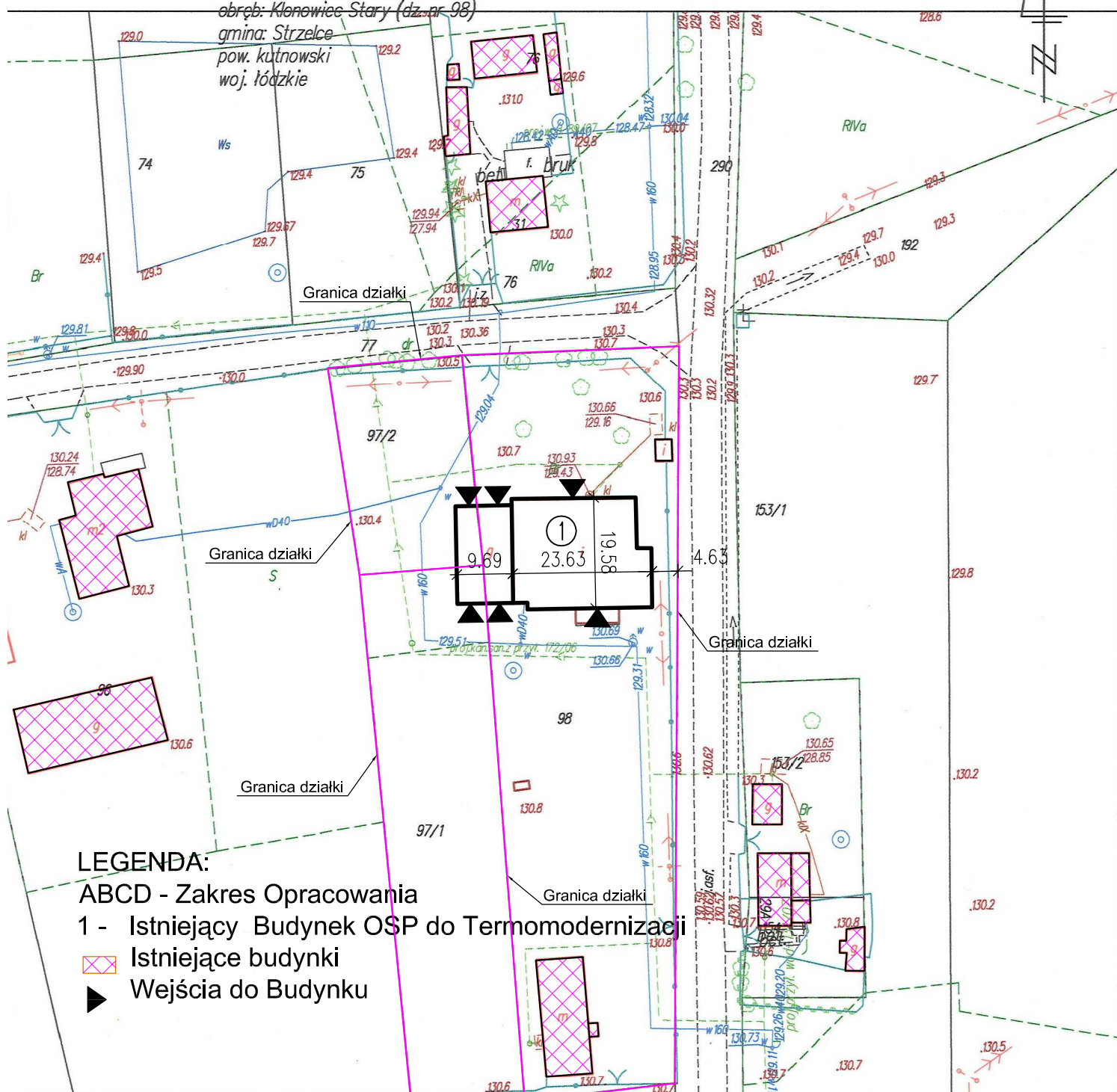


**MAPA DO CELÓW OPINODAWCZYCH**  
 sytuacyjno – wysokościowa  
 Skala 1: 1000

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
 -Prawo geodezyjne i kartograficzne  
 (Dz.U.100/2000, poz. 1086, ze zm.)  
 rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz  
 reprodukcje niniejszej mapy wymaga zezwolenia  
 Starosty Kutnowskiego

obręb: Klonowice Stary (dz. nr 98)  
 gmina: Strzelce  
 pow. kutnowski  
 woj. łódzkie



**LEGENDA:**

- ABCD - Zakres Opracowania
- 1 - Istniejący Budynek OSP do Termomodernizacji
- Istniejące budynki
- Wejścia do Budyńku

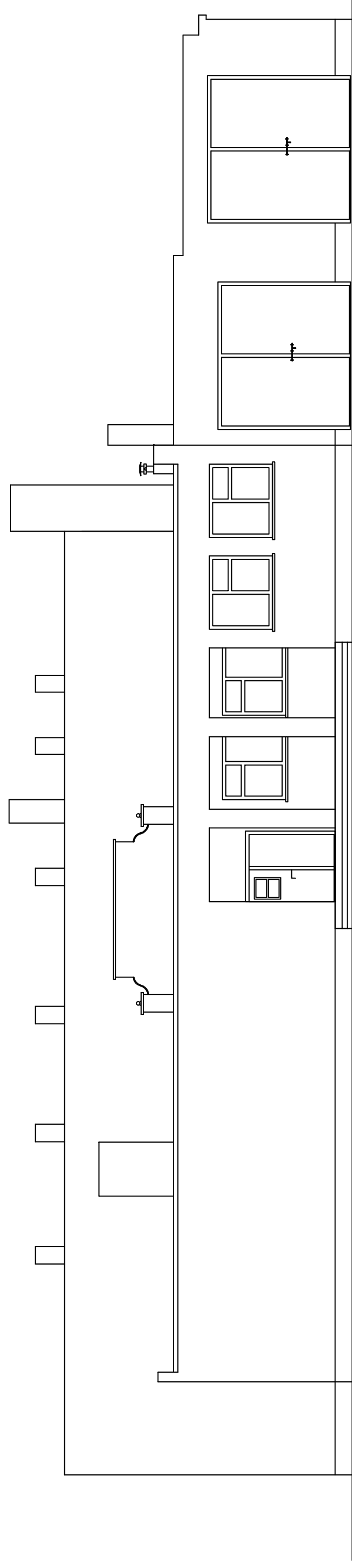
Inwestor:			
GMINA STRZELCE, STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY GM. STRZELCE DZ. NR EW. 98, 97/1, 97/2			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
PLAN SYTUACYJNY		1:1000	1
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/P00K/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/P00K/04	03.2012	

Starostwo Powiatowe w Kutnie  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem  
 przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego  
 i kartograficznego w dniu 12.12.2012  
 i zaewidencjonowanym pod nr 1350/2012  
 Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych  
 (miejscowość, data) Joanna Witkowska-Pawlak

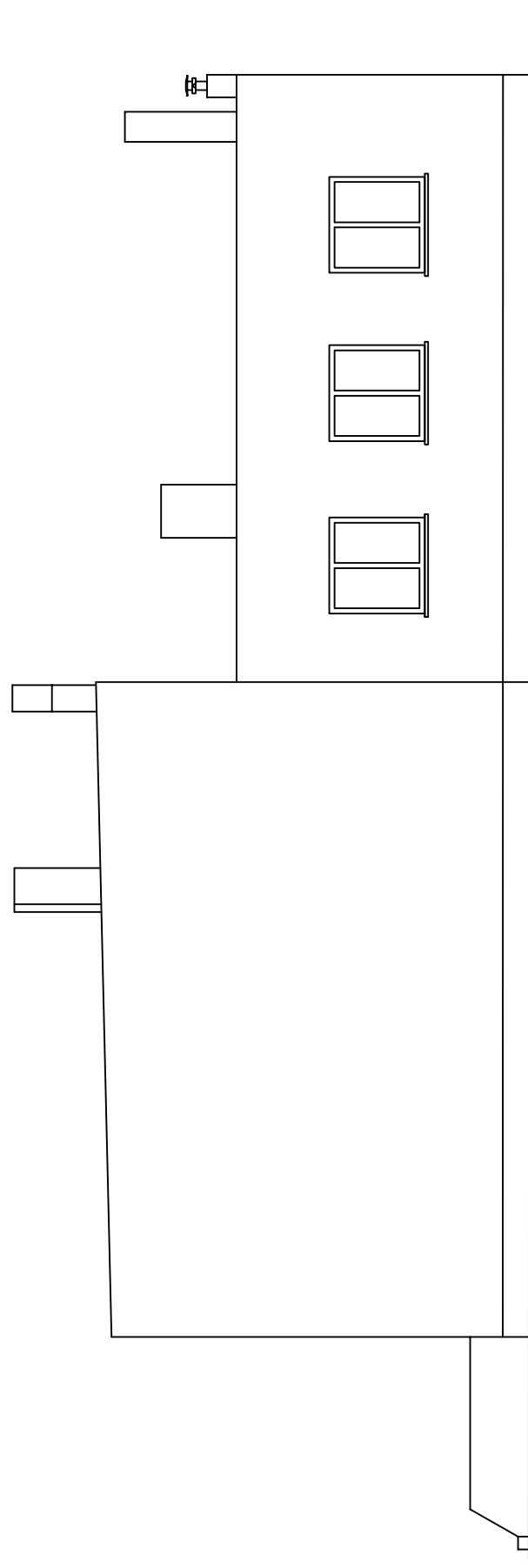
RVI

156

# ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA

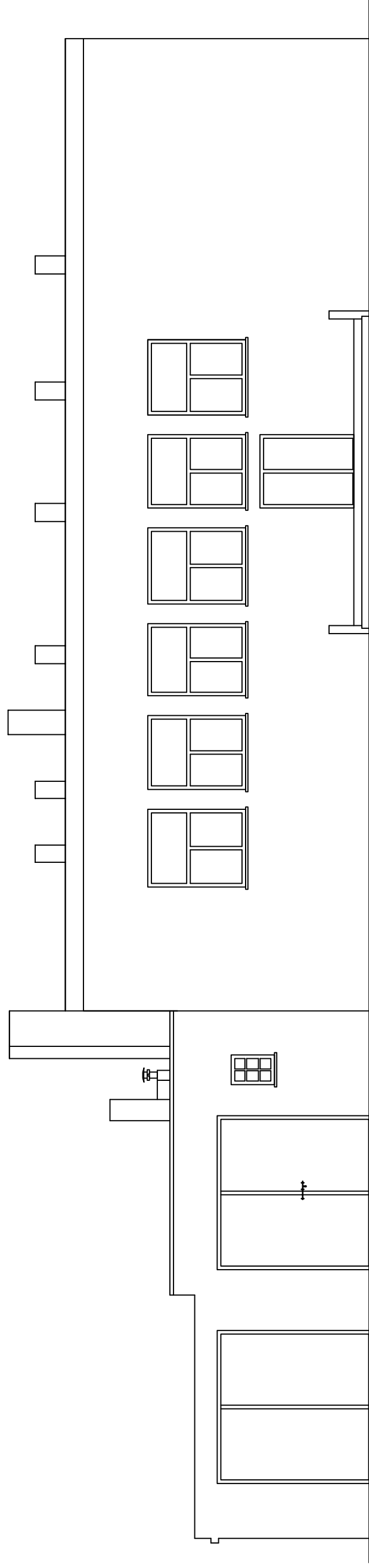


# ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA

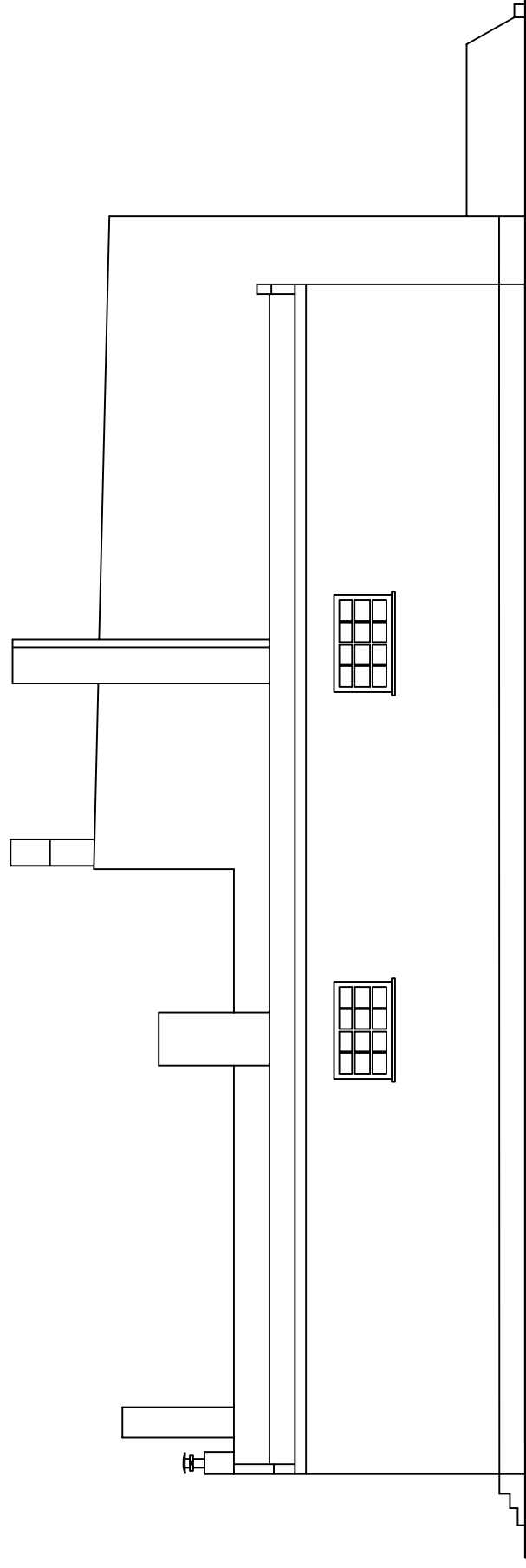


Inwestor:		GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE	
Nazwa / adres obiektu budowlanego:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	2
ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA		1:100	
ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA			
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majteczak		LOD/0844/POOK/07	03.2012
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2012

# ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA

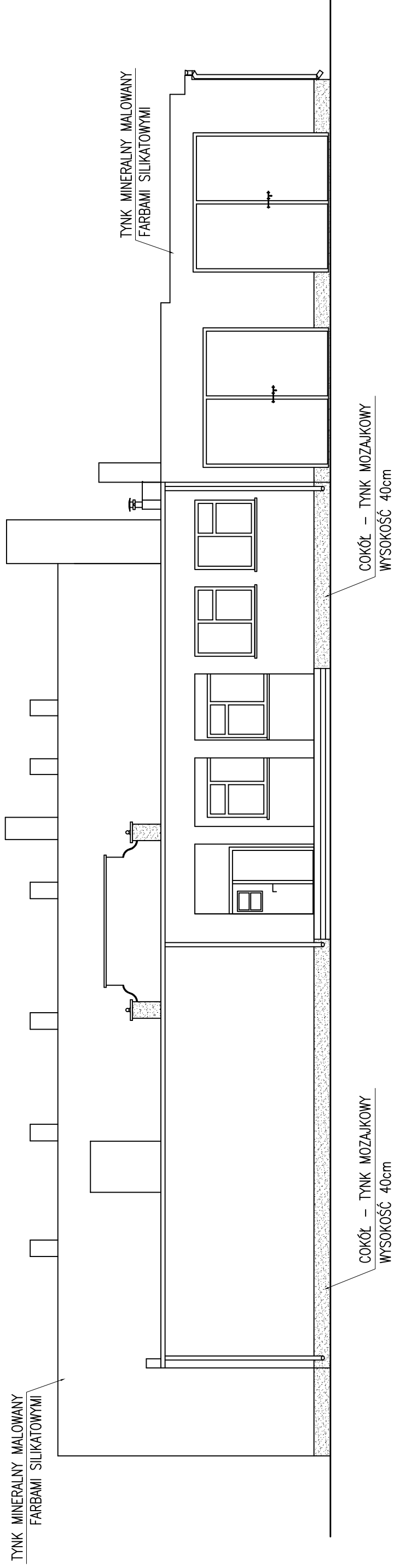


# ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA

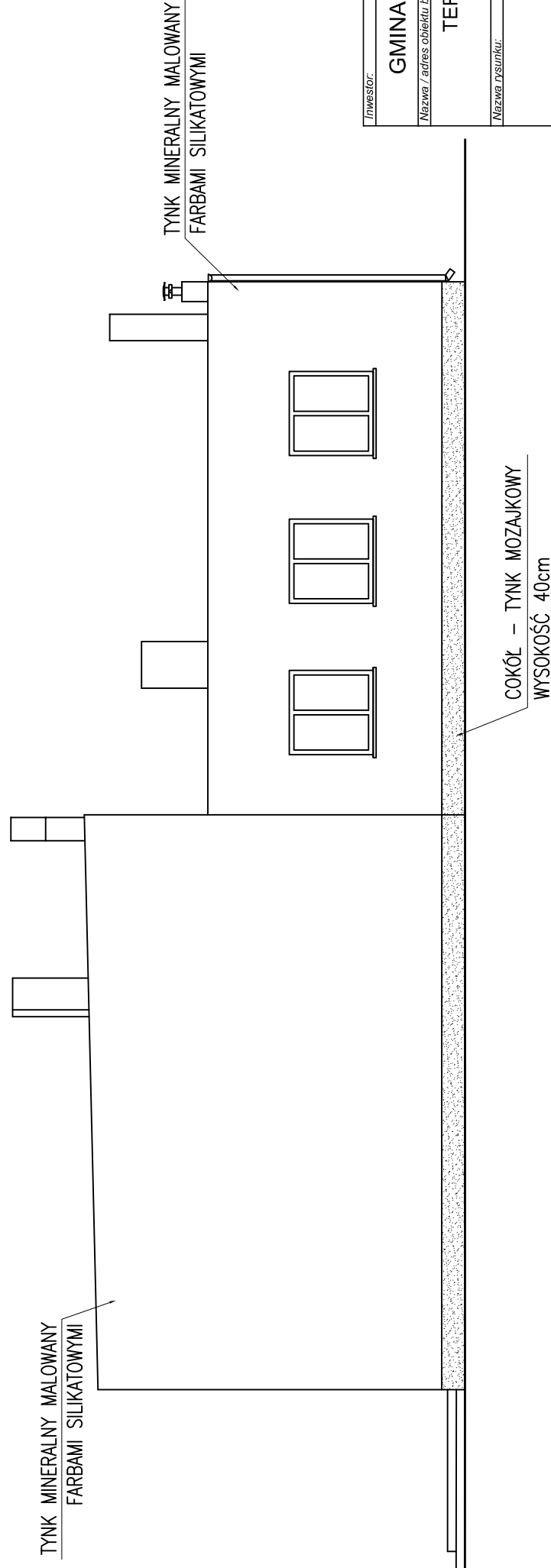


Inwestor:		GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE	
Nazwa / adres obiektu budowlanego:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	3
ELEWACJA POŁUDNIOWA- INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA		1:100	
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data: Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majteczak		LOD/0844/POOK/07	03.2012
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2012

# ELEWACJA PÓLNOCCNA



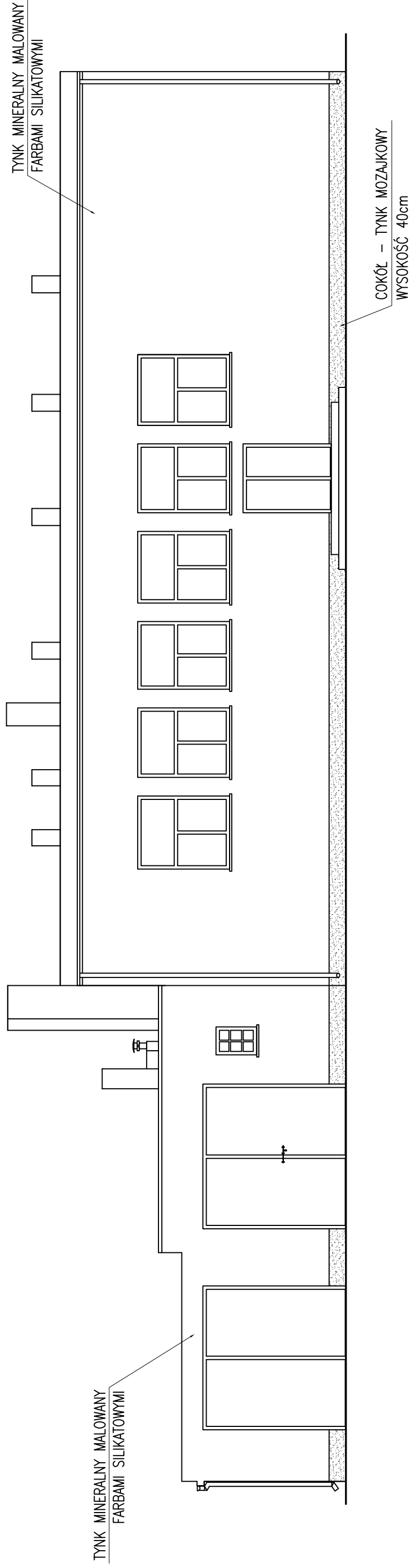
# ELEWACJA WSCHODNIA



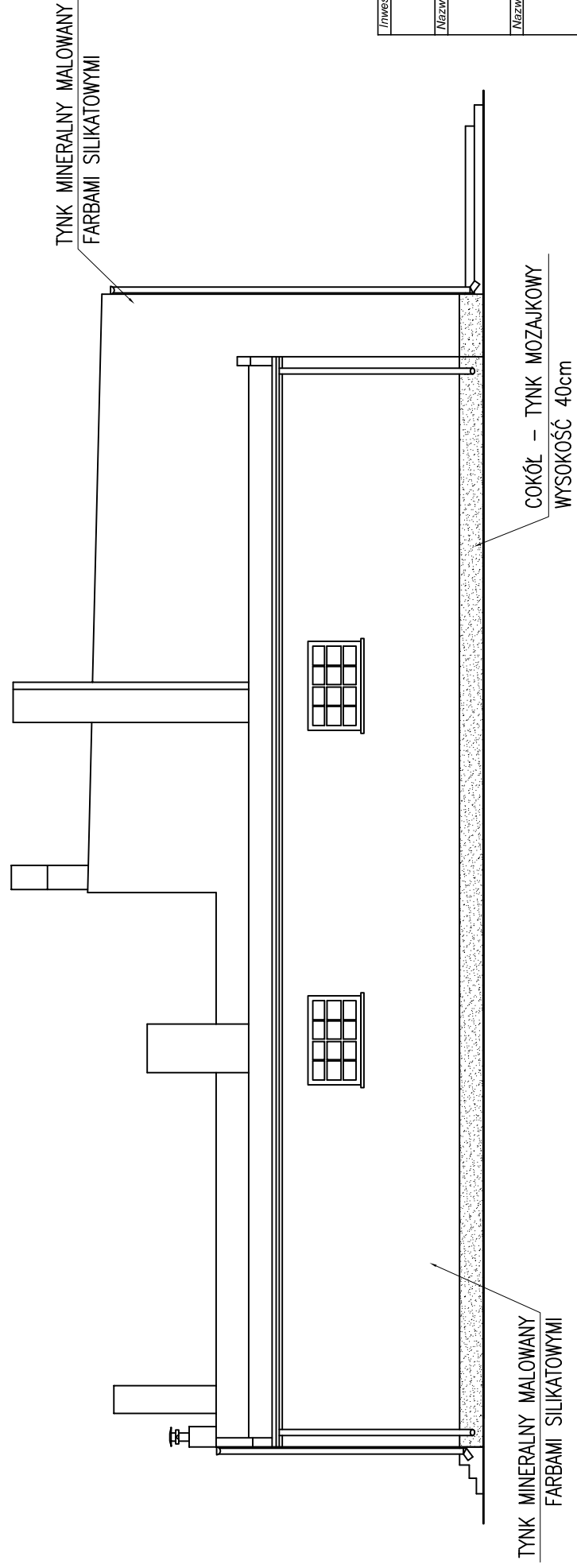
Inwestor:	
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE	
Nazwa / adres obiektu budowlanego:	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KŁONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
Nazwa rysunku:	Numer rysunku:
ELEWACJA PÓLNOCCNA ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
Imię i nazwisko projektanta:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majteczak	03.2012
Specjalność / numer uprawnień:	Podpis:
LOD/0844/POOK/07	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04

Inwestor:	
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE	
Nazwa / adres obiektu budowlanego:	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KŁONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
Nazwa rysunku:	Numer rysunku:
ELEWACJA PÓLNOCCNA ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
Imię i nazwisko projektanta:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majteczak	03.2012
Specjalność / numer uprawnień:	Podpis:
LOD/0844/POOK/07	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04

# ELEWACJA POŁUDNIOWA

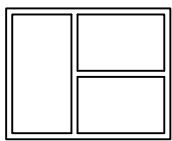
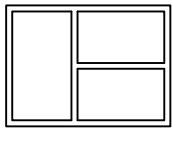
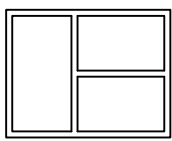
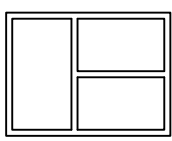
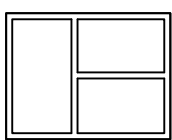
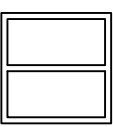
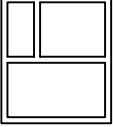
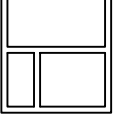
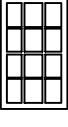




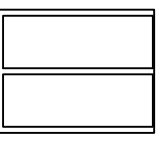
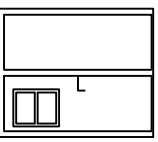
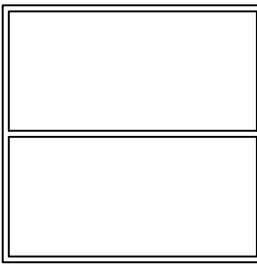
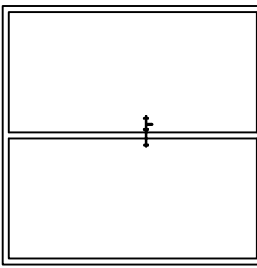
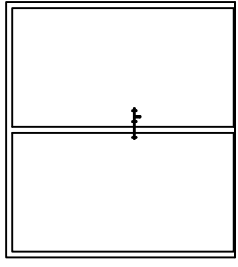
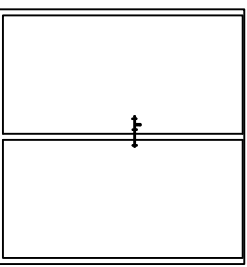
# ELEWACJA ZACHODNIA



Inwestor:		GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE	
Nazwa / adres obiektu budowlanego:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
Nazwa rysunku:	Skala:	ELEWACJA POŁUDNIOWA ELEWACJA ZACHODNIA	Numer rysunku: <b>5</b>
Imię i nazwisko projektanta:	Data:	mgr inż. Krzysztof Majtczak	Podpis:
Specjalność i numer uprawnień:		LOD/0844/POOK/07	03.2012
		mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04 03.2012

# ZESTAWIENIE STOLARKI SKALA 1:100

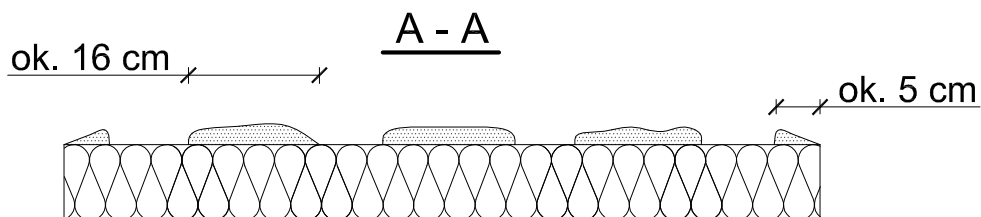
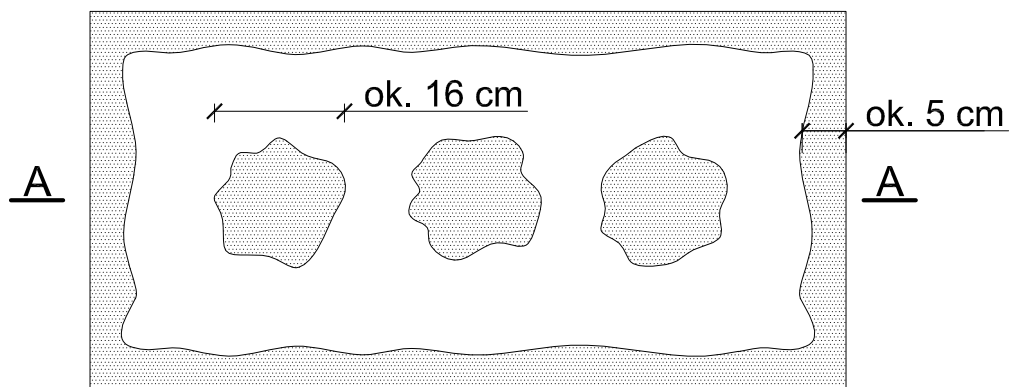
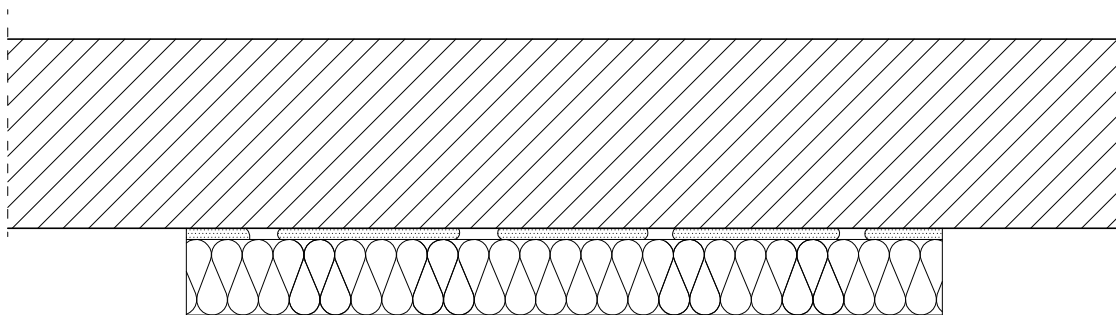
SCHEMAT											
WYMIAR STOLARKI	S 217	H 217	S 217	H 217	S 217	H 217	S 145	H 145	S 88	H 96	S 80
IŁOŚĆ	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	3 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt.
UWAGI:	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA NOWE Z PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA NOWE Z PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA NOWE Z PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA NOWE Z PCV	OKNO DREWNIANE DO WYMIANY NA NOWE Z PCV

SCHEMAT						
WYMIAR STOLARKI	S 205	H 205	S 338	H 326	S 303	H 327
IŁOŚĆ	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
UWAGI:	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE ALUMINIOWE OCIEPLANE	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE ALUMINIOWE OCIEPLANE	WROTA ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE STALOWE OCIEPLANE	WROTA ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE STALOWE OCIEPLANE	WROTA ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE STALOWE OCIEPLANE	WROTA ZEWNĘTRZNE DO WYMIANY NA NOWE STALOWE OCIEPLANE

*Inwestor:*

<b>GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE</b>	
<i>Nazwa / adres obiektu budowlanego:</i>	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE	
<i>Nazwa rysunku:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
ZESTAWIENIE STOLARKI	<b>1:100</b>
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>
mgr inż. Krzysztof Majteczak	LOD/0844/POOK/07
<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04
03.2012	

# 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.

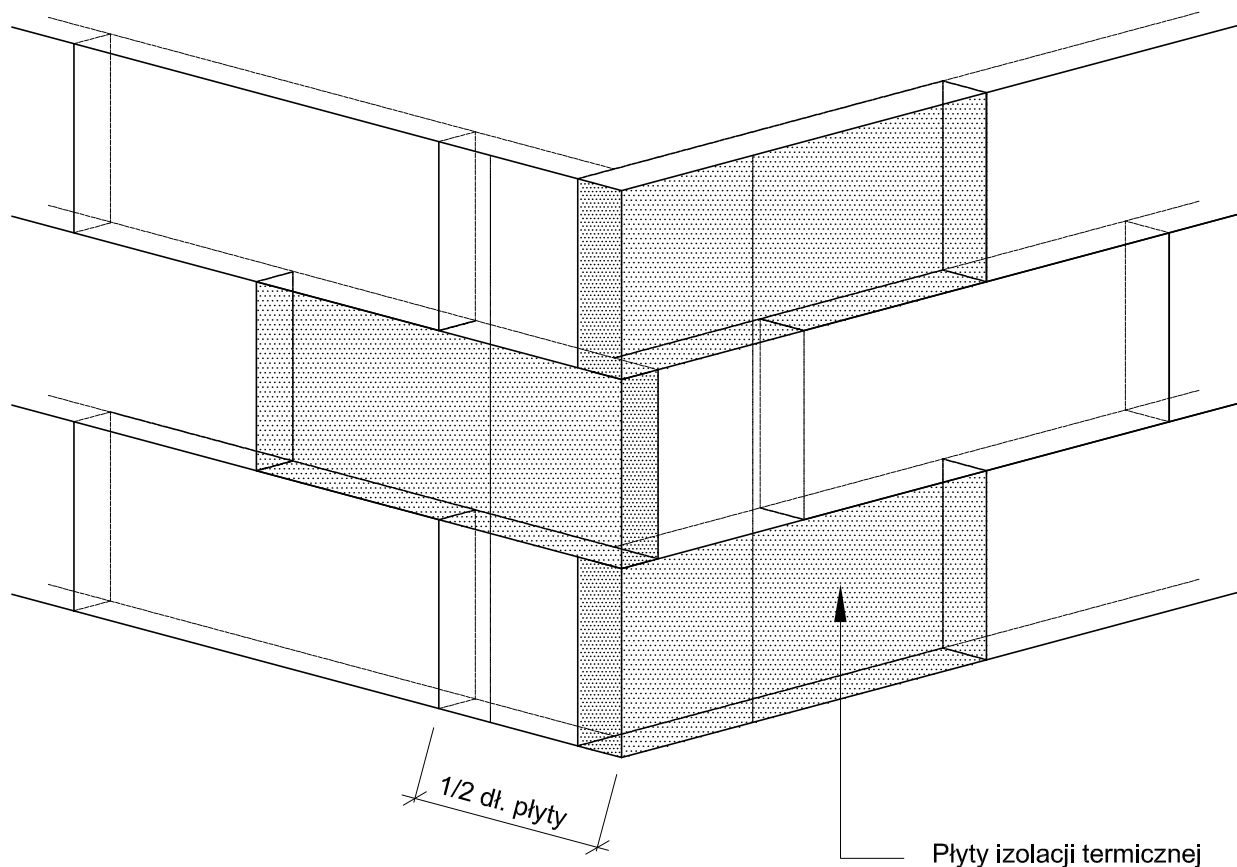
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

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).

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	7
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	03.2012
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2012
			Podpis:

## Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.



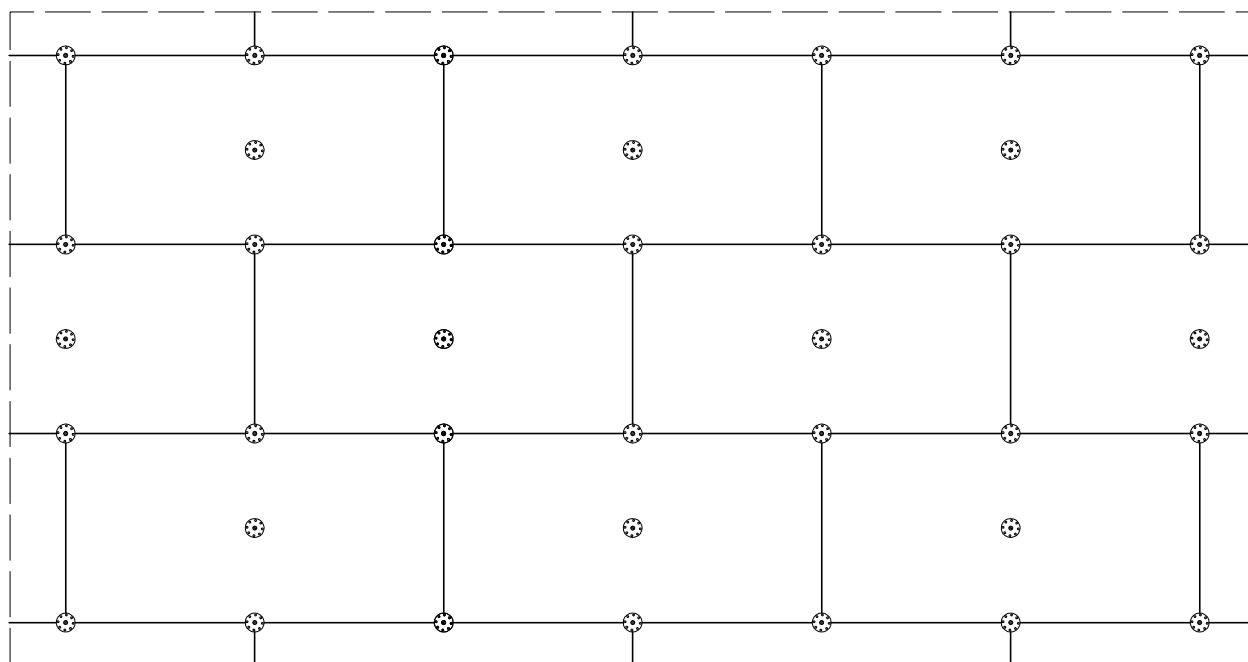
Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach 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 OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
<i>Inwestor:</i>			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ NAROŻE		SCHEMAT	8
<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	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

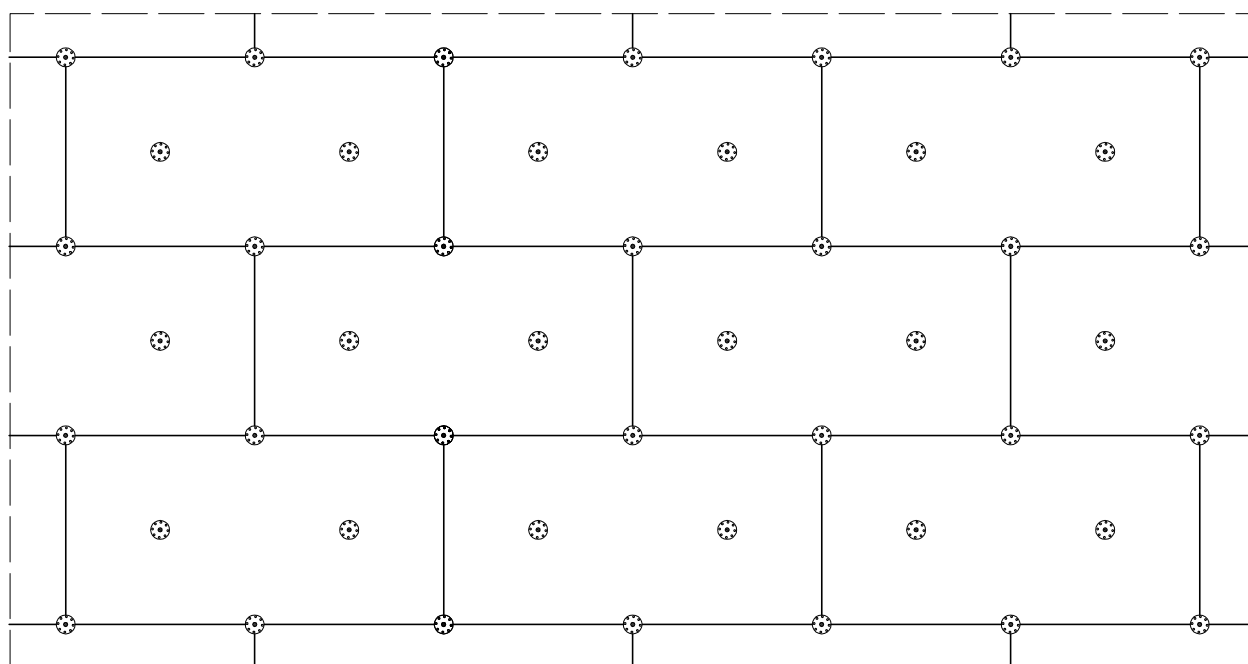


Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Powierzchnia fasady.

Wariant I - ilość łączników 6 szt./m<sup>2</sup>



Wariant II - ilość łączników 8 szt./m<sup>2</sup>



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:

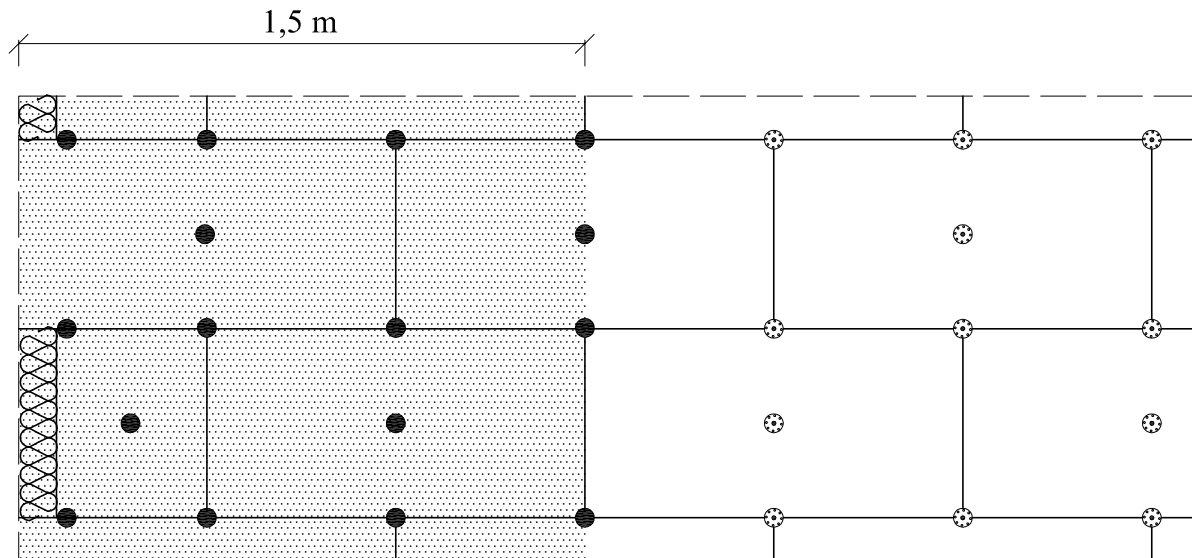
- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ		SCHEMAT	9
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Krzysztof Majtczak		LOD/0844/POOK/07	03.2012
mgr inż. Witold Wiechno		LOD/0160/POOK/04	03.2012
			Podpis:

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

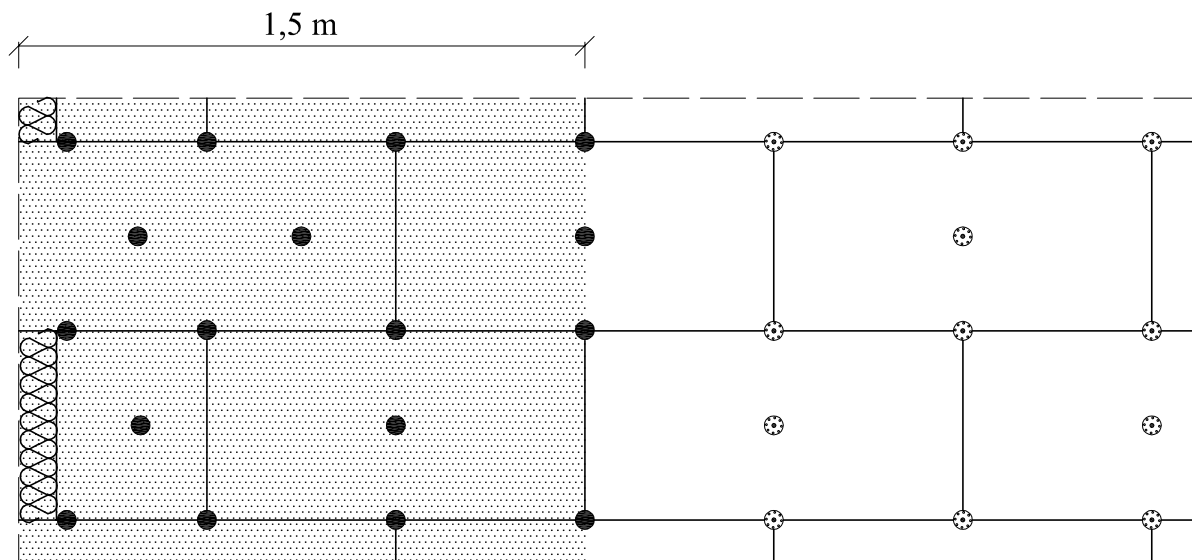
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m<sup>2</sup>



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

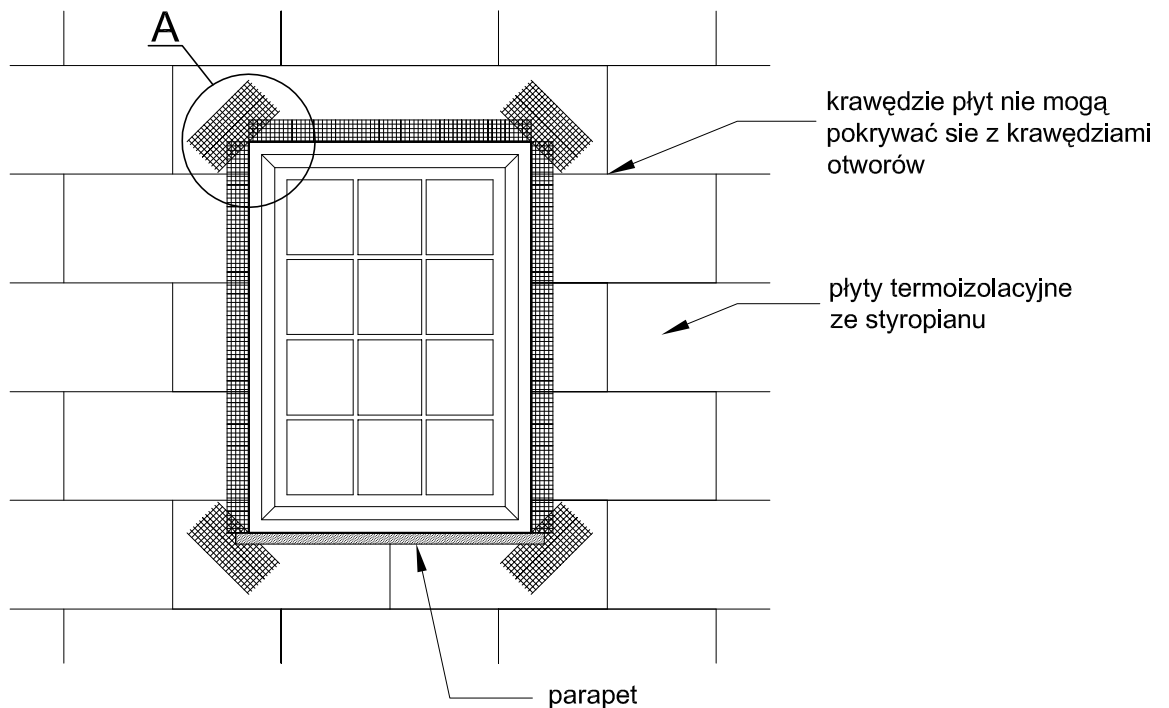
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m<sup>2</sup>



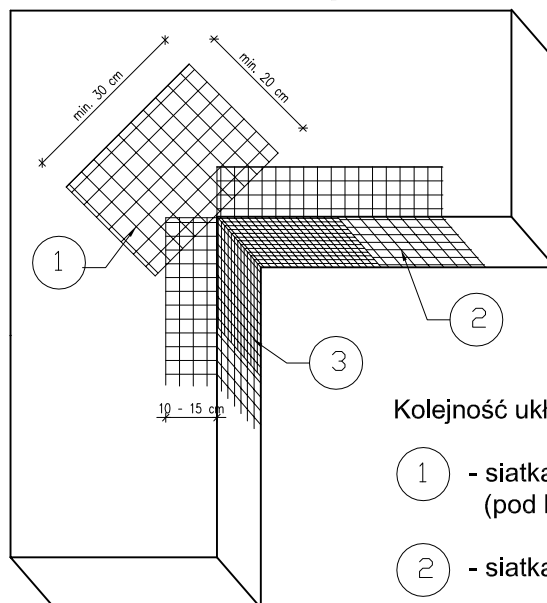
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

Nazwa / adres obiektu budowlanego: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor: GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku: ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ PAS KRAWĘDZIOWY		Skala: SCHEMAT	Numer rysunku: 10
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Krzysztof Majtczak	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0844/POOK/07	Data: 03.2012	Podpis:
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

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



### Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

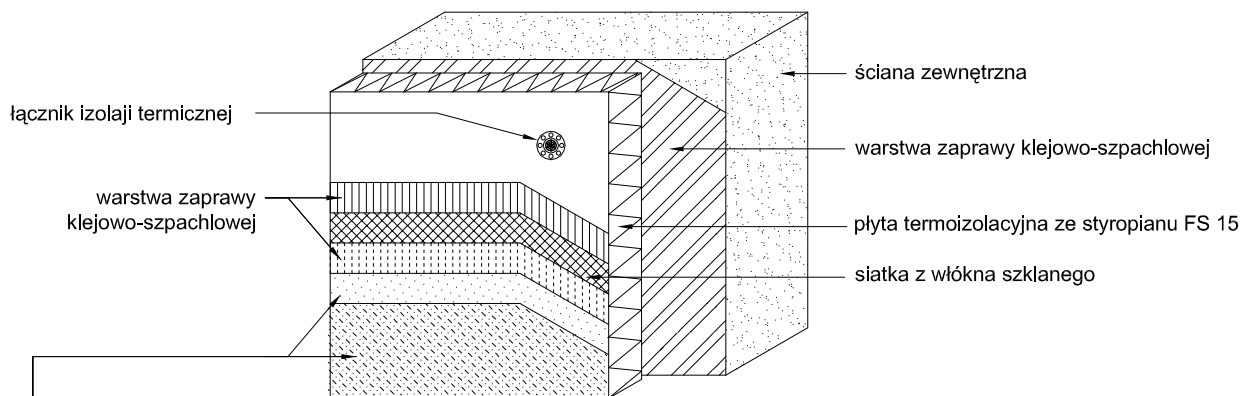
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

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.

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI		SCHEMAT	11
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

# Przekrój przez system dociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

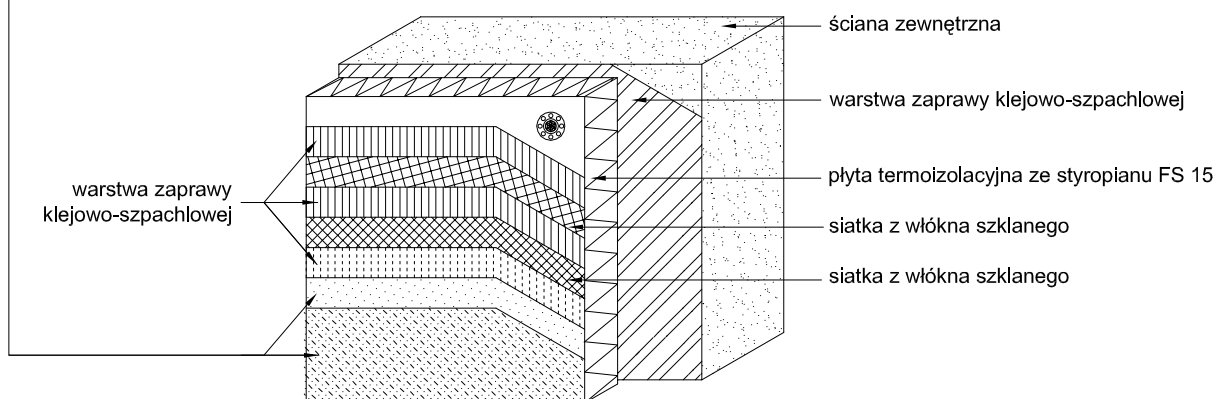
## SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



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

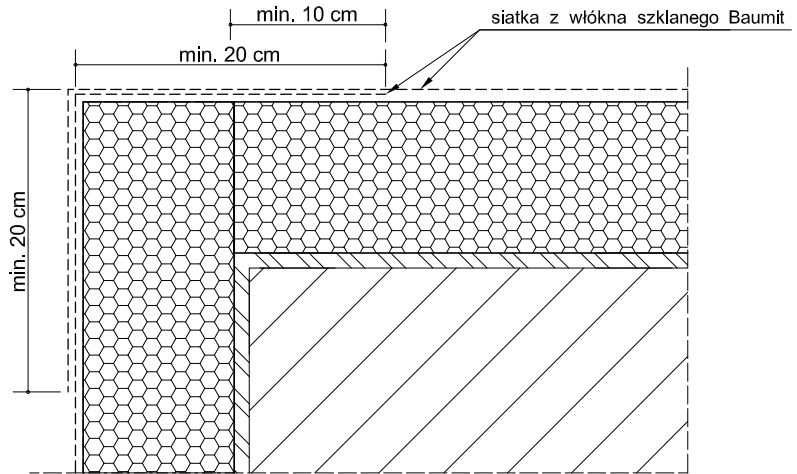
## SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



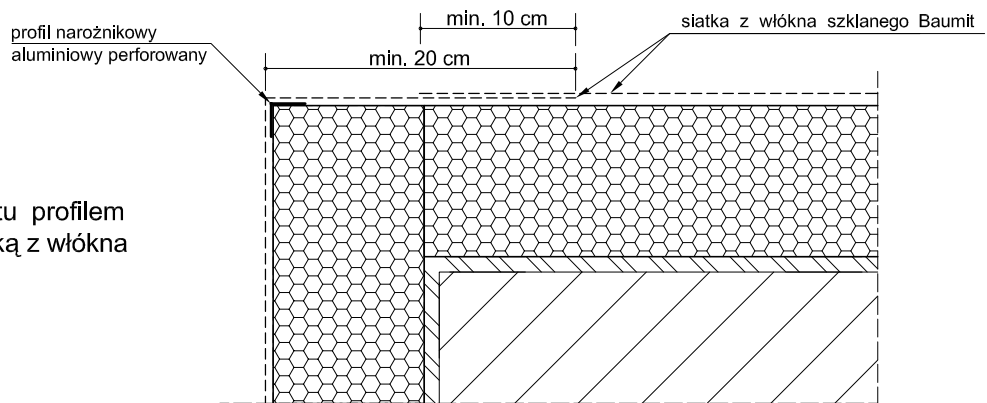
Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY		SCHEMAT	12
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

# Zbrojenie narożników.

Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego

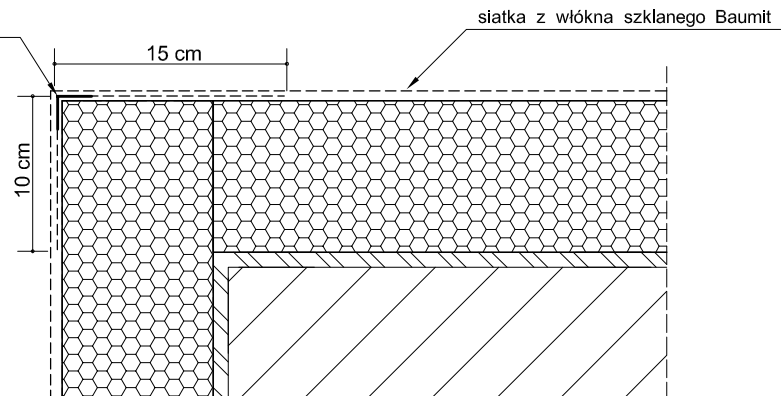


Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



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

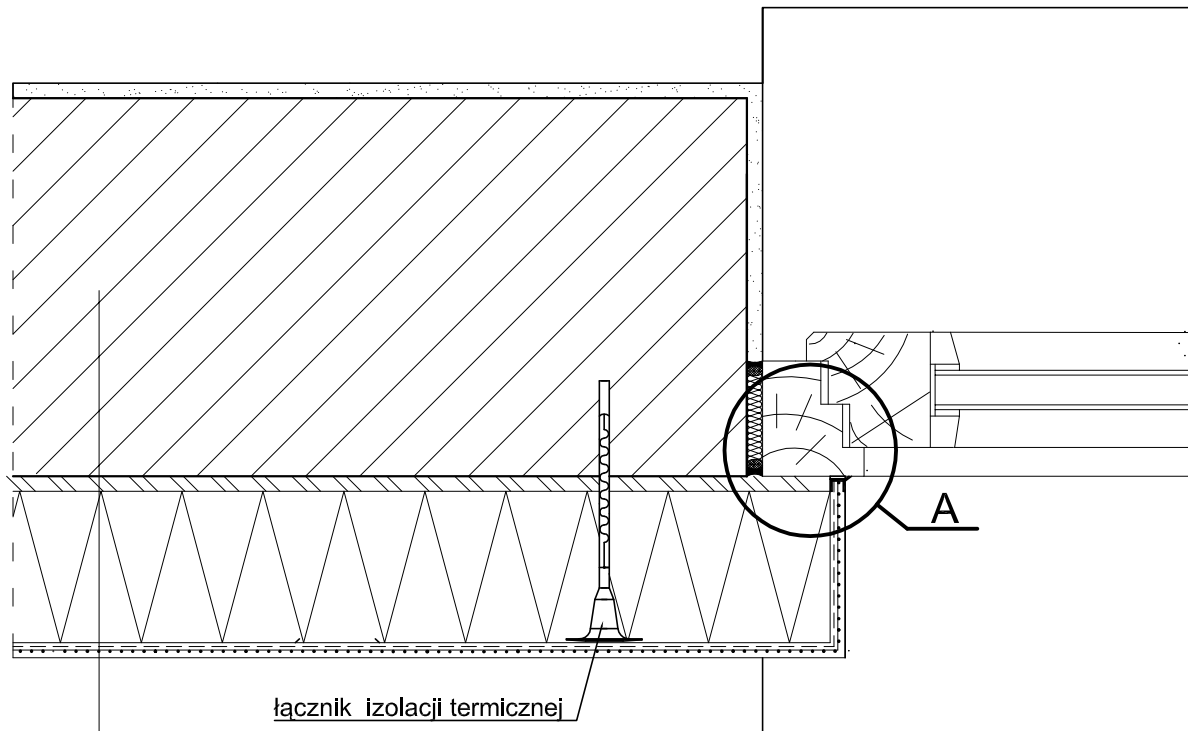
narożnikowy profil aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm  
lub narożnikowy profil z PCW z wtopioną siatką z włókna szklanego 10 x 15 cm.



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.

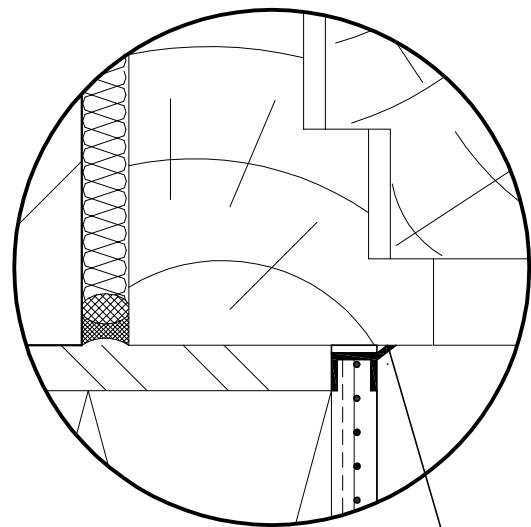
Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
DOCIEPLENIE - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		SCHEMAT	13
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

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

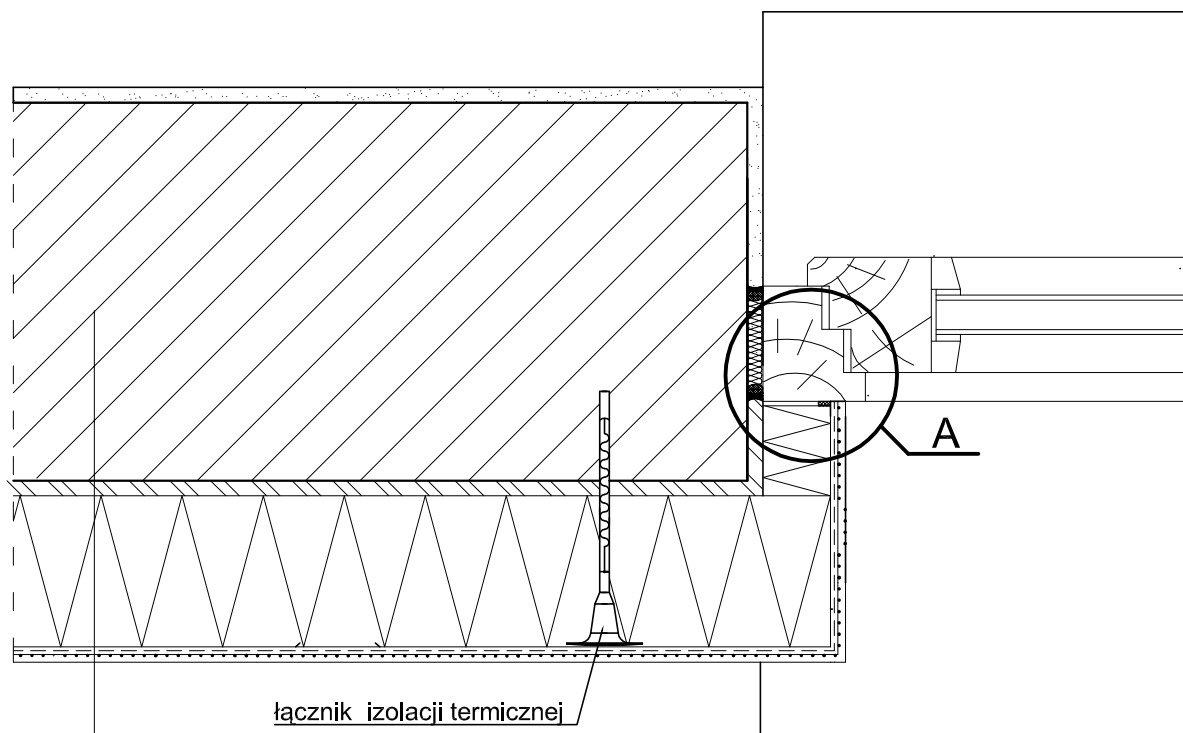
Szczegół A



profil przyokienny dylatacyjny z PCW

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	14
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

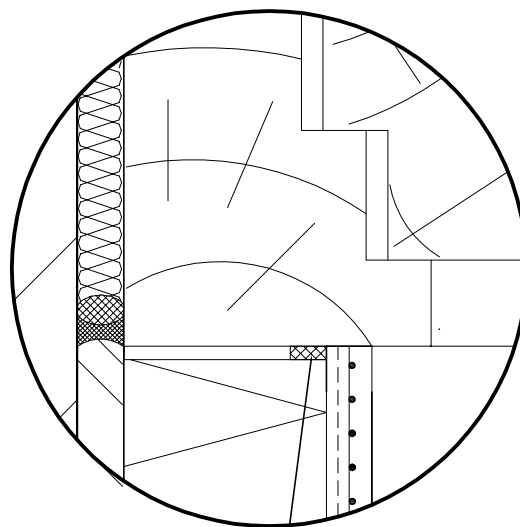
Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, okno osadzone poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.



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 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

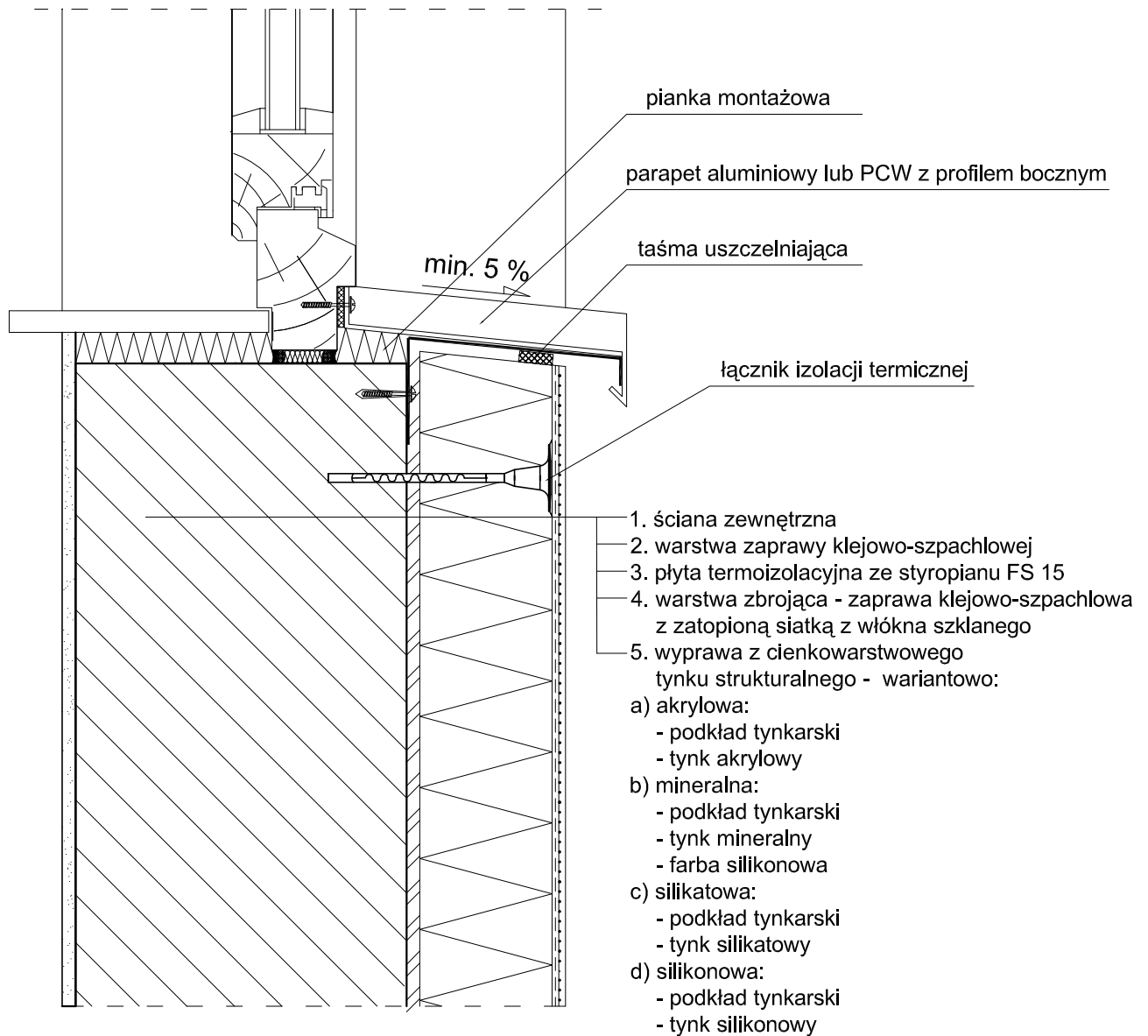
Szczegół A



taśma uszczelniająca

Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ, OKNO OSADZONE POZA PŁASZCZYZNĄ MURU - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	15
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	

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



Nazwa / adres obiektu budowlanego:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KLONOWIEC STARY DZ. NR EW. 98 GM. STRZELCE			
Inwestor:			
GMINA STRZELCE; STRZELCE UL. LEŚNA 1 99-307 STRZELCE			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POLĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z PARAPETEM - PRZEKRÓJ POZIOMY		SCHEMAT	16
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	03.2012	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	03.2012	