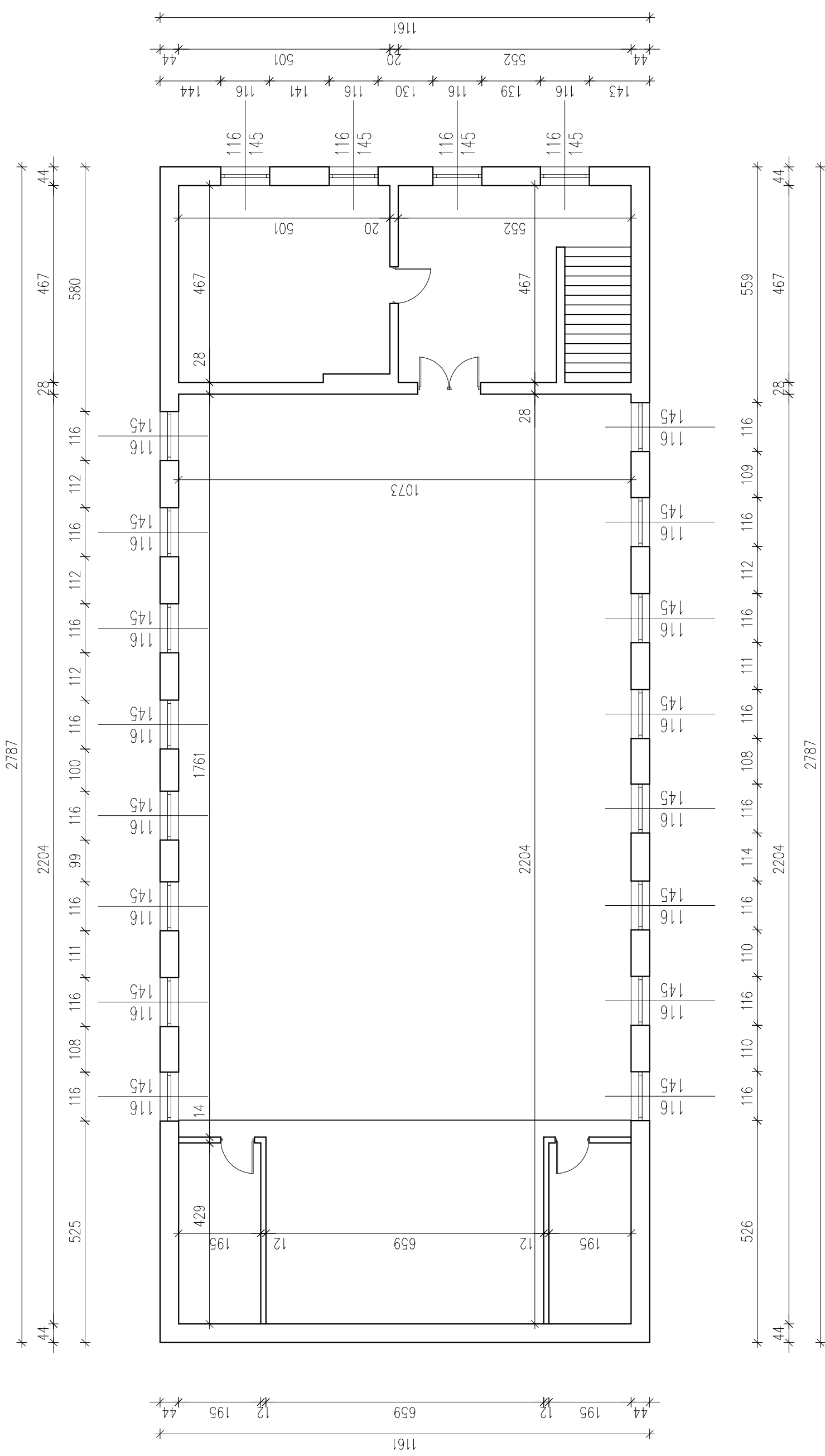
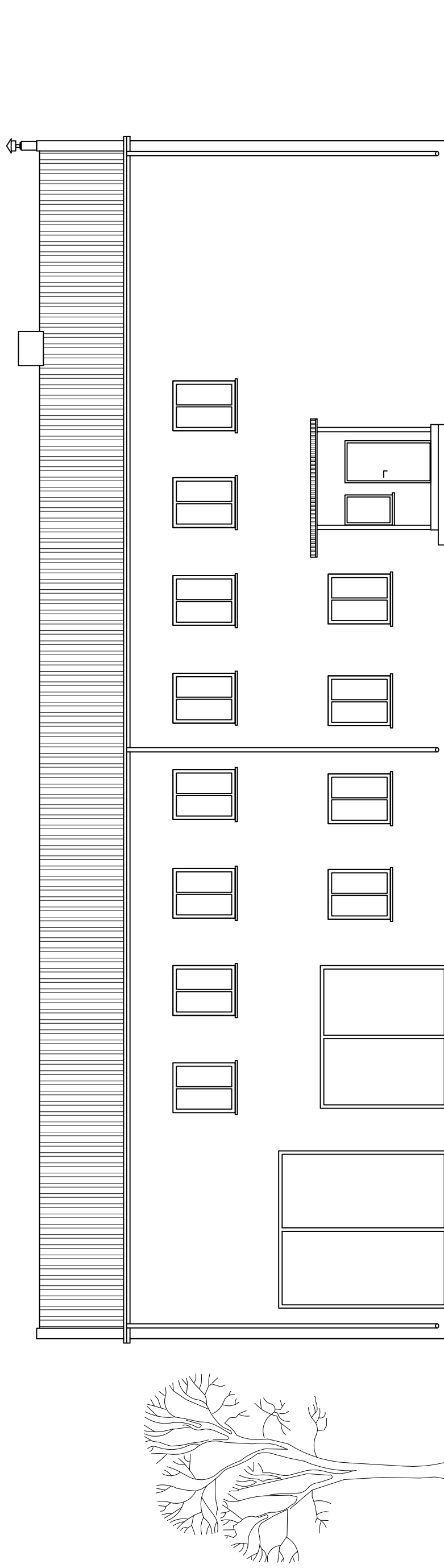


RZUT PIĘTRA skala 1:100

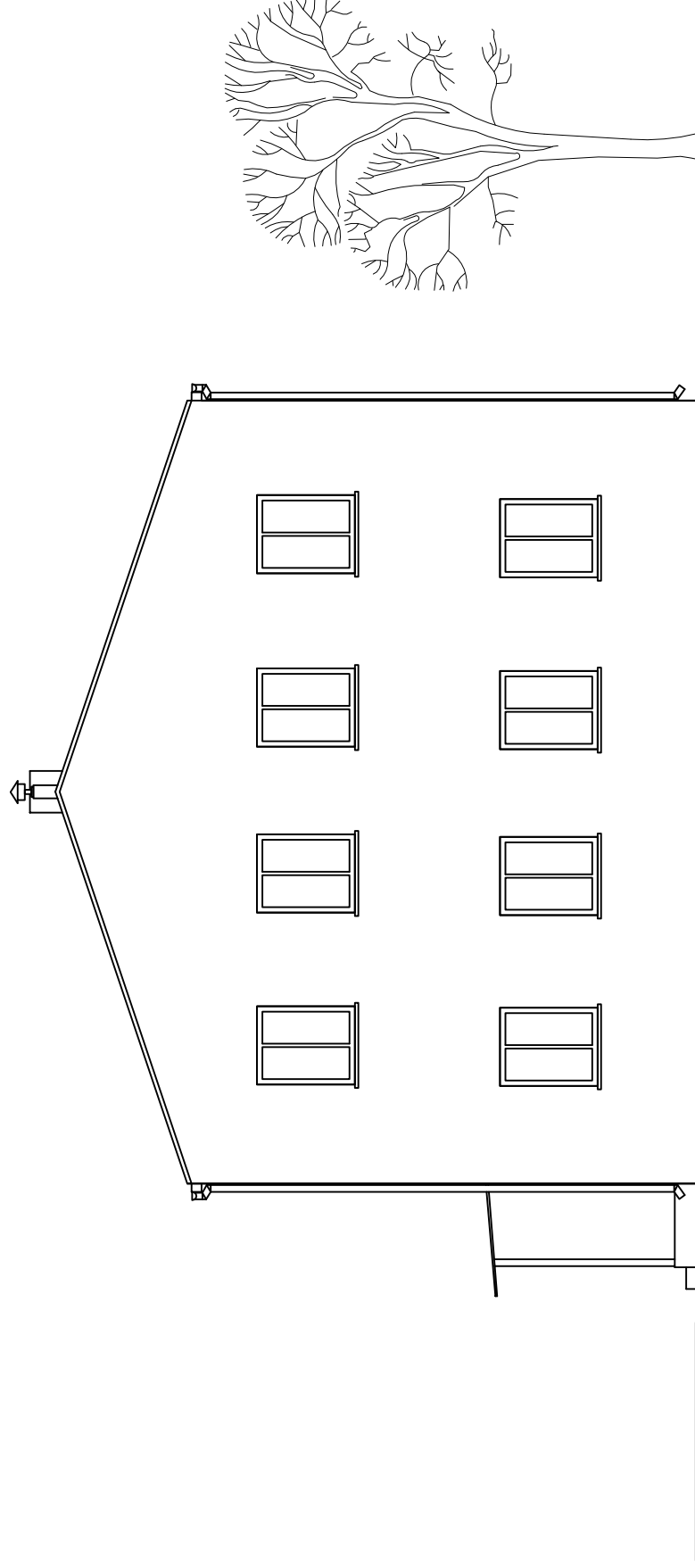


Inwestor:		GMINA KRZYŻANÓW	
Adres obiektu budowlanego:		99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	
RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA		1:100	
Imię i nazwisko projektanta:		Numer rysunku:	
mgr inż. Krzysztof Majtczak		3	
mgr inż. Witold Wiechno		Data:	
Specjalność i numer uprawnień:		Podpis:	
LOD/0844/POOK/07		02.2016	
LOD/0160/POOK/04		02.2016	

ELEWACJA PÓLNOČNA

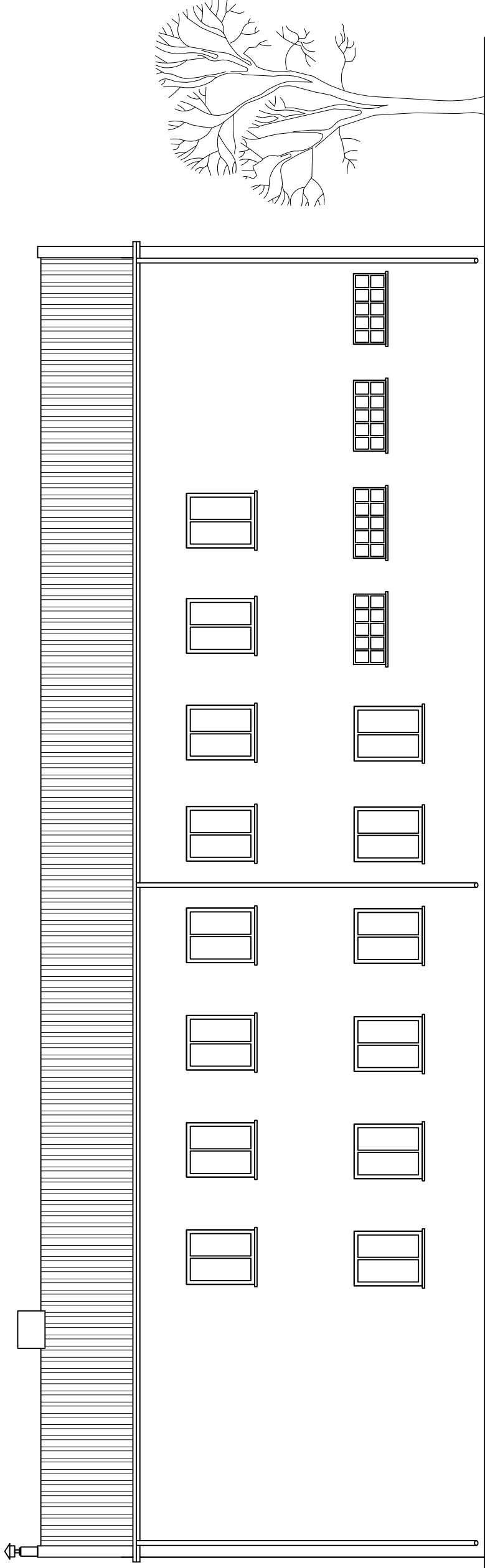


ELEWACJA ZACHODNIA

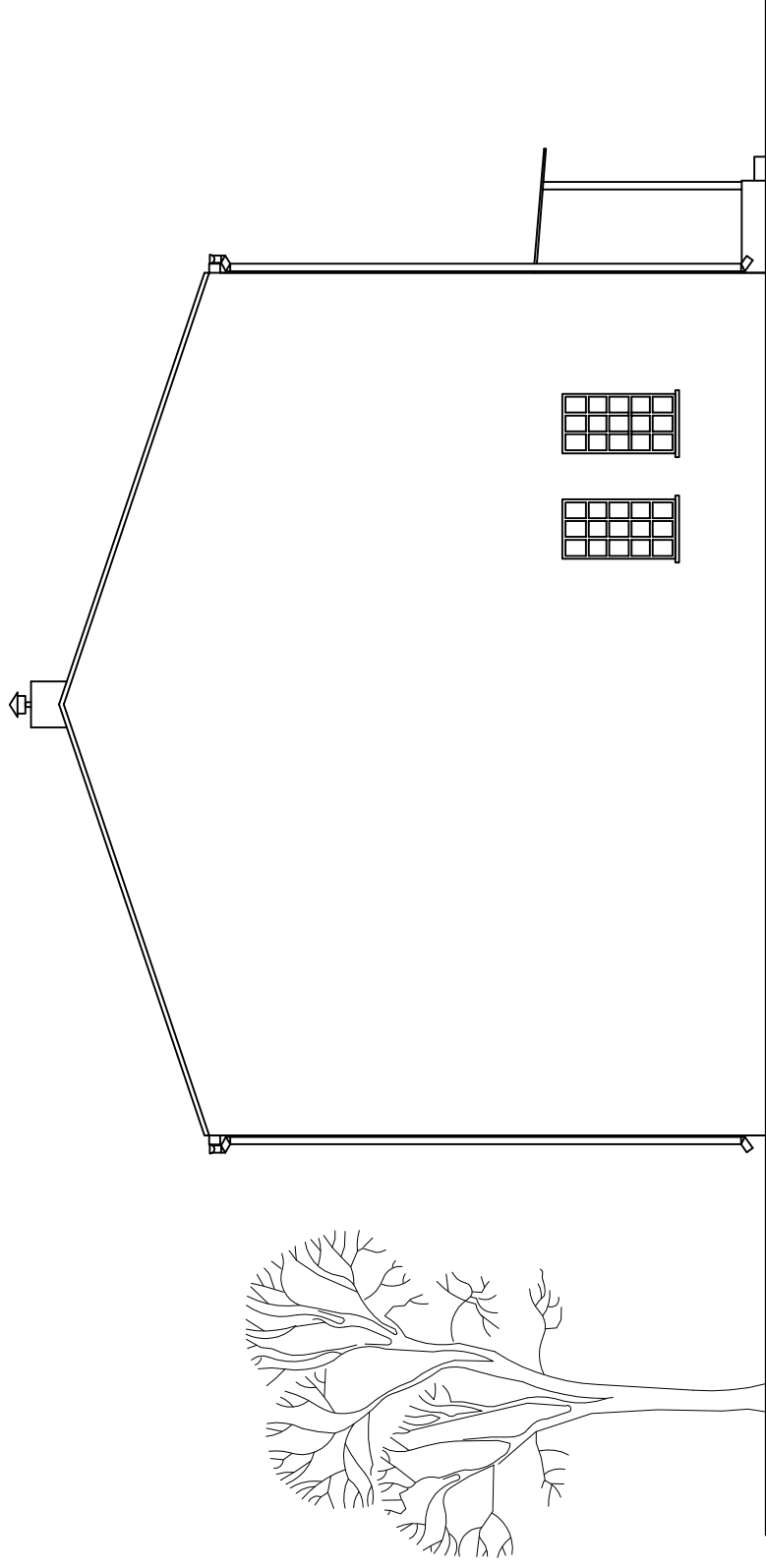


Inwestor:		GMINA KRZYŻANÓW	
Adres obiektu budowlanego:		99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:	Skala:	1:100	Numer rysunku: 4
ELEWACJA PÓLNOČNA - INWENTARYZACJA		Specjalność i numer uprawnień:	
ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA		Data:	
mgr inż. Krzysztof Majteczak		LOD/0844/POOK/07	
mgr inż. Witold Wiechno		02.2016	
		LOD/0160/POOK/04	
		02.2016	

ELEWACJA POŁUDNIOWA

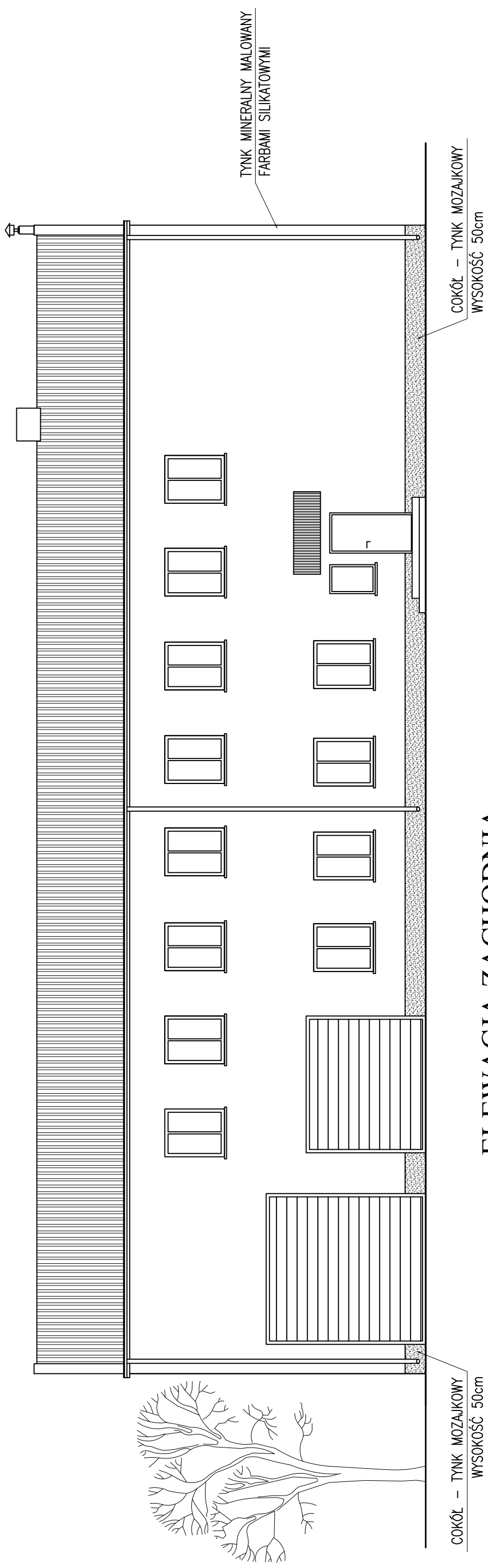


ELEWACJA WSCHODNIA

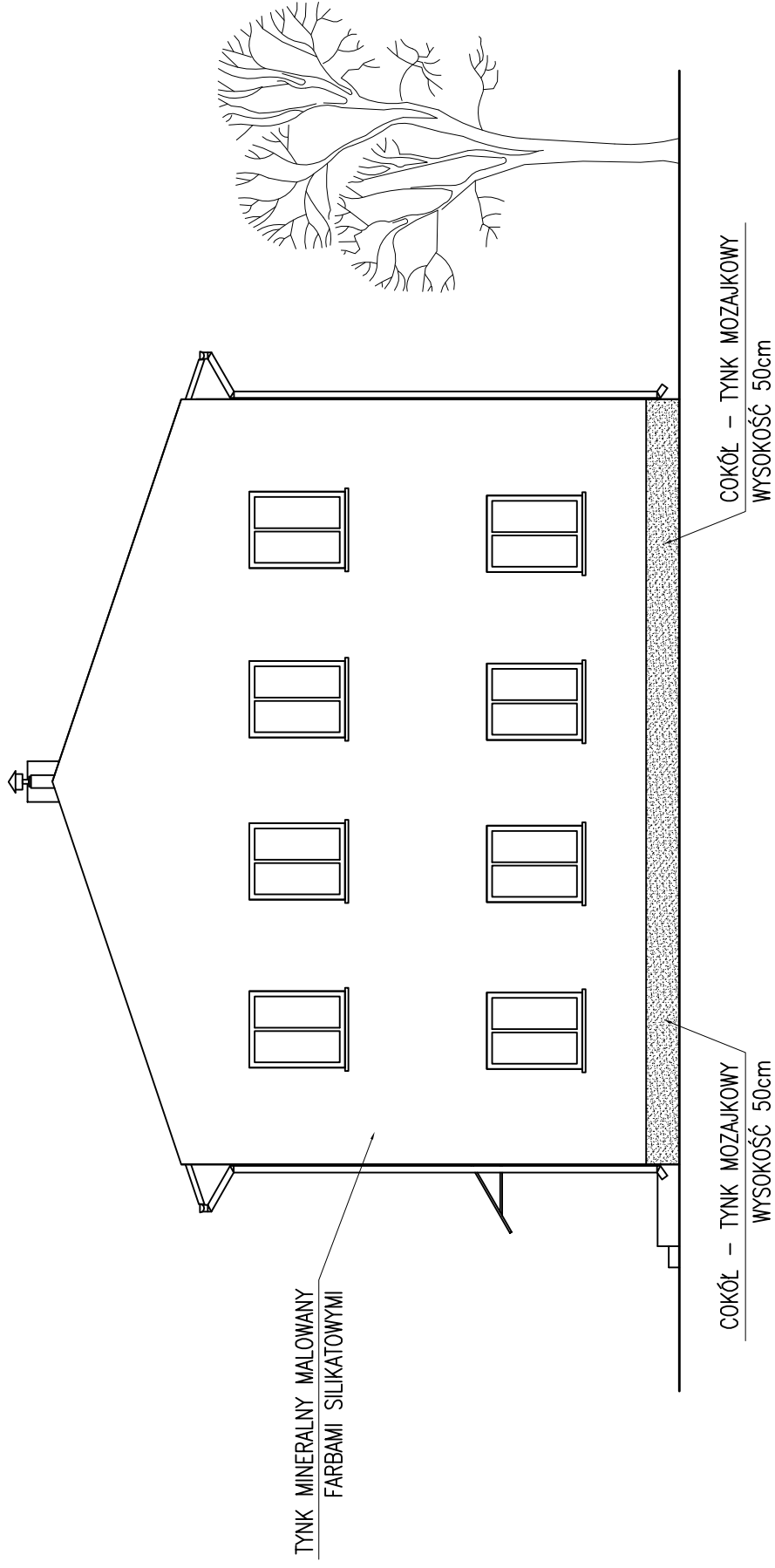


Inwestor:		GMINA KRZYŻANÓW	
Adres obiektu budowlanego:		99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:	Skala:	1:100	Numer rysunku: 5
Specjalność i numer uprawnień:		ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA	
Imię i nazwisko projektanta:		Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majteczak		LOD/0844/POOK/07	02.2016
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	02.2016

ELEWACJA PÓLNOCNNA

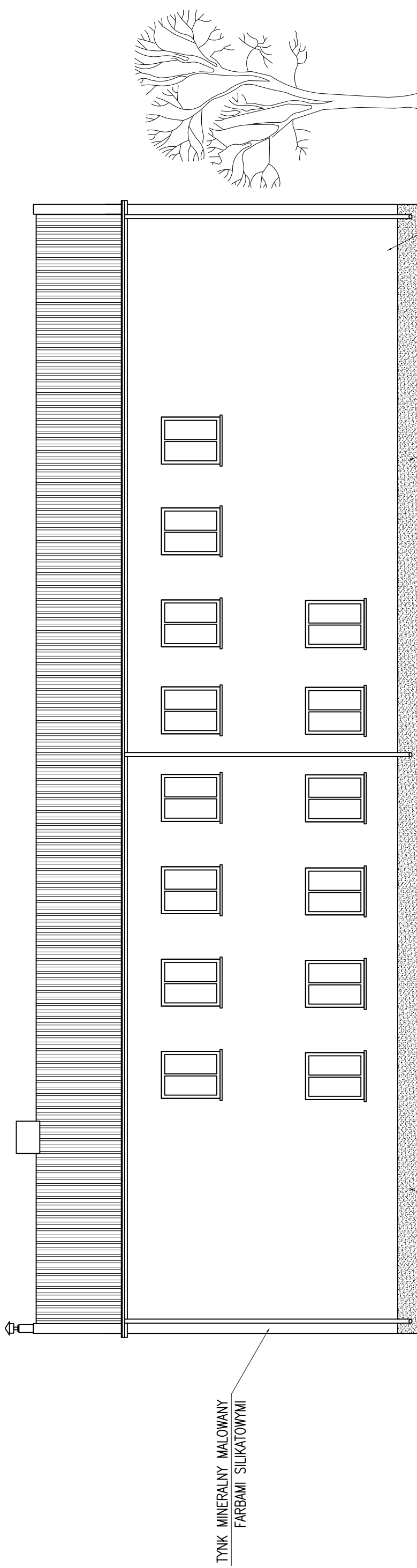


ELEWACJA ZACHODNIA



Inwestor:		GMINA KRZYŻANÓW	
Adres obiektu budowlanego:		99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10	
Nazwa rysunku:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW	
Specjalność i numer uprawnień:		Skala:	
mgr inż. Krzysztof Majteczak		ELEWACJA PÓLNOCNNA ELEWACJA ZACHODNIA	
mgr inż. Witold Wiechno		1:100	
Data:		Numer rysunku:	
02.2016		8	
02.2016		Podpis:	

ELEWACJA POŁUDNIOWA



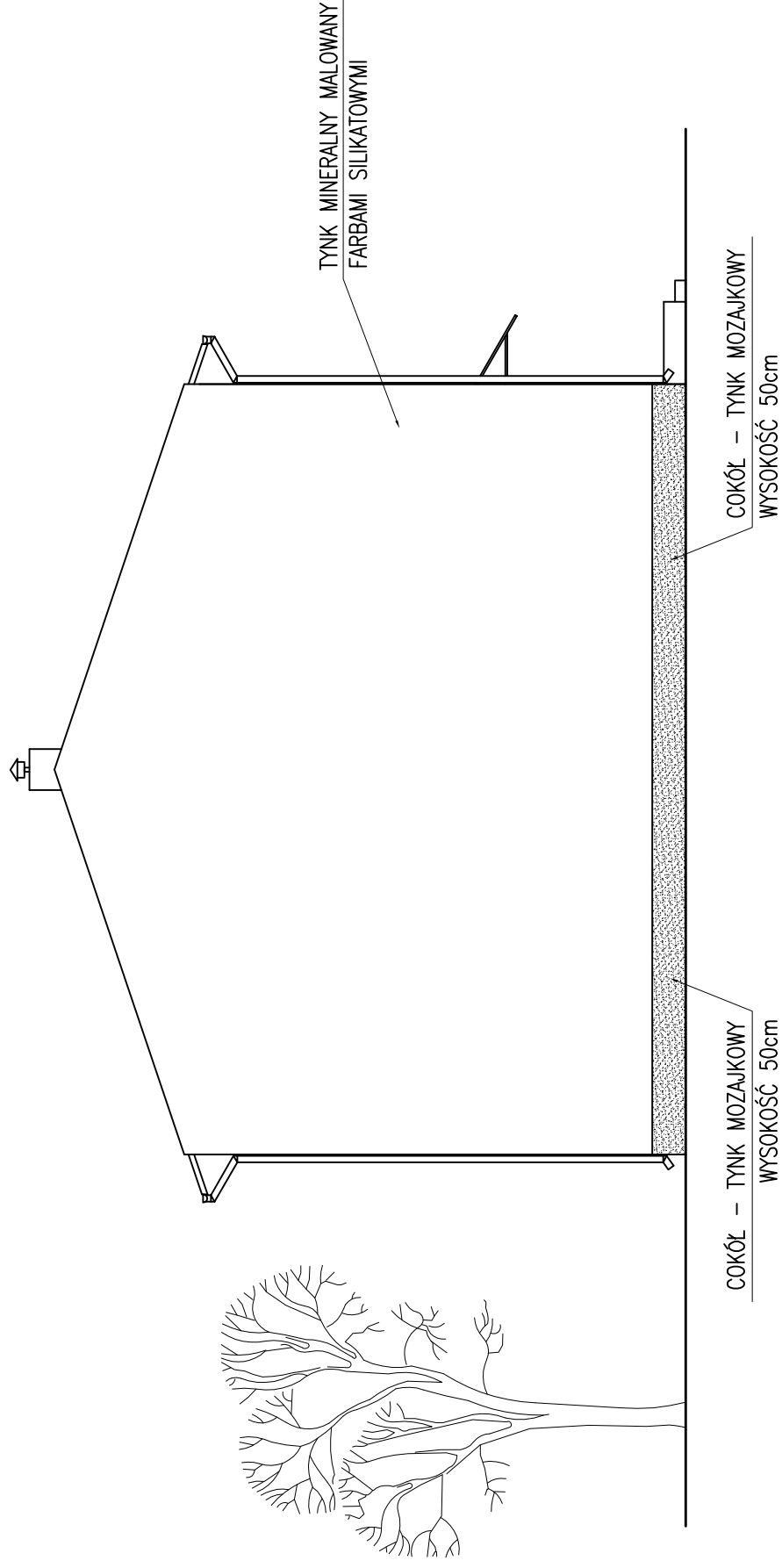
TYNK MINERALNY MALOWANY
FARBAMI SILIKATOWYMI

COKÓŁ – TYNK MOZAJKOWY
WYSOKOŚĆ 50cm

COKÓŁ – TYNK MOZAJKOWY
WYSOKOŚĆ 50cm

TYNK MINERALNY MALOWANY
FARBAMI SILIKATOWYMI

ELEWACJA WSCHODNIA



TYNK MINERALNY MALOWANY
FARBAMI SILIKATOWYMI

COKÓŁ – TYNK MOZAJKOWY
WYSOKOŚĆ 50cm

COKÓŁ – TYNK MOZAJKOWY
WYSOKOŚĆ 50cm

Investor:

GMINA KRZYŻANÓW

99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10

Adres obiektu budowlanego:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY
DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW

Nazwa rysunku:

Skala:

Numer rysunku:

ELEWACJA POŁUDNIOWA
ELEWACJA WSCHODNIA

1:100

9

Imię i nazwisko projektanta:

Specjalność
i numer uprawnień:

Data:

Podpis:

mgr inż. Krzysztof Majteczak

LOD/0844/POOK/07

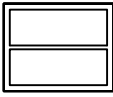

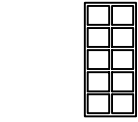
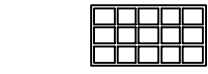

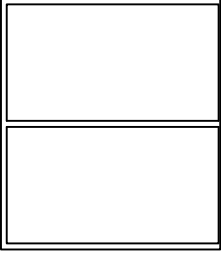
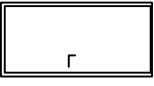
02.2016

mgr inż. Witold Wiechno

LOD/0160/POOK/04

02.2016

ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEJ STOLARKI SKALA 1:100

SCHEMAT	WYMIAR		ILOŚĆ		UWAGI:	
	S	H				
	116	70	1 szt.		OKNO PCV DO WYMIANY	
	145	107	34szt.		OKNO PCV DO WYMIANY	
	68	150	4szt.		LUKSFERY DO LIKWIDACJI	
	80	152	2szt.		LUKSFERY DO LIKWIDACJI	
	366	387	1 szt.		WROTA GARAŻOWE ZEWNETRZNE STALOWE DO WYMIANY	
	322	290	1 szt.		WROTA GARAŻOWE ZEWNETRZNE STALOWE DO WYMIANY	
	98	200	1 szt.		DRZWI ZEWNETRZNE DO WYMIANY	

Investor:

GMINA KRZYŻANÓW
99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10

Adres obiektu budowlanego:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY
DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW

Nazwa rysunku:

Skala:

Numer rysunku:

ZESTAWIENIE STOLARKI - INWENTARYZACJA

1:100

10

Imię i nazwisko projektanta:

Specjalność i numer uprawnień:

Data:

Podpis:

mgr inż. Krzysztof Majteczak

LOD/0844/POOK/07



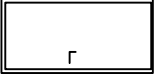
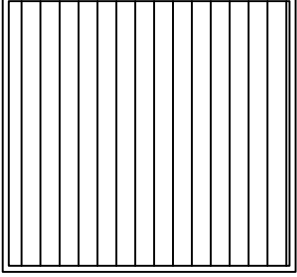
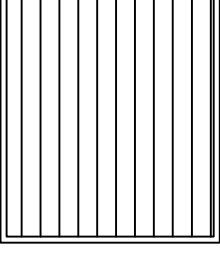
02.2016

mgr inż. Witold Wiechno

LOD/0160/POOK/04

02.2016

ZESTAWIENIE NOWEJ STOLARKI SKALA 1:100

SCHEMAT										
	WYMIAR STOLARKI	S H	116 145	70 107	98 200	357 387	324 290	1 szt. 1 szt.	1 szt. 1 szt.	1 szt. 1 szt.
ILOŚĆ	34szt.		1 szt.		1 szt.		1 szt.		1 szt.	
UWAGI:	OKNO PCV o U OKNA ≤ 0,9 W/m ² xK		OKNO PCV o U OKNA < 0,9 W/m ² xK		DRZWI ZEWNIĘTRZNE AL o U DRZWI < 1,3 W/m ² xK		BRAMA PRZEMYSŁOWA SEGMENTOWA SCIANY SEKCJI Z BLACH STALOWYCH GR. 0,5mm WYPEŁNIENIE PIANKA POLIURETANOWA BRAMA OTWIERANA RĘCZNIE WYPOSAŻONA W LINKĘ I UCHWYT DWUSTRONNY		BRAMA PRZEMYSŁOWA SEGMENTOWA SCIANY SEKCJI Z BLACH STALOWYCH GR. 0,5mm WYPEŁNIENIE PIANKA POLIURETANOWA BRAMA OTWIERANA RĘCZNIE WYPOSAŻONA W LINKĘ I UCHWYT DWUSTRONNY	

Investor:

**GMINA KRZYŻANÓW
99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10**

Adres obiektu budowlanego:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY
DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW**

Nazwa rysunku:

Skala:

Numer rysunku:

ZESTAWIENIE NOWEJ STOLARKI

1:100

11

Imię i nazwisko projektanta:

Specjalność i numer uprawnień:

Data:

Podpis:

mgr inż. Krzysztof Majteczak

LOD/0844/POOK/07

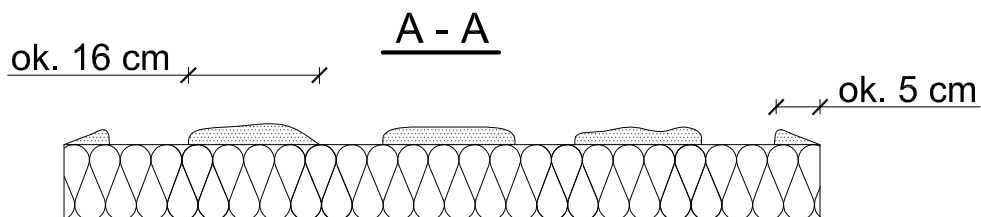
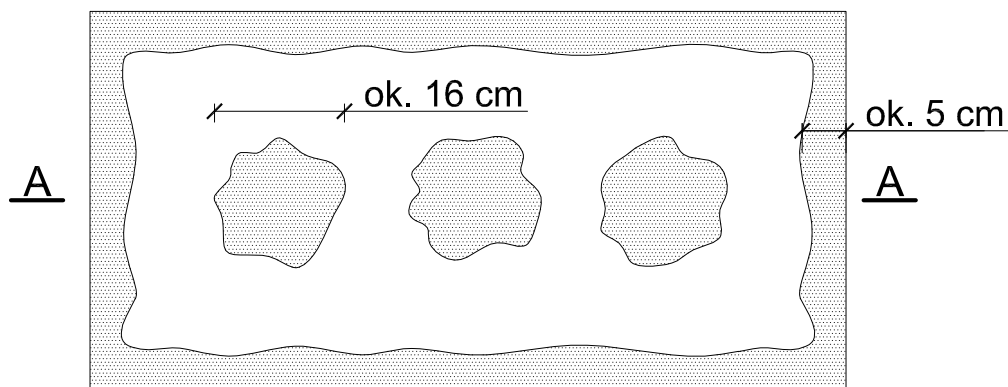
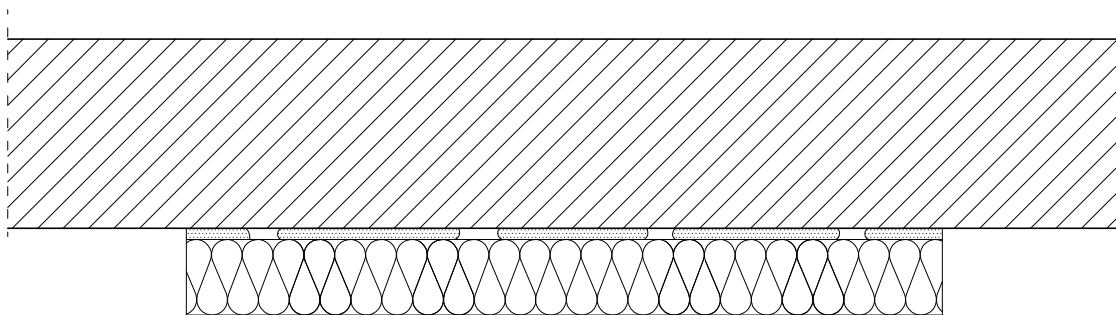
02.2016

mgr inż. Witold Wiechno

LOD/0160/POOK/04

02.2016

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 podłoża nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

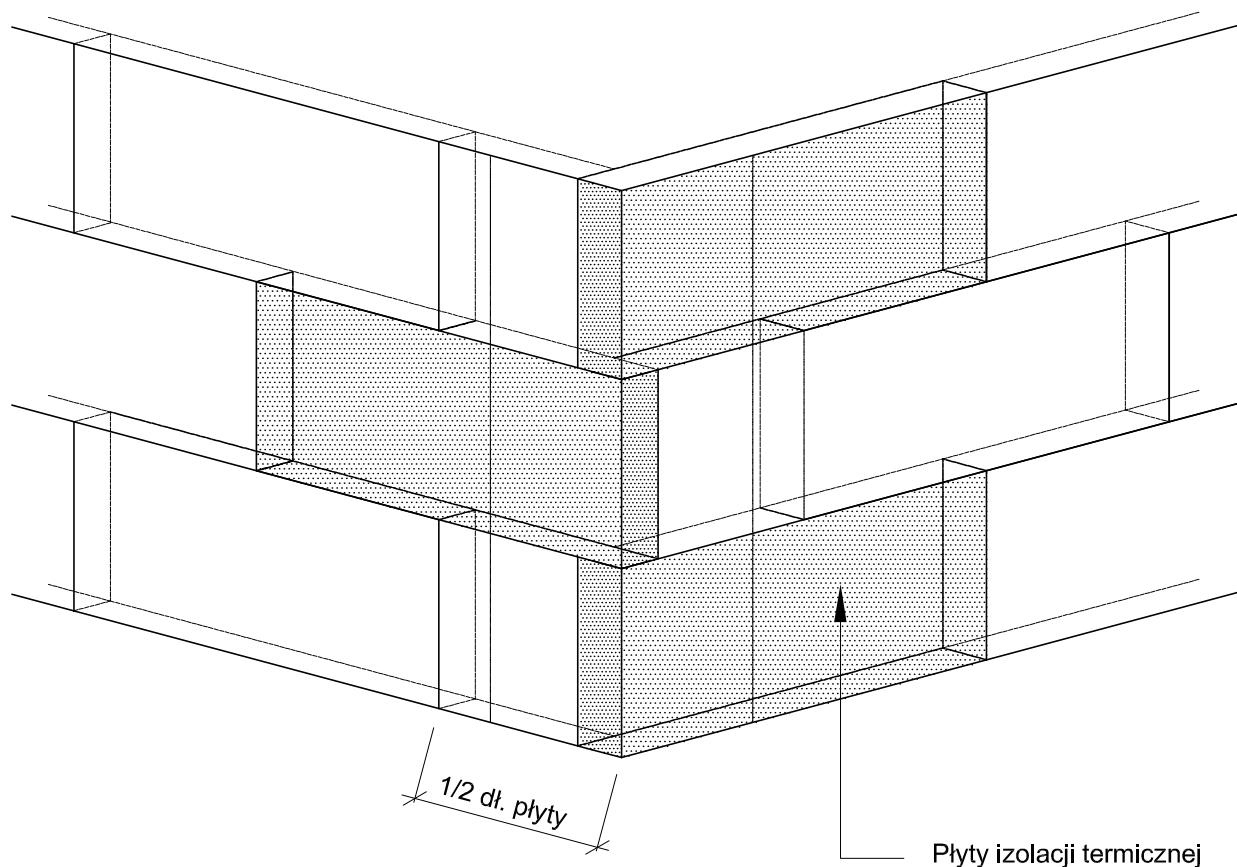
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając 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).

<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	12
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>		<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	02.2016
<i>Podpis:</i>		<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	02.2016

Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.

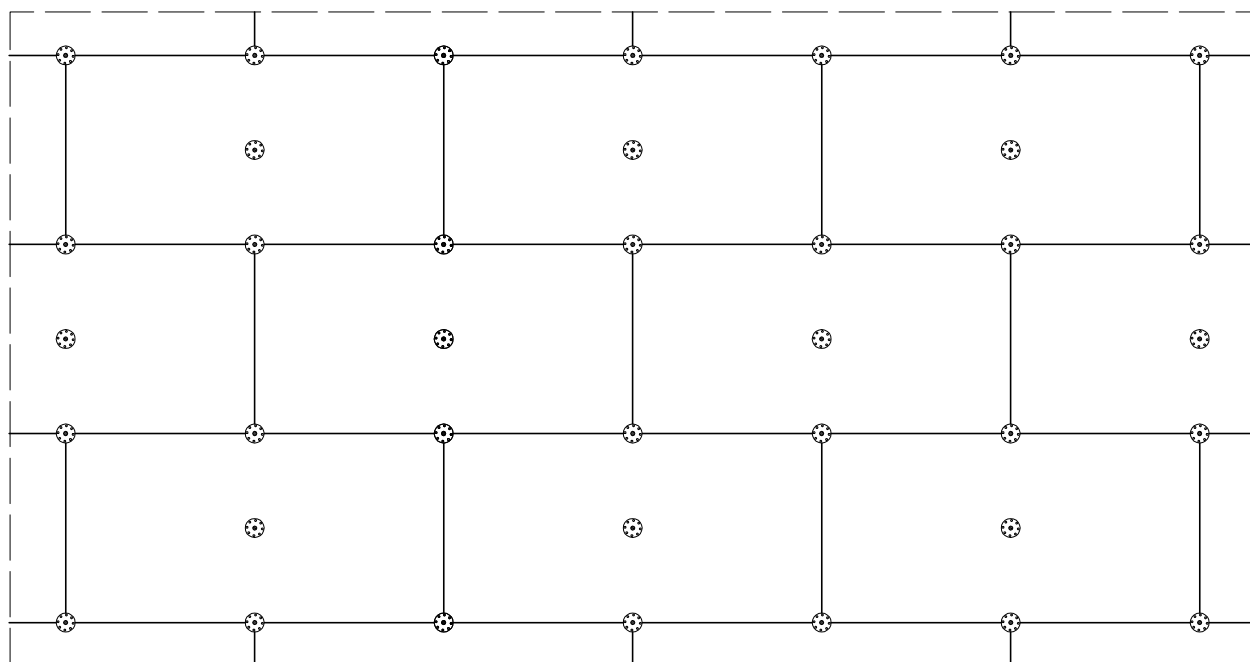


Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach 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.

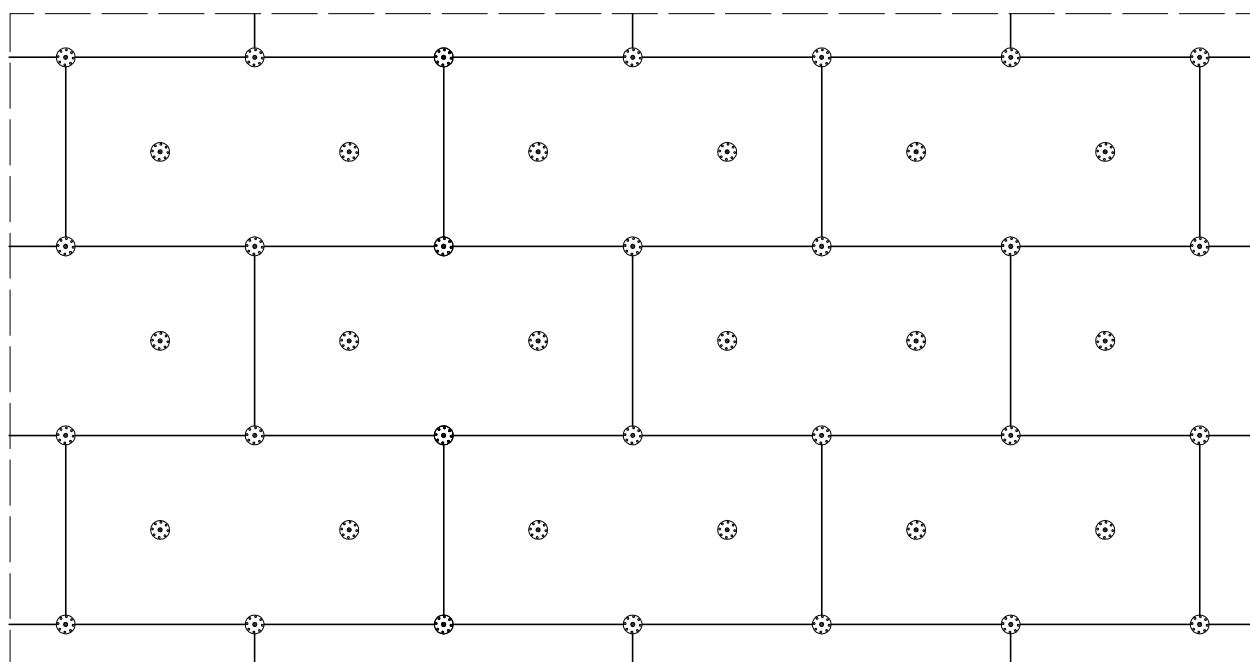
<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ NAROŻE		SCHEMAT	13
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

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:

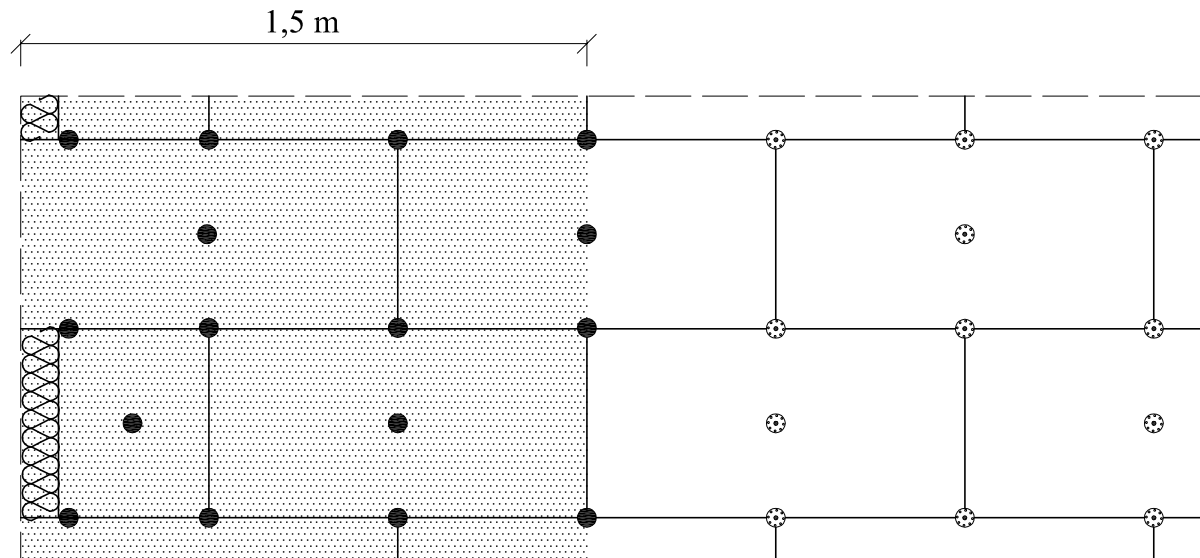
- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	14
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	02.2016
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	02.2016
Podpis:			

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

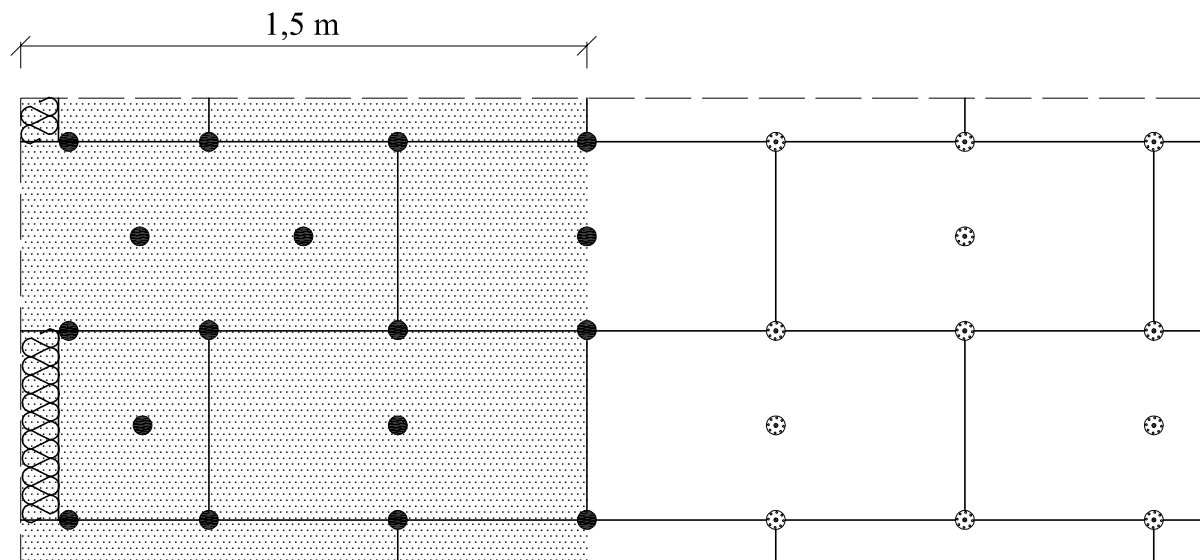
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

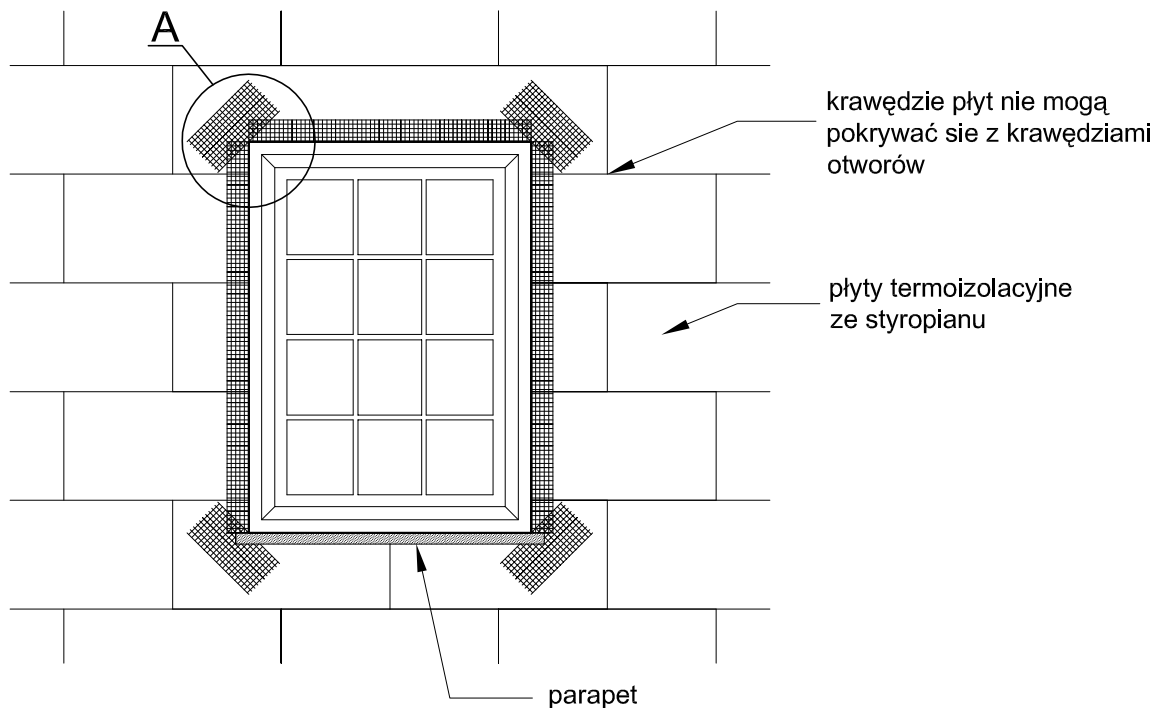
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²



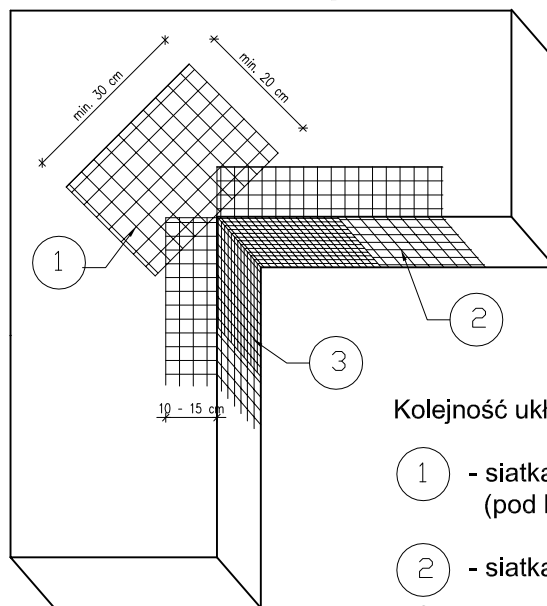
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

<i>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ PAS KRAWĘDZIOWY		SCHEMAT	15
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

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



Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

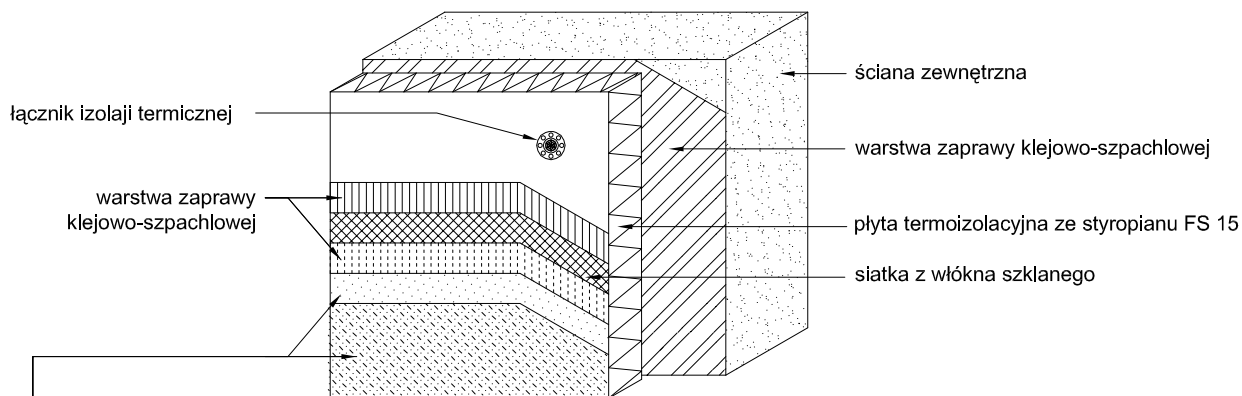
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

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>Inwestor:</i>			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI		SCHEMAT	16
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

Przekrój przez system dociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

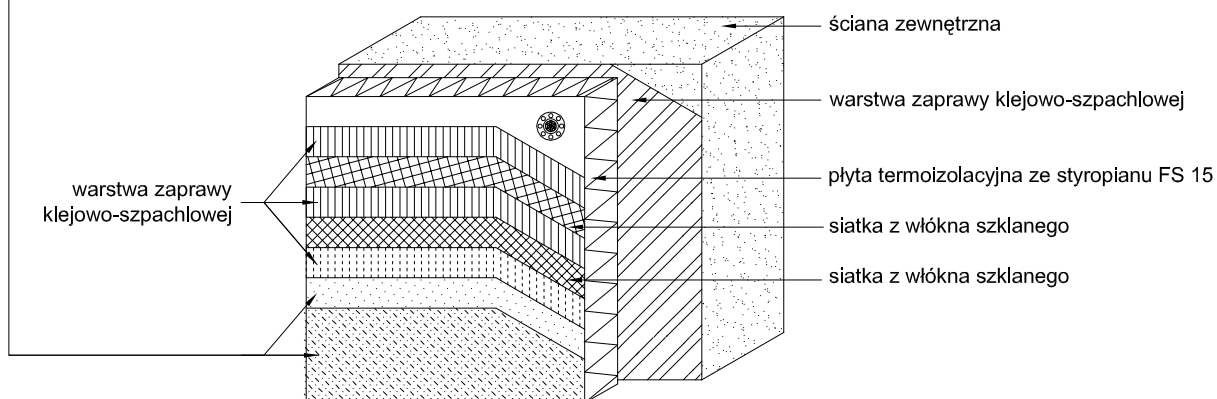
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



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

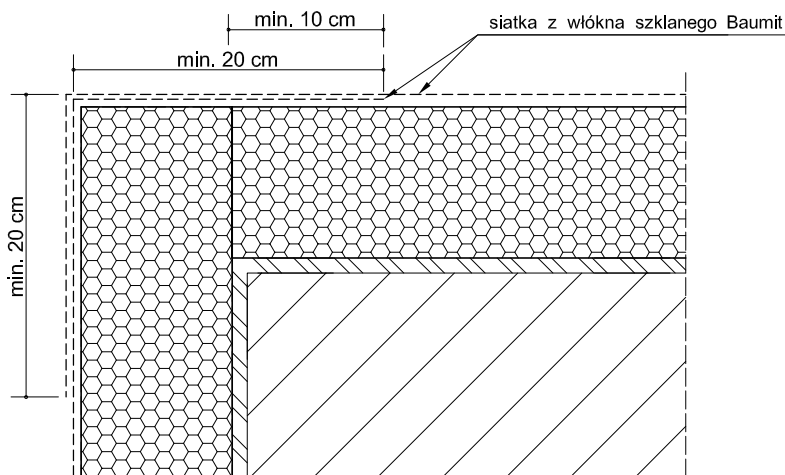
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



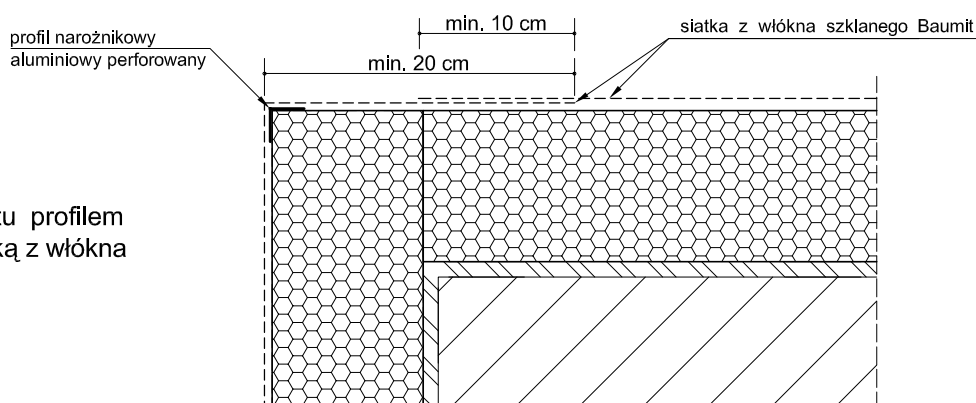
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY		SCHEMAT	17
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

Zbrojenie narożników.

Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego



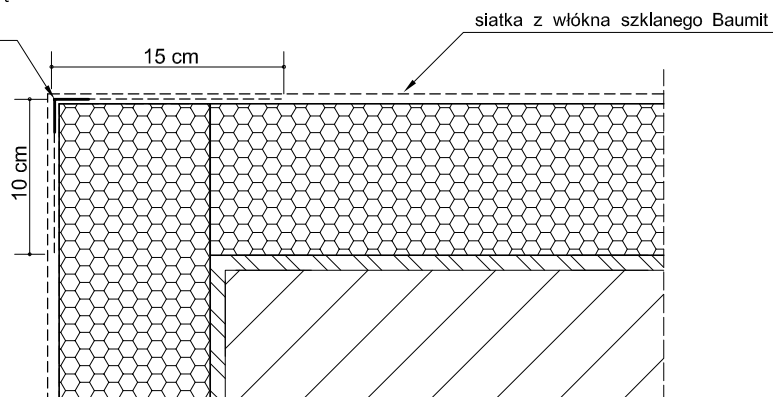
Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



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.

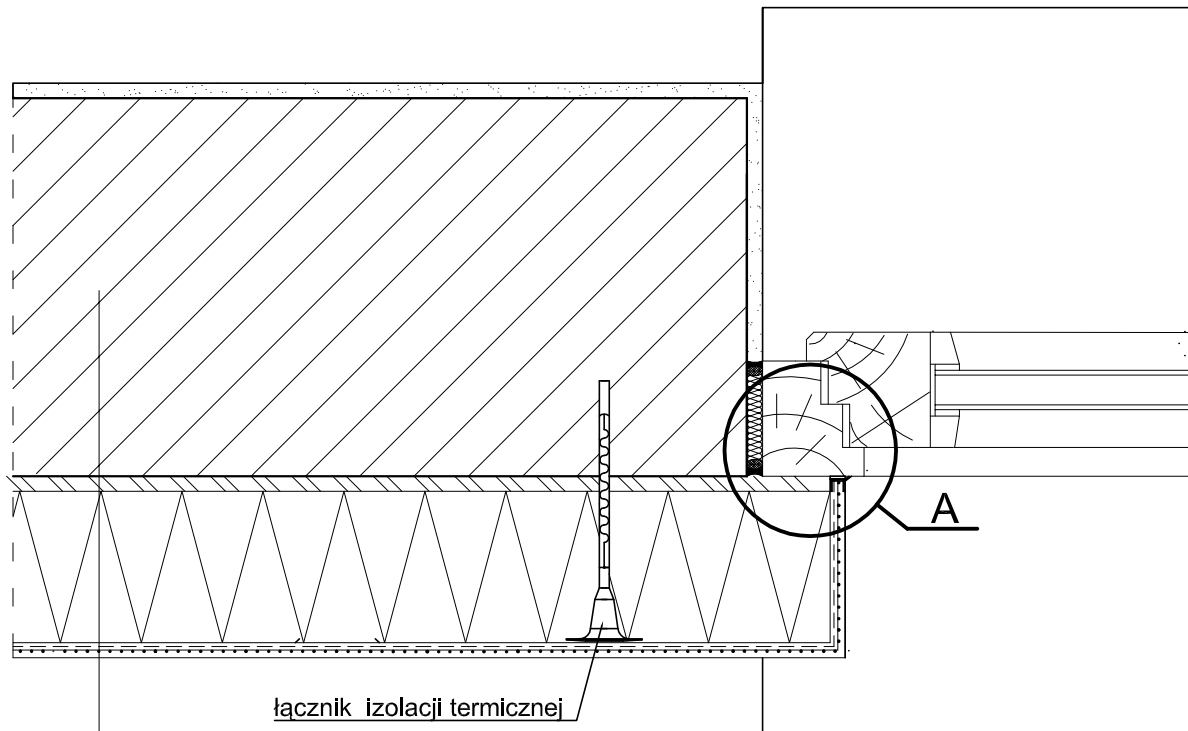
Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm.

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.

Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
DOCIEPLENIE - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		SCHEMAT	18
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	02.2016
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	02.2016
		Podpis:	

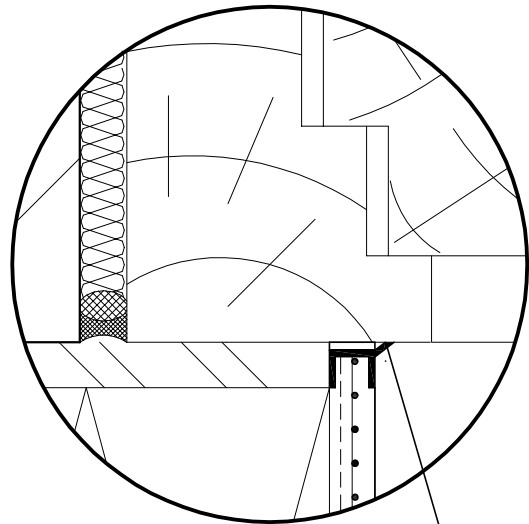
Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, okno osadzone w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.



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 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

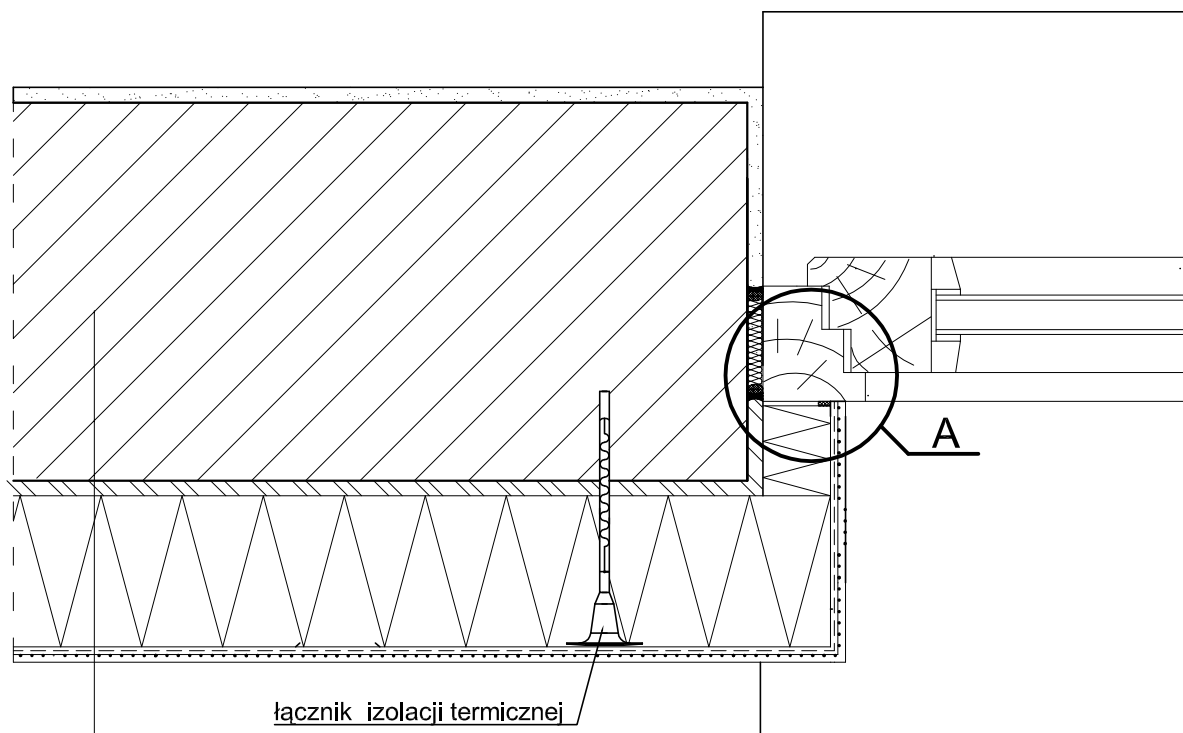
Szczegół A



profil przyokienny dylatacyjny z PCW

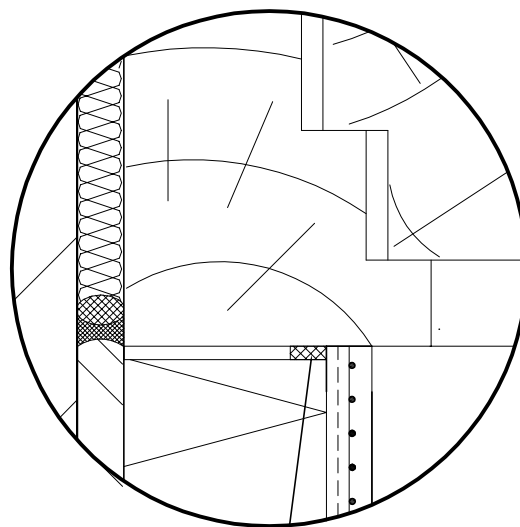
Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	19
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

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



łącznik izolacji termicznej

Szczegół A

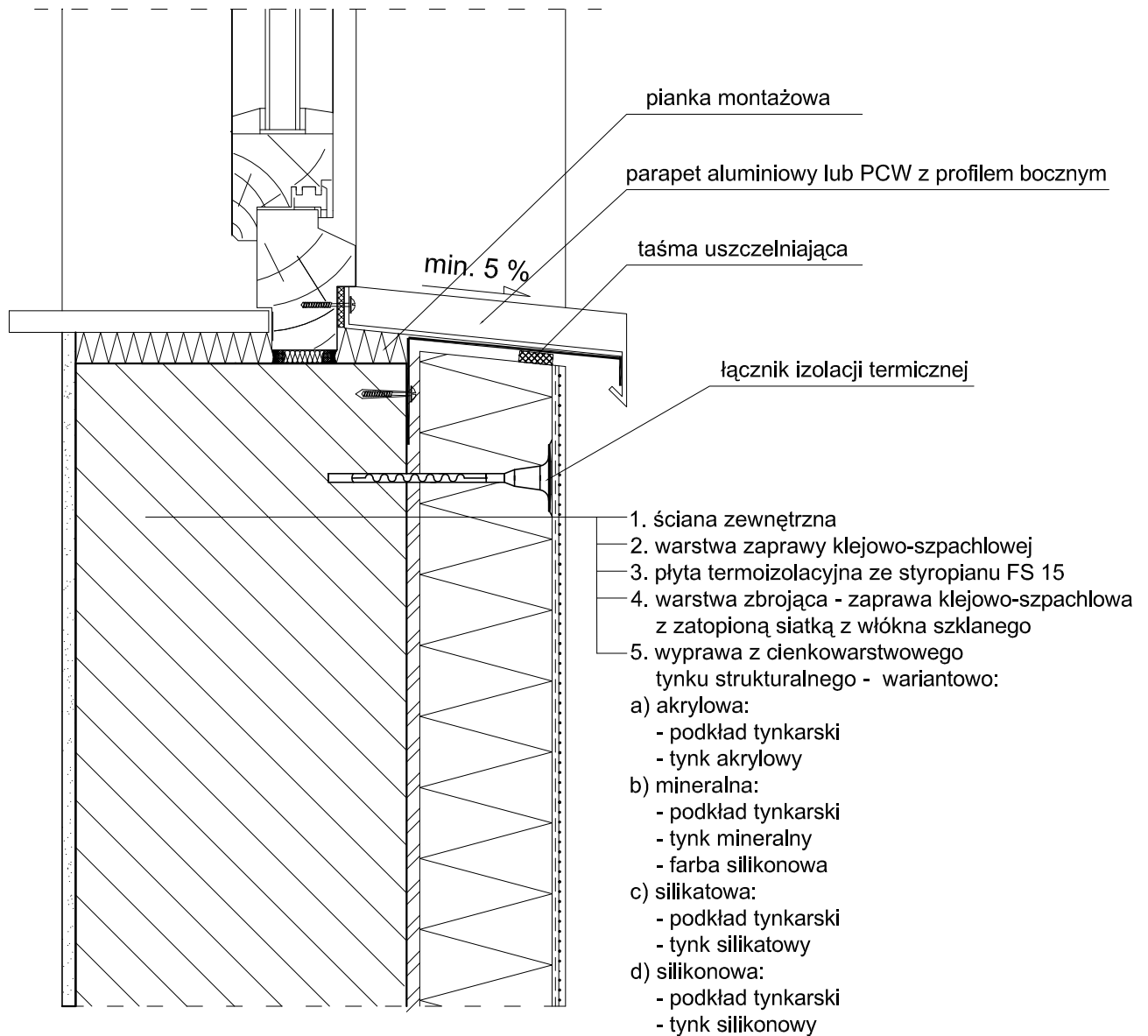


taśma uszczelniająca

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

Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ, OKNO OSADZONE POZA PŁASZCZYZNĄ MURU - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	20
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	

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



Inwestor:			
GMINA KRZYŻANÓW 99-314 KRZYŻANÓW; KRZYŻANÓW 10			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GMINA KRZYŻANÓW			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z PARAPETEM - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	21
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	02.2016	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	02.2016	