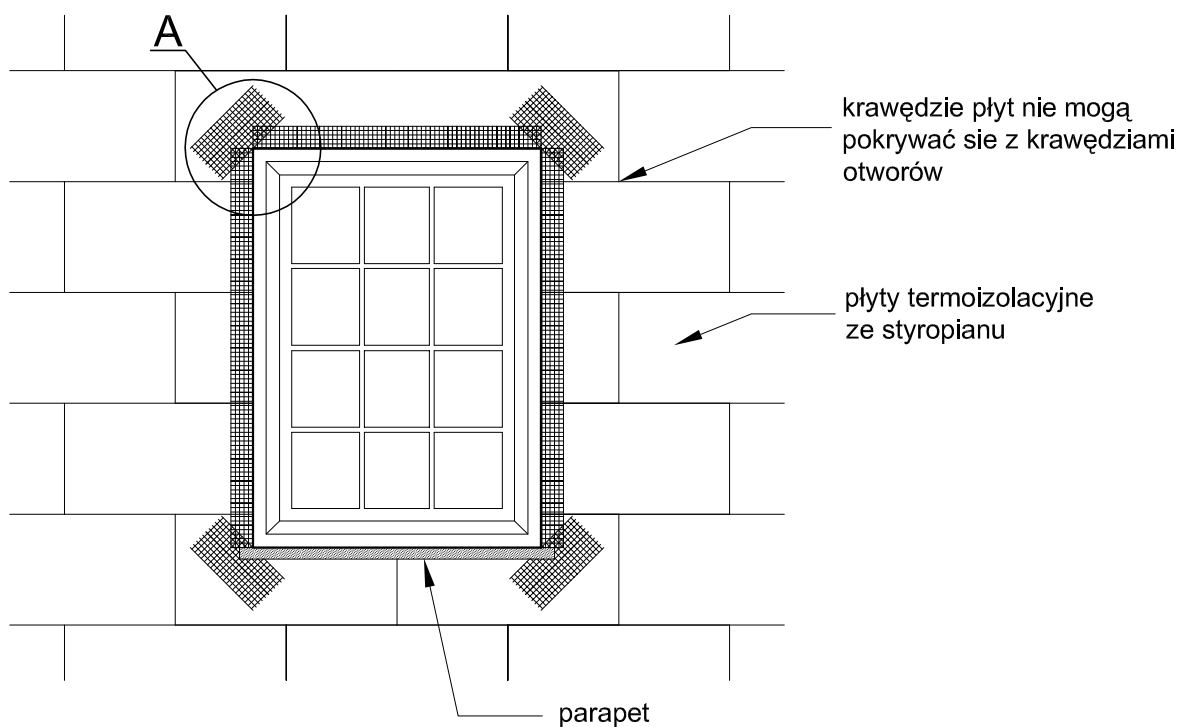
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²



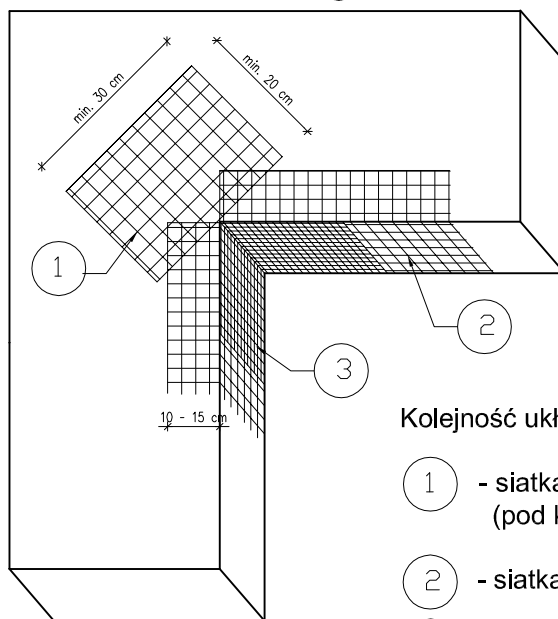
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

Nazwa / adres obiektu budowlanego: Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor: GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku: ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ PAS KRAWĘDZIOWY		Skala: SCHEMAT	Numer rysunku: 12
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Krzysztof Majtczak		Specjalność i numer uprawnień: LOD/0844/POOK/07	Data: 03.2015
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2015
			Podpis:

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



Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

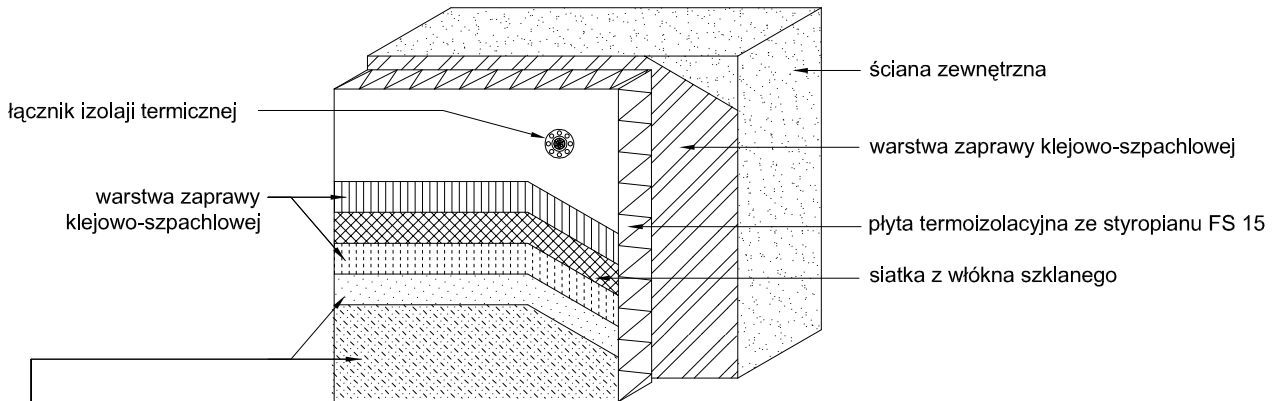
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (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.

<i>Nazwa / adres obiektu budowlanego:</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI		SCHEMAT	13
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>		<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	03.2015
<i>Podpis:</i>		<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2015

Przekrój przez system dociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

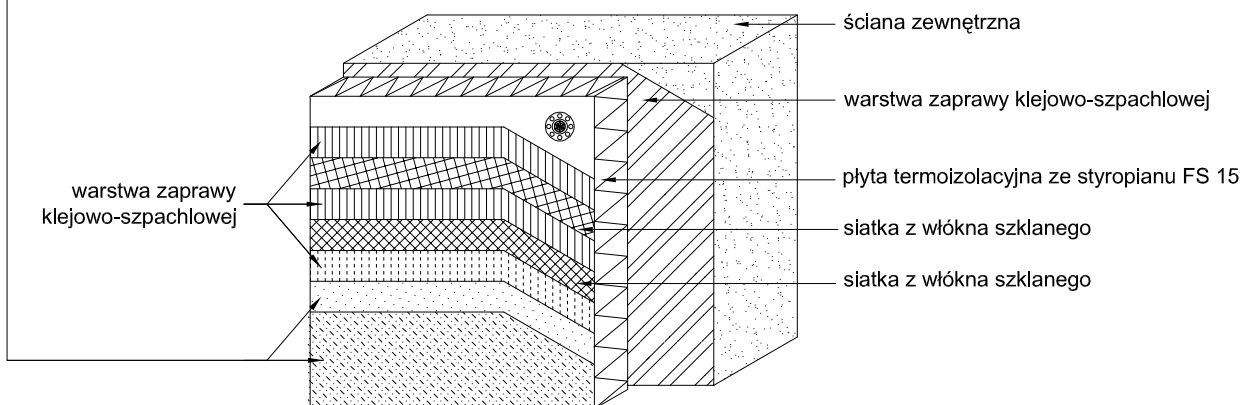
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego:

- a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
- b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
- c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
- d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

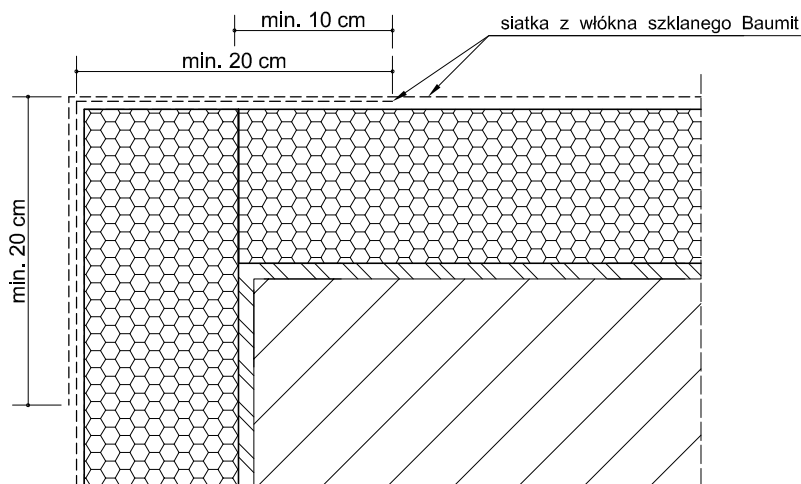
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



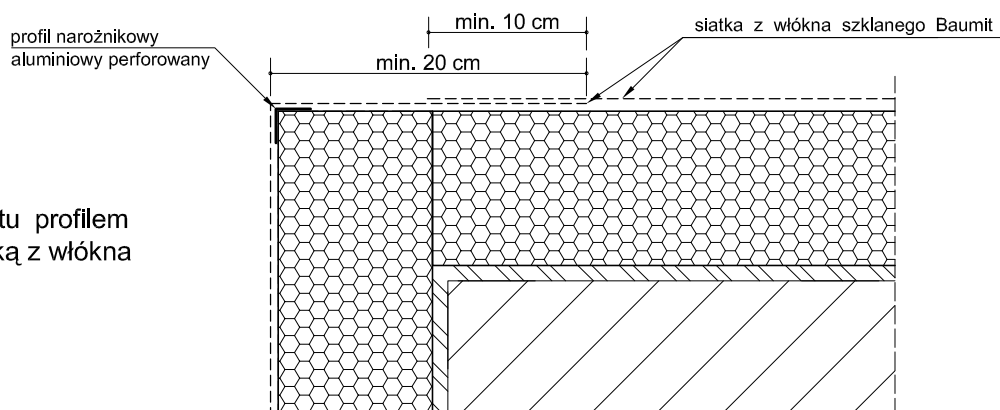
<i>Nazwa / adres obiektu budowlanego:</i>			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY		SCHEMAT	14
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>		<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	03.2015
<i>Podpis:</i>		<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2015

Zbrojenie narożników.

Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego



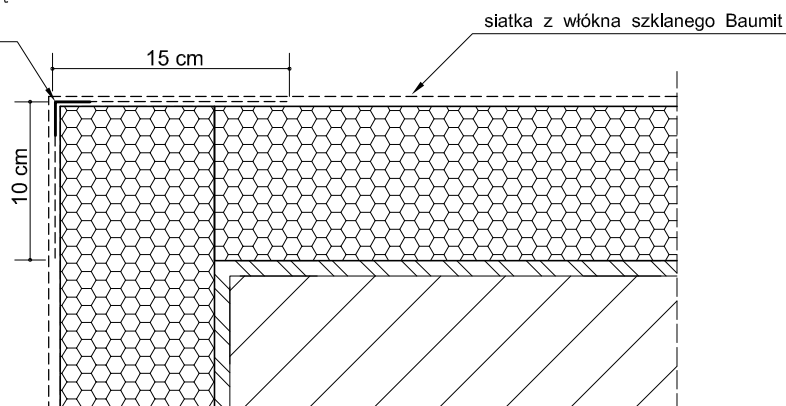
Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



narożnikowy profil aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm

lub narożnikowy profil z PCW z wtopioną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm.

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



Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt.

Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany.

Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą montażową powierzchnię płyt

w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą.

Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna).

Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach.

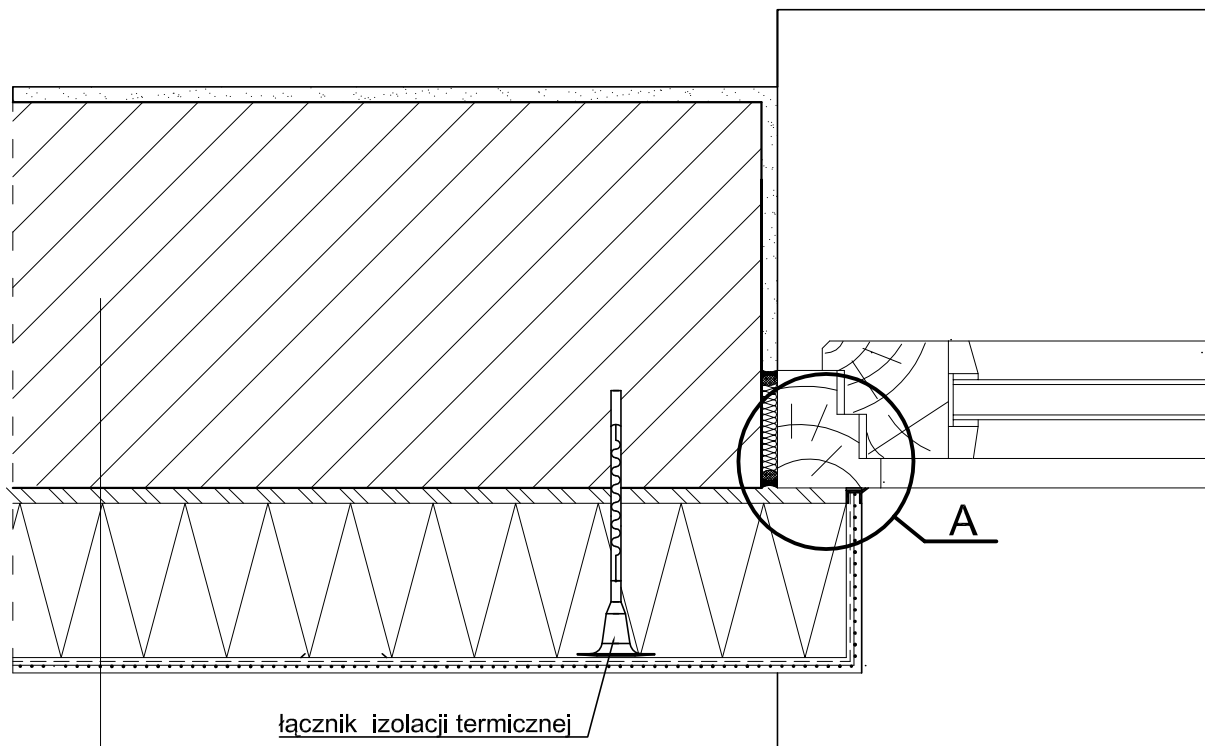
Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm.

Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami.

Na części parterowej oraz na cokołach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną.

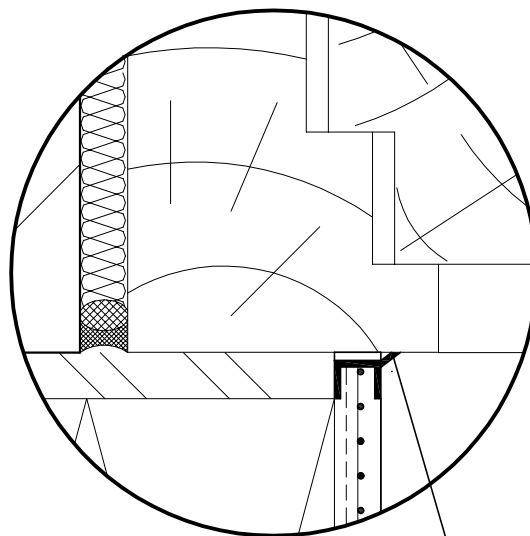
Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
DOCIEPLENIE - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		SCHEMAT	15
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2015	

Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, okno osadzone w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.



1. ściana zewnętrzna
 2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu FS 15
 4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa
 5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
- a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
 - b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
 - c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
 - d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

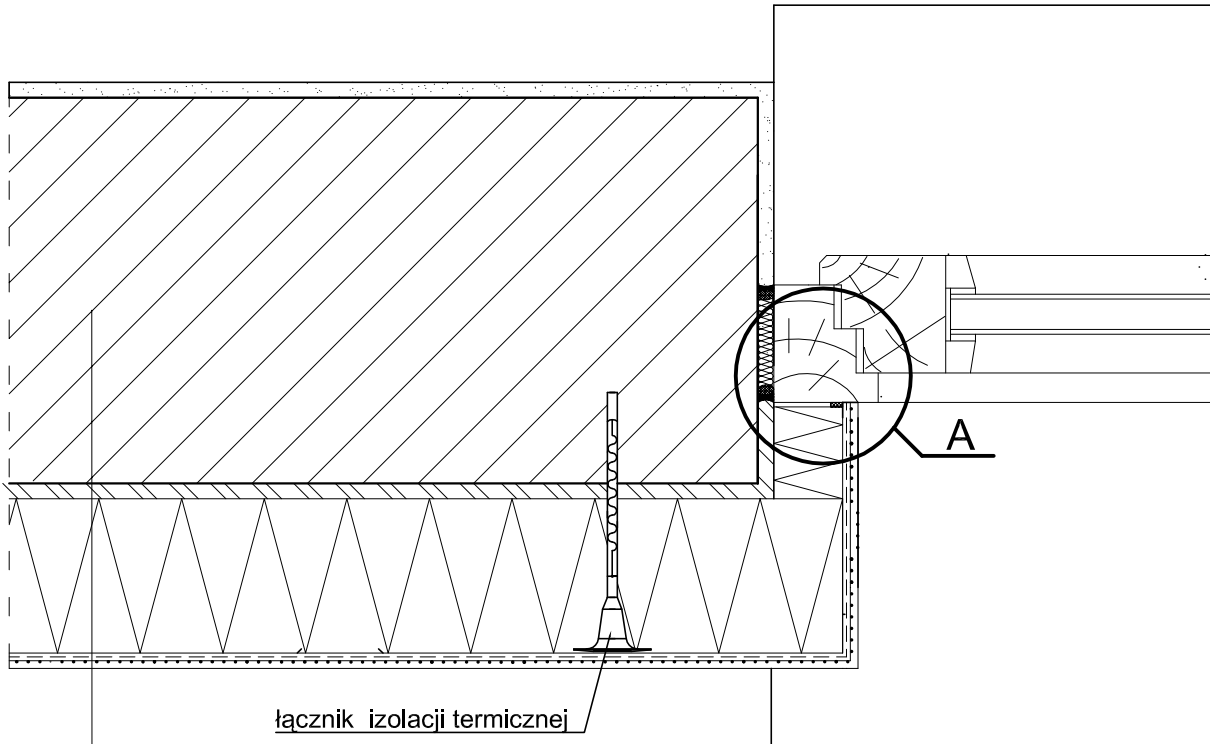
Szczegół A



profil przyokienny dylatacyjny z PCW

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	16
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2015	

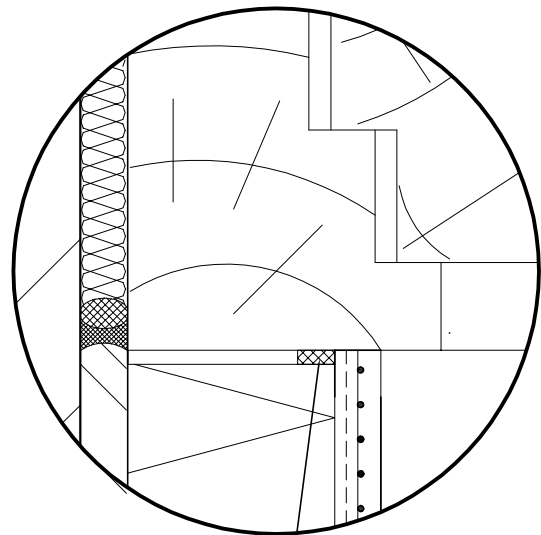
Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, okno osadzone poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.



łącznik izolacji termicznej

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu FS 15
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa
5. wyprawa z cienkowsarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
 - a) akrylowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk akrylowy
 - b) mineralna:
 - podkład tynkarski
 - tynk mineralny
 - farba silikonowa
 - c) silikatowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikatowy
 - d) silikonowa:
 - podkład tynkarski
 - tynk silikonowy

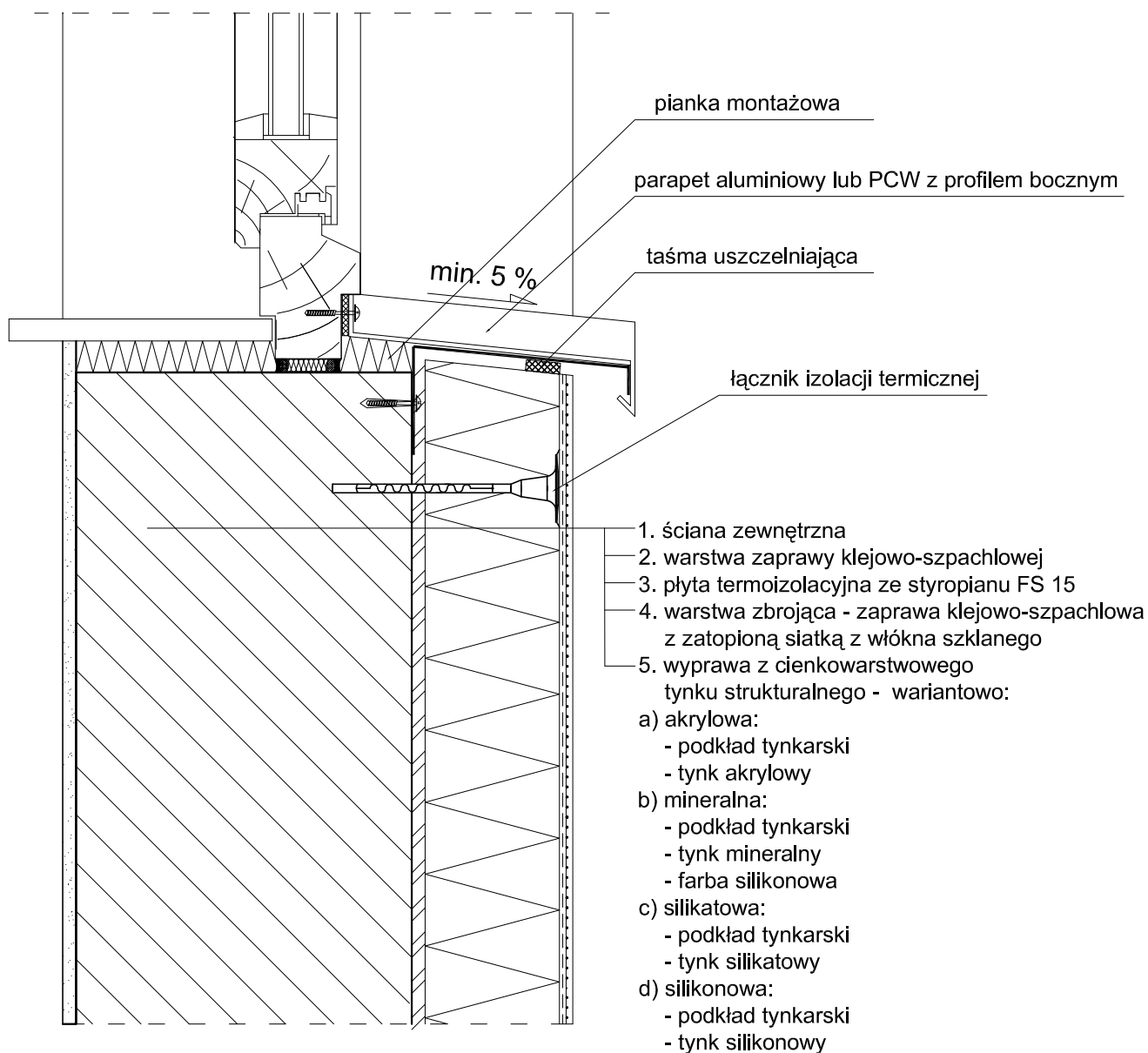
Szczegół A



taśma uszczelniająca

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ, OKNO OSADZONE POZA PŁASZCZYŻNĄ MURU - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	17
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2015	

Połączenie systemu ociepleniowego
z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój poziomy.



Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Micinie dz. nr ew. 15/4 gm. Krzyżanów			
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z PARAPETEM - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	18
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2015	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2015	