

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

GBODETA UPRAWNIONY
Elżbieta Koperska
 09-500 Gostynin, ul. Szydłowskiego 12
 Zaśw. Nr 11497, tel. 235-27-32
 NIP 971-024-13-73

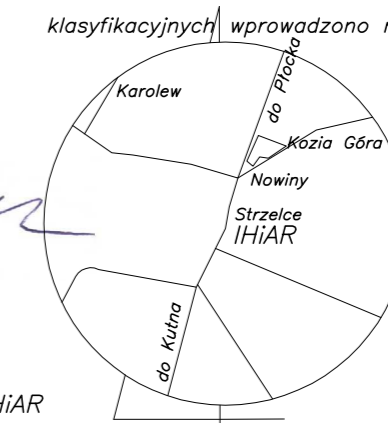
Mapę wykonano na podstawie mapy numerycznej gm. Strzelce

-ark. nr 102.412.124,102.412.133,102.412.172,102.412.181- oraz pomiaru własnego.

Przebieg granic działek oraz konturów klasyfikacyjnych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków

WYKONAŁ:
 geodeta uprawniony
 ELŻBIETA KOPERSKA
 NR UP. 11497

OBIEKT: woj. łódzkie
 pow. kutnowski
 Gmina Strzelce
 obręb nr 23- Strzelce IHiAR



KERG: 1002 - 498/ 2008

UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. 30/1989, poz. 163)

Mapa aktualna na dzień: 05.2008r.

skala 1: 70 000

Szkic orientacji

Starostwo Powiatowe w Kutnie
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej
 W obszarze oznaczonym linią przerywaną
 treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego
 przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 21.05.2008
 i zaewidencjonowano pod nr E-353/2008
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia
 na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji, mogą być wykonywane
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Kutno, 21.05.2008
 (miejscowość i data) (Imię i nazwisko, podpis, stanowisko
 służbowe osoby upoważnionej)

Z up. STAROSTY
Wanda Rapsiewicz
 inspektor

LEGENDA:

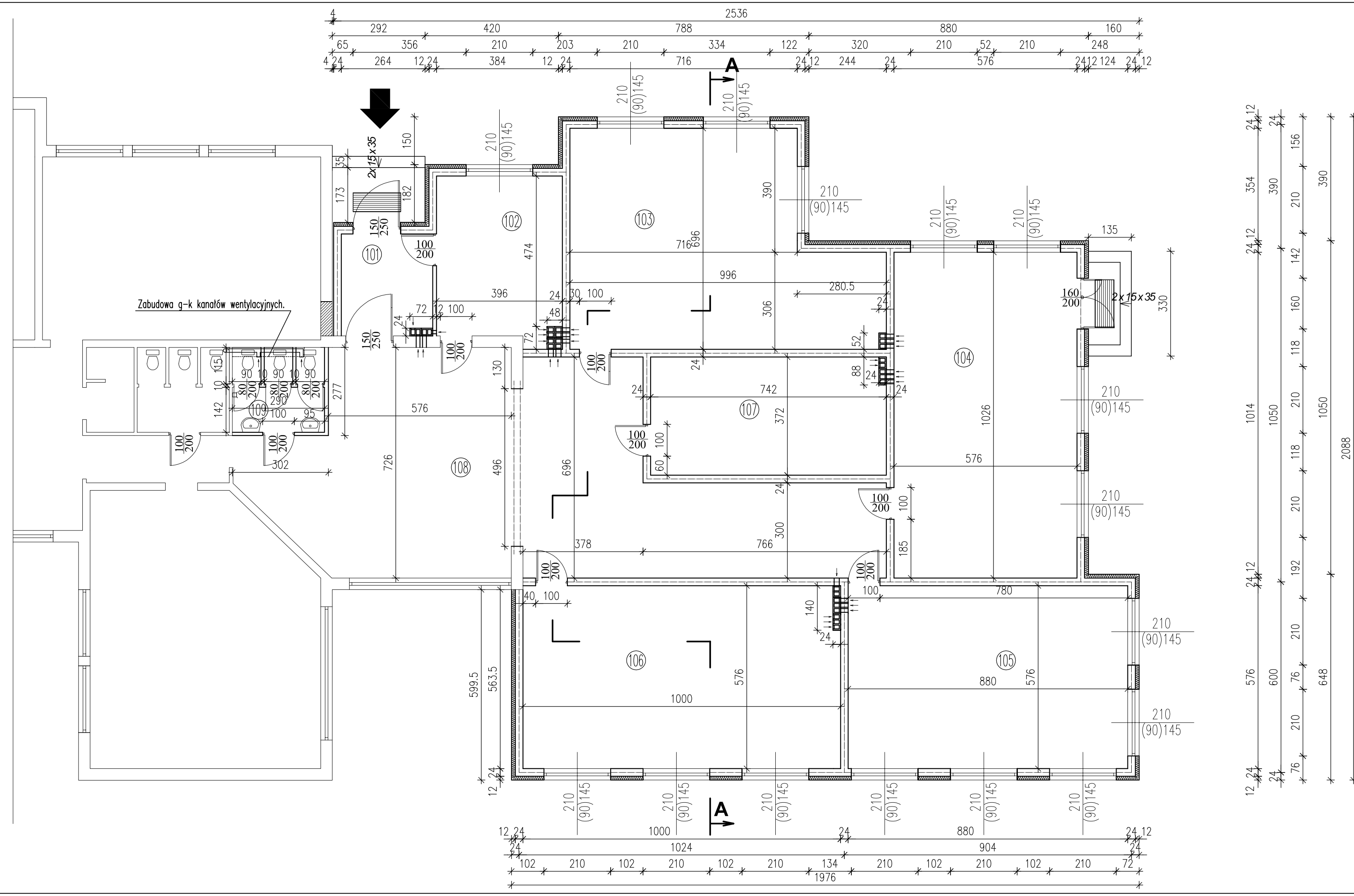
- ABCD - Zakres Opracowania
- 1 - Istniejący budynek szkoły
- 2 - Projektowana dobudowa klas wraz z zapleczem.
- 3 - Istniejąca studnia do przebudowy.
- 4 - Projektowany murek oporowy.

✗ Drzewa do usunięcia.

■ - Tereny zielone

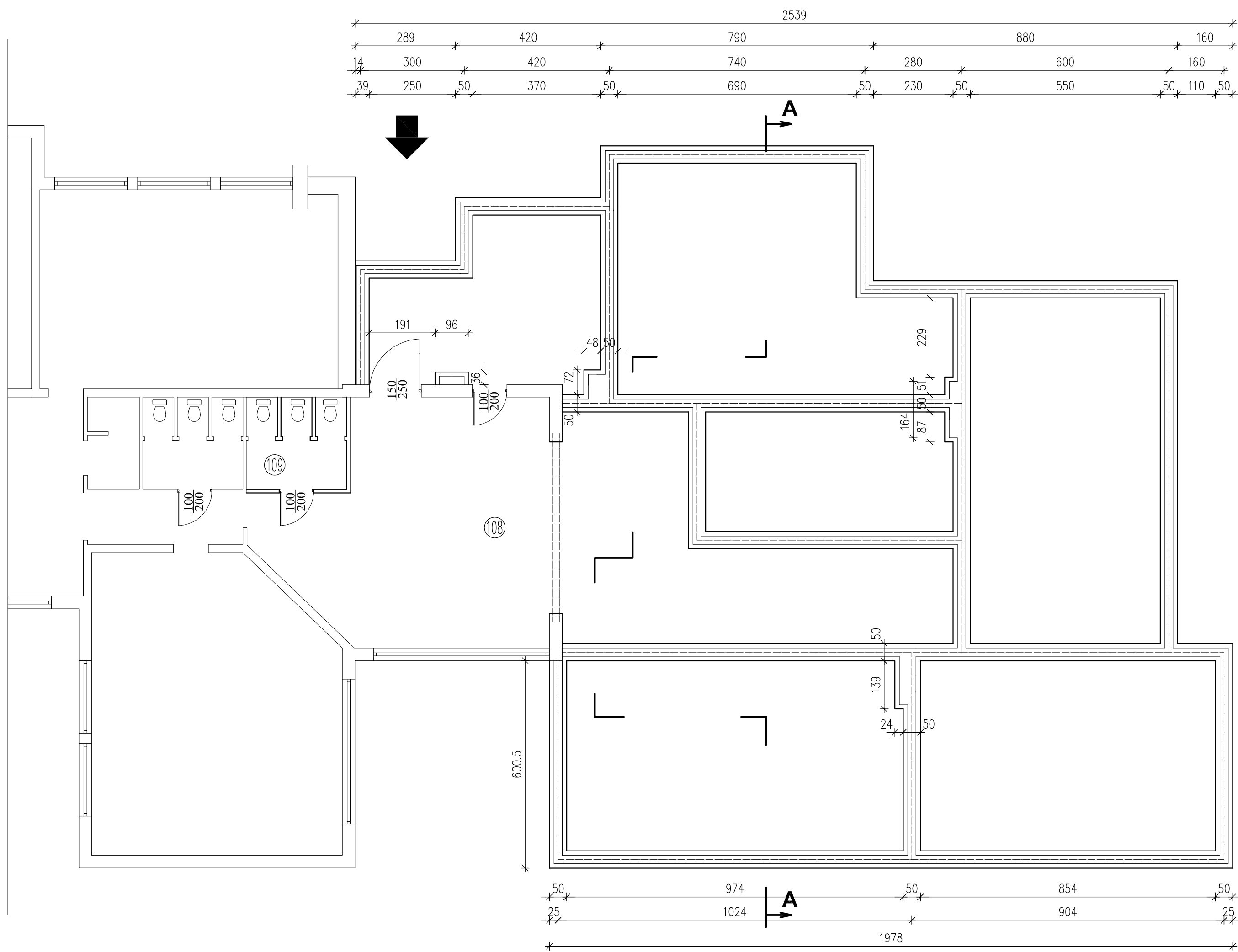
■ - Kostka brukowa gr. 6 cm.

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Plan zagospodarowania terenu.	1:500	1	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	
mgr inż. Zbigniew Cebula	32/00/WŁ	04.2009	
mgr inż. Henryk Kopczyński	68/89	04.2009	
mgr inż. Michał Zapędowski		04.2009	

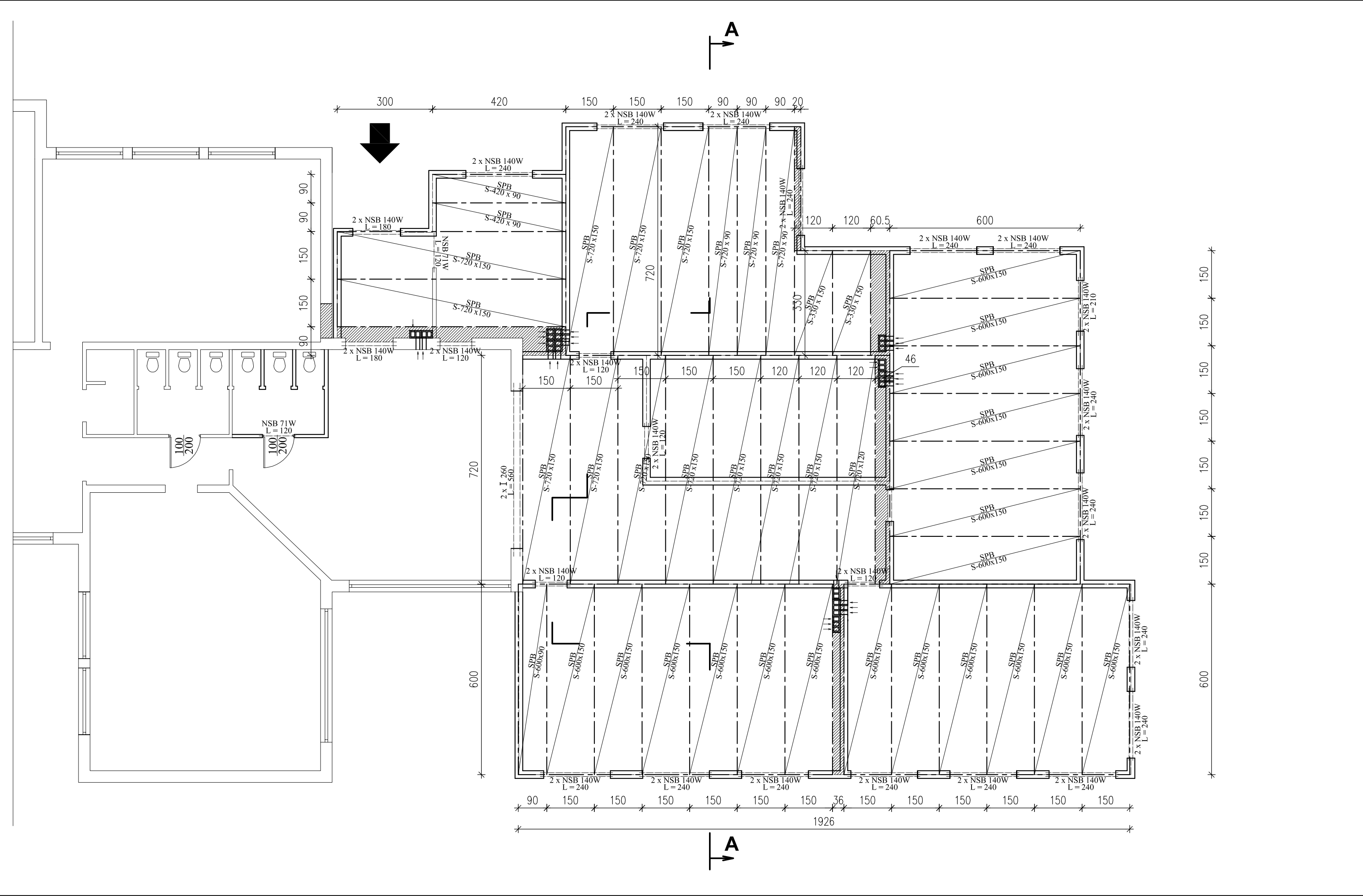


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTER			
Numer	Opis	Posadzka	Powierzchnia
101	WIATROLAP	Gress	9,07
102	SZATNIA	Gress	20,47
103	SALA LEKCYJNA	Homogeniczna wykładzina podłogowa	58,16
104	SALA LEKCYJNA	Homogeniczna wykładzina podłogowa	59,10
105	SALA LEKCYJNA	Homogeniczna wykładzina podłogowa	50,67
106	SALA LEKCYJNA	Homogeniczna wykładzina podłogowa	57,35
107	ZAPLECZE	Homogeniczna wykładzina podłogowa	27,53
108	HOLL	Homogeniczna wykładzina podłogowa	101,76
109	WC	Gress	7,46
SUMA ŁĄCZNA (m2)			391,57

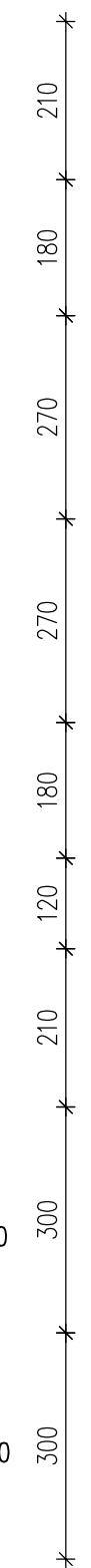
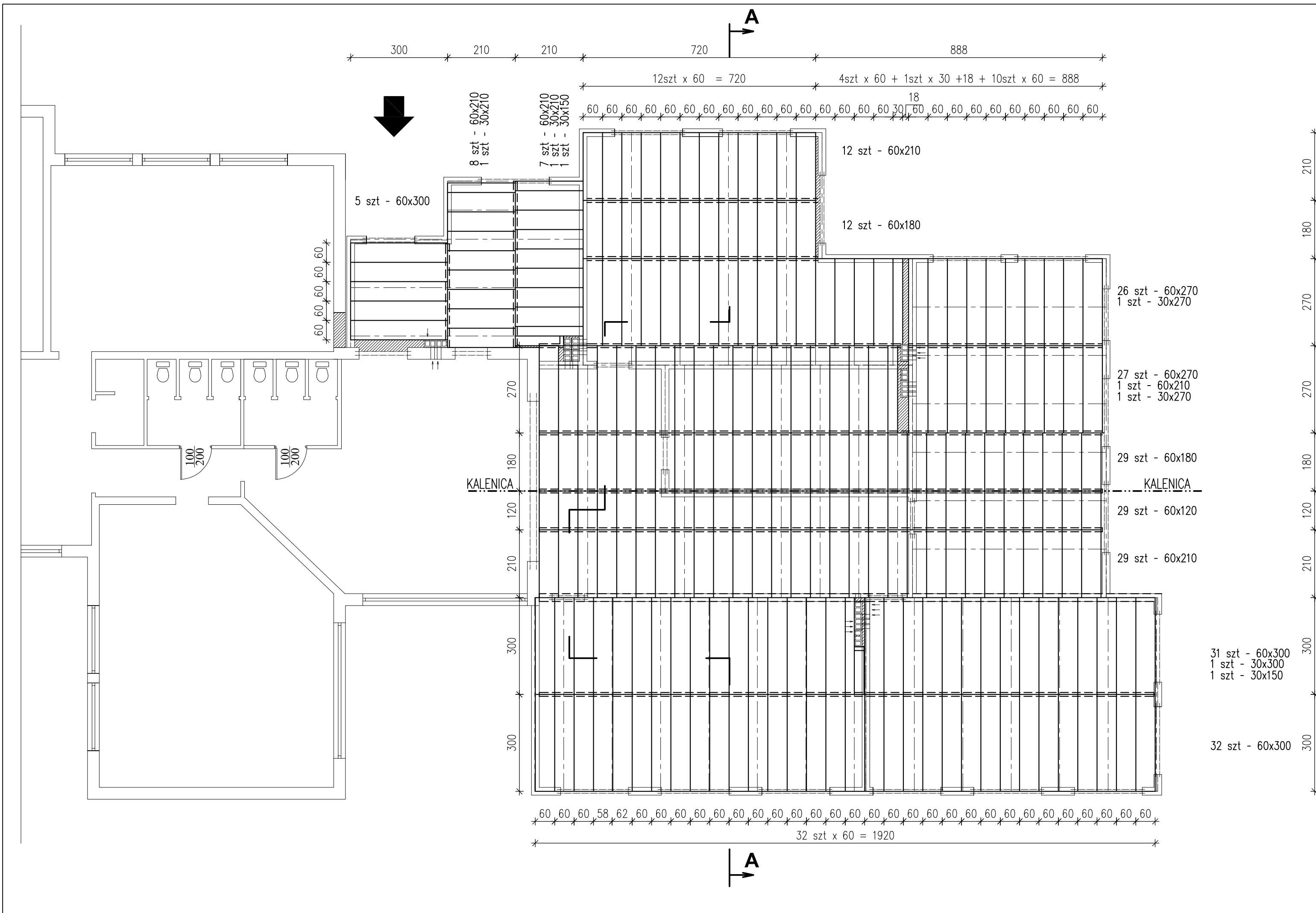
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku: Rzut przyziemia.	Skala: 1:100	Numer rysunku: 2	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Radosław Janiak	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0810/ POOK/07	Data: 04.2009	Podpis:



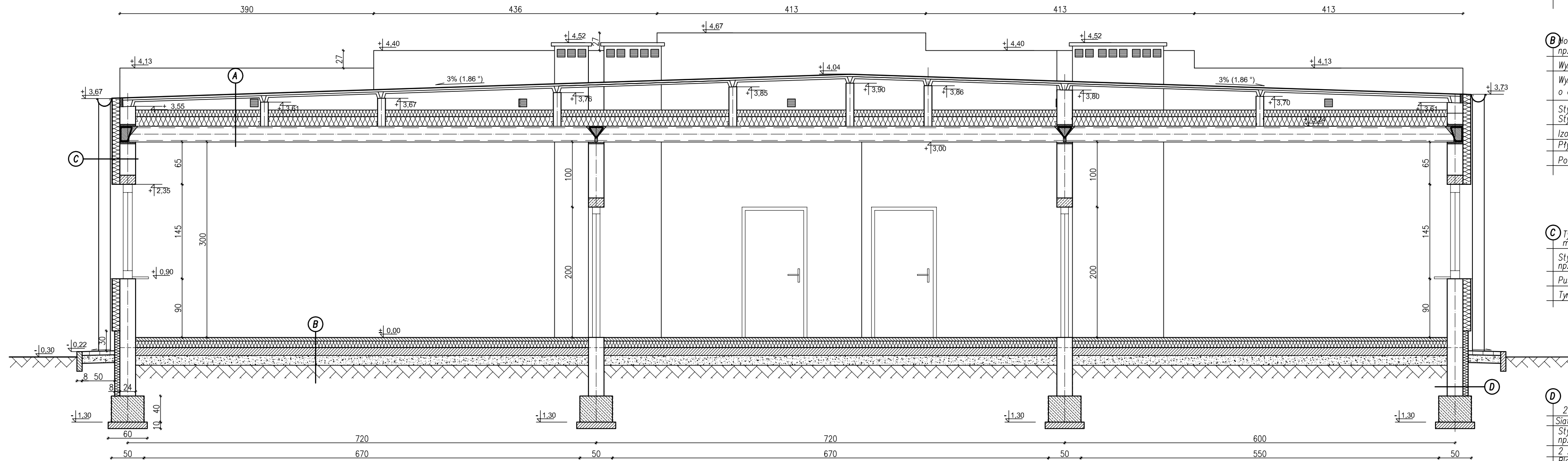
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Rzut fundamentów.		1:100	3
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Rzut płyt stropowych.		1:100	4
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Rzut płyt korytkowych.	1:100	5	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	



A

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej modyfikowanej - np. ALFA SZYBKI PROFIL TOP 5	-5 mm
Papa podkładowa modyfikowana na osnowie z włókna szklanego - np. OMEGA SZYBKI PROFIL BAZA 3	-3 mm
Betonowa warstwa wyrównawcza	-30 mm
Płyta korytkowa DKZ	-100 mm
Pustka powietrzna	
Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny mineralnej np. SUPERROCK-250 mm	
Płyta strapowa kanałowa SPB	-240 mm
Tynk cementowo wapienny	-10 mm

B

Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina winylowa np. Micra Premium	- 2 mm
Wylewka samopoziomująca	- 20 mm
Wylewka betonowa B 15 zbrojona siatkami o oczkach 100 x 100 - ø 4 mm	- 50 mm
Styropian EPS 100-038 Styropal Super dach/podłoga	- 50 mm
Izolacja z papy izolacyjnej termozgrzewalnej	- 3 mm
Płyta betonowa B 15	- 120 mm
Podsypka piaskowa	- 150 mm

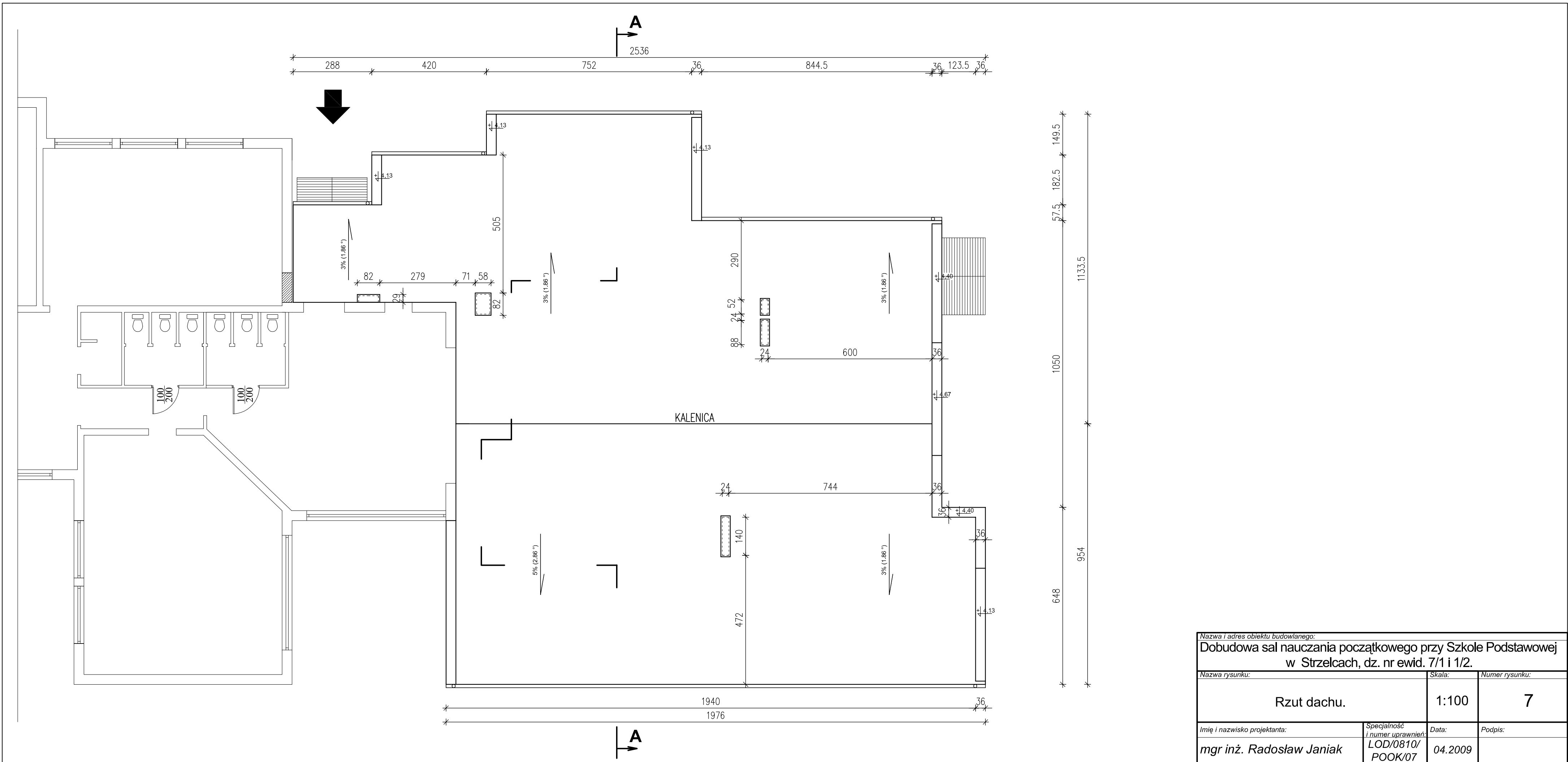
C

Tynk mineralny cienkowarstwowy na siatce malowany farbą silikatową	~3 mm
Styropian EPS 70-040 np. STYROPOL Super EPS 70-040 fasada	-120 mm
Pustak gazobetonowy	-240 mm
Tynk wewnętrzny cem. - wapienny	-15 mm

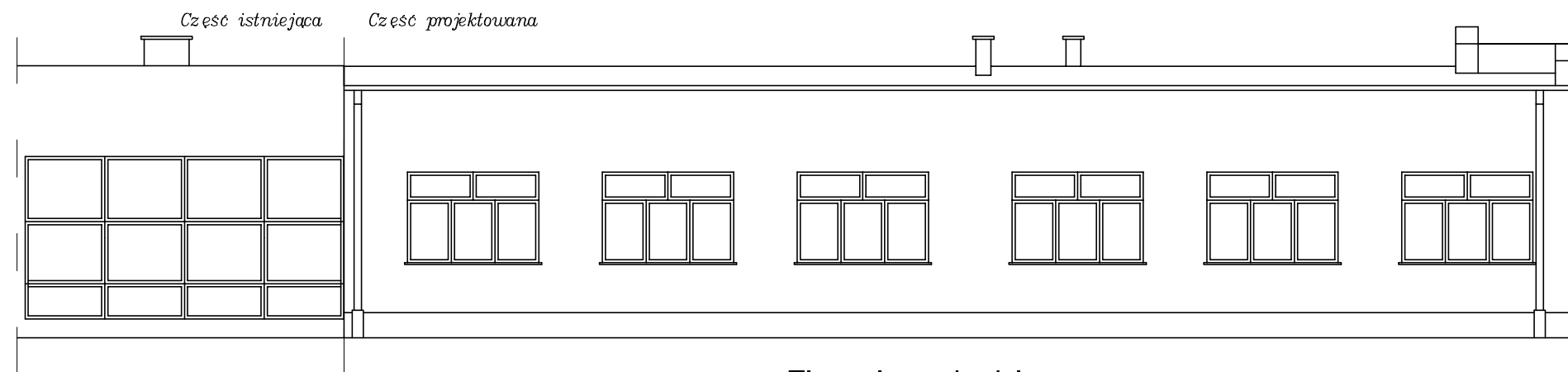
D

2 x Abizol TM	
Siatka z włókna szklanego-wtopiona w zaprawie klejowej.	
Styropian EPS 200-036 np. STYROPOL Super EPS 200-036	-80 mm
2 x Abizol TM	
Błoczek betonowy	-240 mm

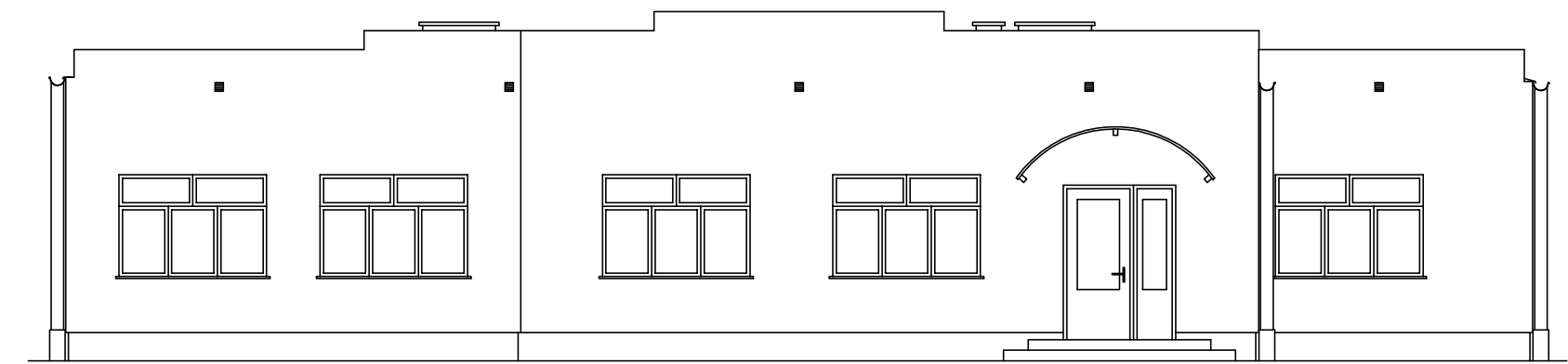
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku: Przekrój pionowy A - A.	Skala: 1:50	Numer rysunku: 6	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Radosław Janiak	Specjalność i numer uprawnień: LOD/0810/ POOK/07	Data: 04.2009	Podpis:



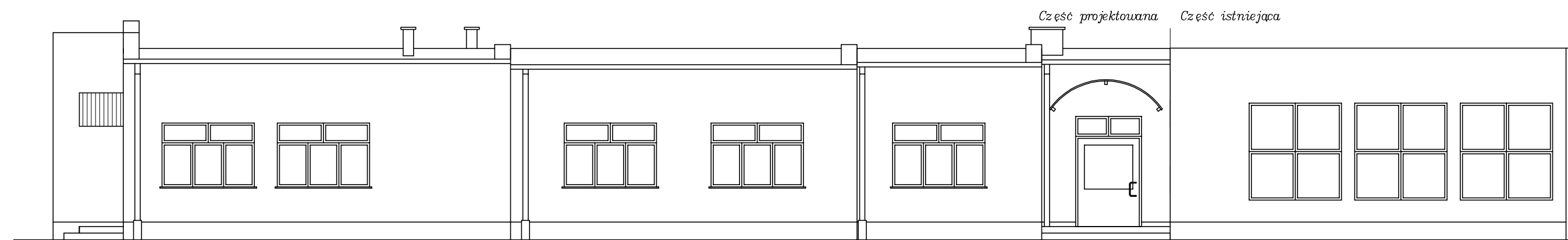
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Rzut dachu.		1:100	7
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	



Elewacja wschodnia



Elewacja północna



Elewacja zachodnia

<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
<i>Nazwa rysunku:</i>		<i>Skala:</i>	<i>Numer rysunku:</i>
Elewacje.		1:100	8
<i>Imię i nazwisko projektanta:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

SCHEMAT					
	WYMIAR STOLARKI	S 210 H 145	S 150 H 250	S 160 H 200	S 90 H 200
ILOŚĆ	16	2	1	6 L + 2 P	2 L + 1 P
UWAGI	OKNA PCV SZYBA ZESPOLONA współczynnik przenikania ciepła szyby U _s = 1,0 W/m ² K nawiewniki higrosterowane	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE CIEPŁY PROFIL współczynnik przenikania ciepła szyby U _s = 1,0 W/m ² K szkło bezpieczne P3	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE CIEPŁY PROFIL współczynnik przenikania ciepła szyby U _s = 1,0 W/m ² K szkło bezpieczne P3	DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE	DRZWI WEWNĘTRZNE ŁAZIENKOWE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej
w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.**

Nazwa rysunku:

Zestwienie stolarki okiennej i drzwiowej.

Skala:

Schemat

Numer rysunku:

9

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. Radosław Janiak

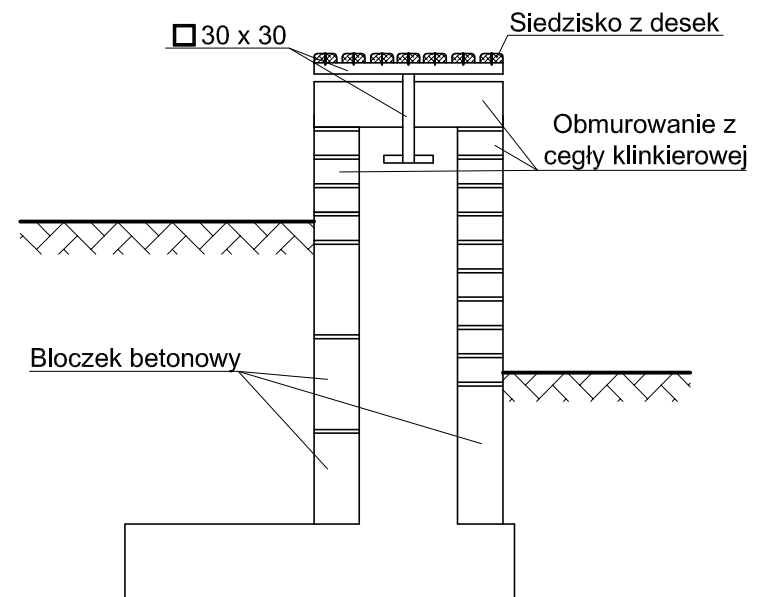
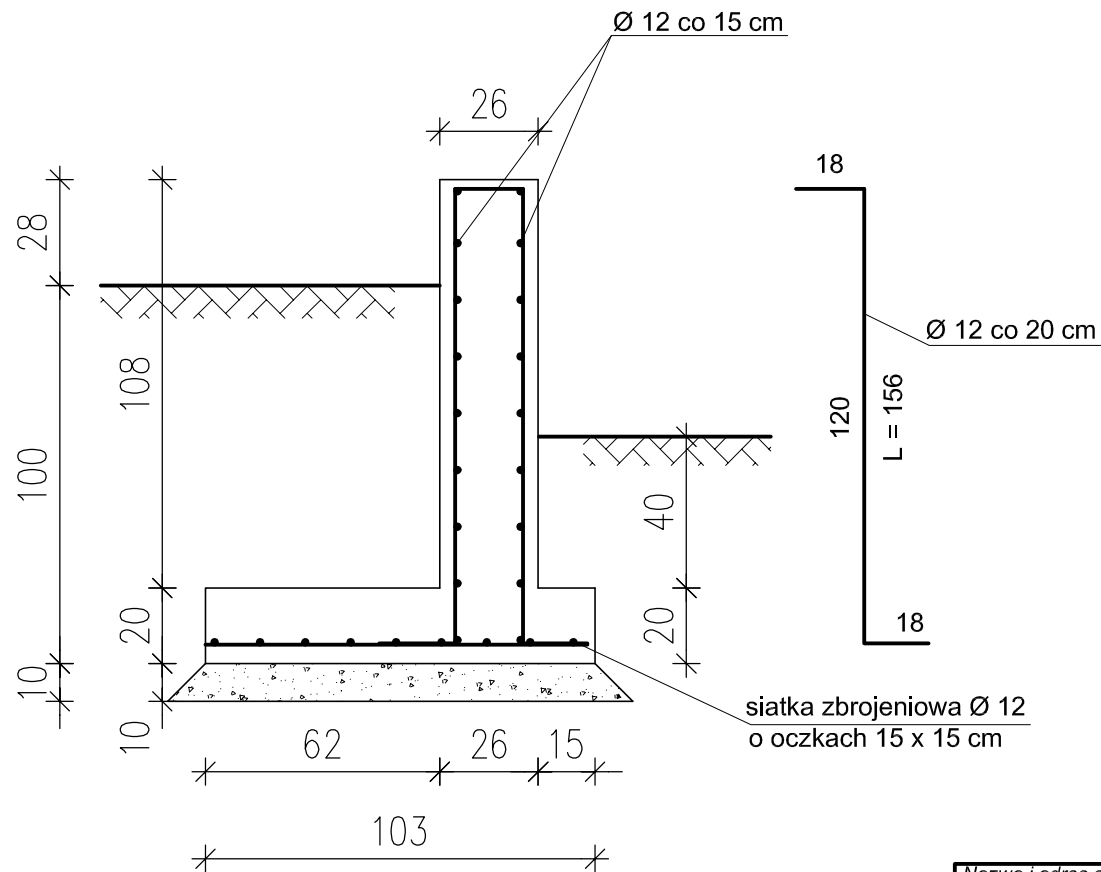
Specjalność
i numer uprawnień:

LOD/0810/
POOK/07

Data:

04.2009

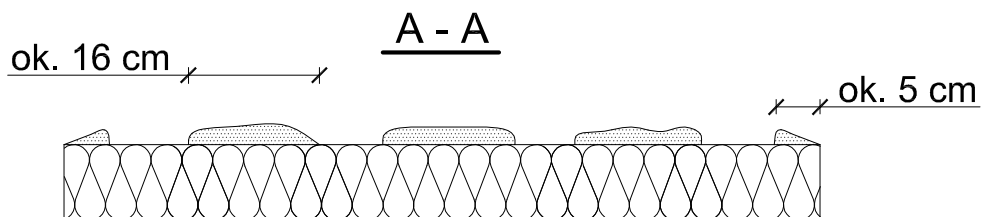
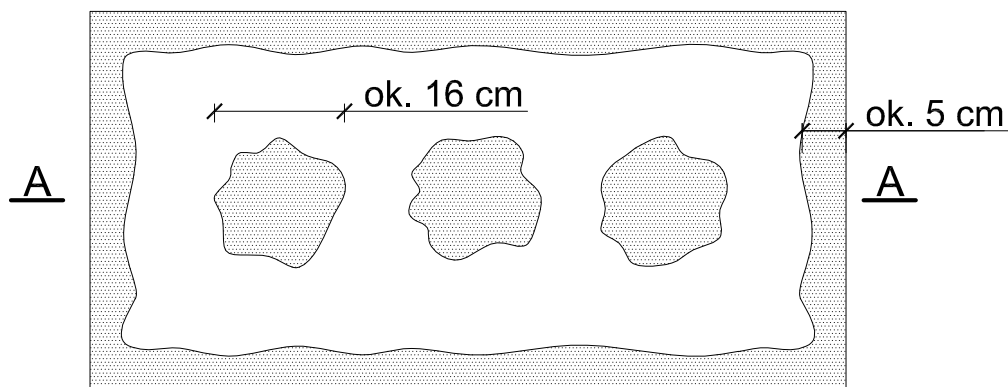
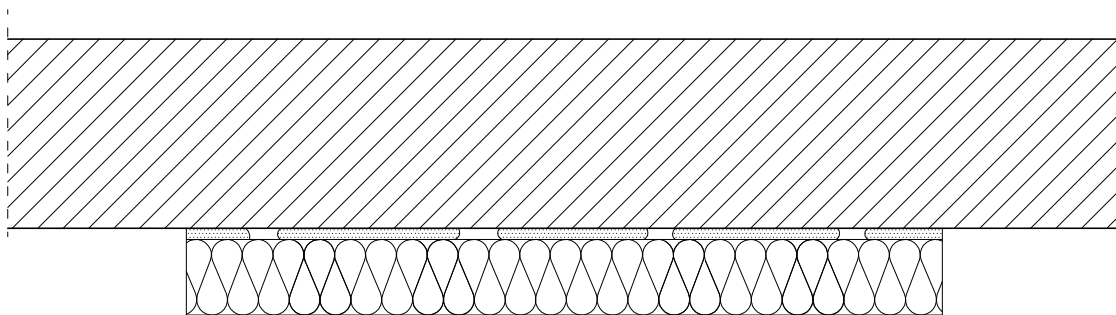
Podpis:



Beton B 20 (C16/20)
Stal A - III N (RB500W)
Stal A - 0 (St0S)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Murek oporowy.		1:20	10
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

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 nienasiąkliwe i drewnopochodne, 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.

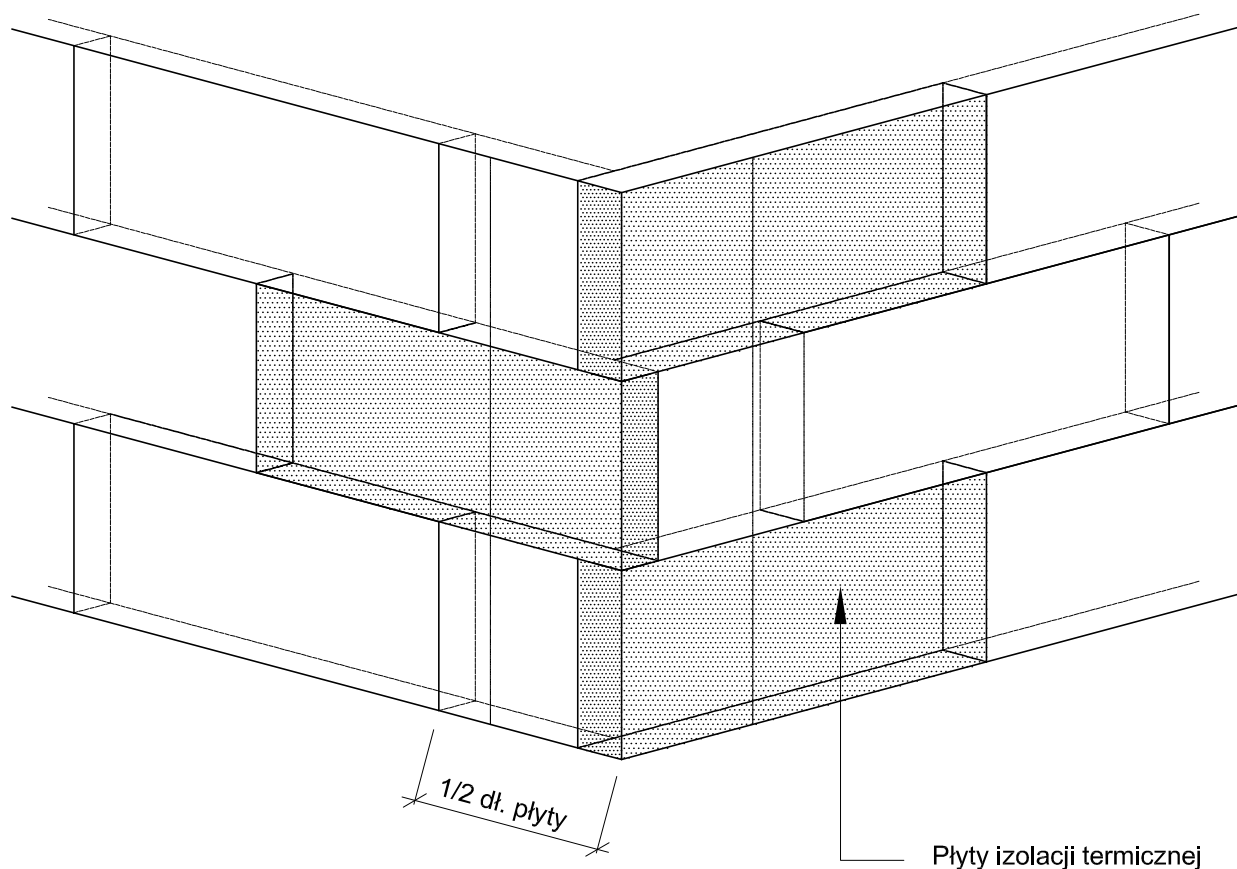
Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju

(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 całościowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
SPÓSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		Schemat	11
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	

Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.

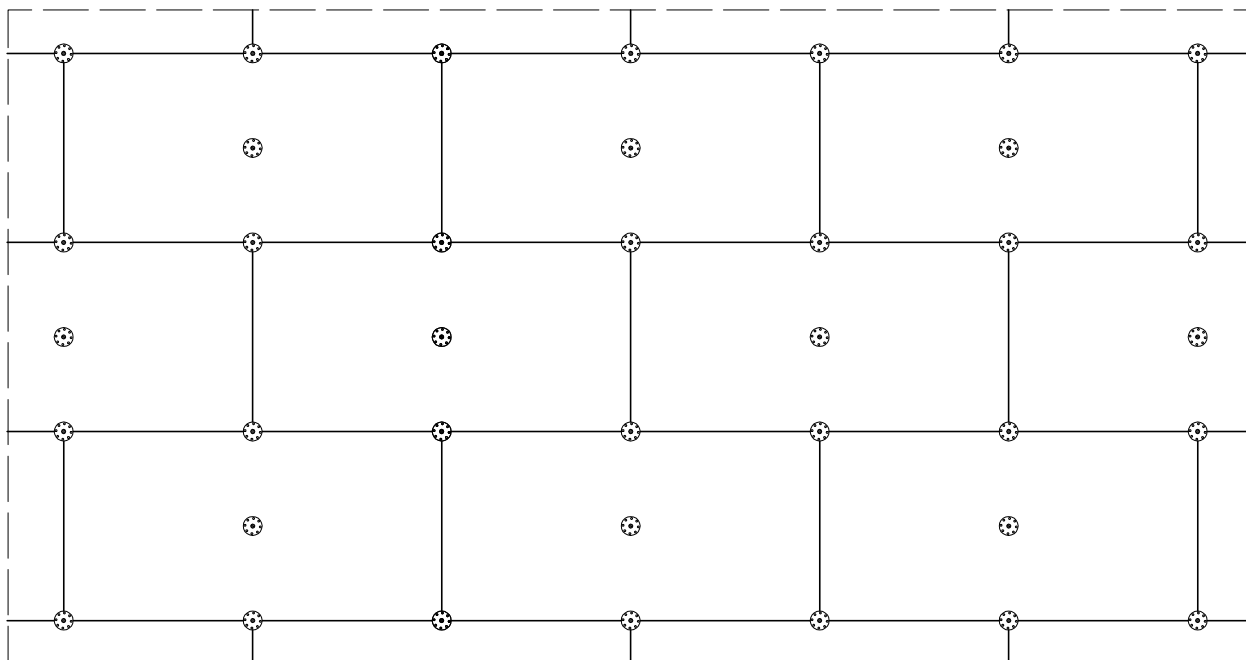


Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach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

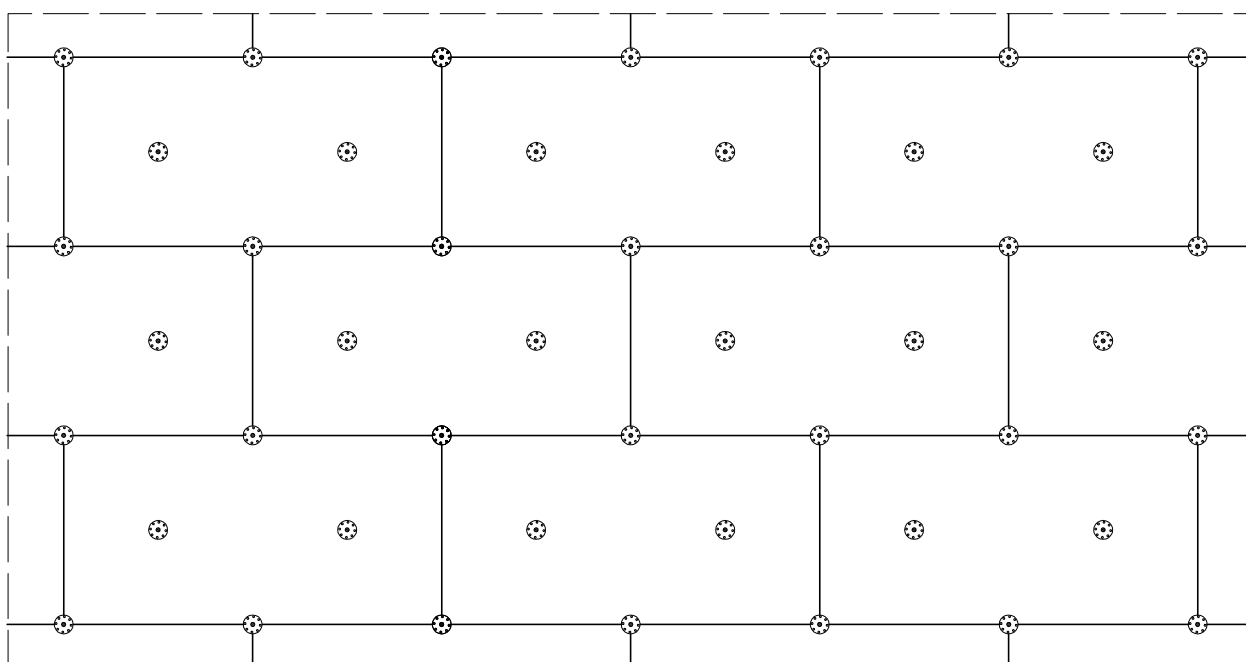
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ NAROŻE		Schemat	12
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	

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 wchrowania 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:

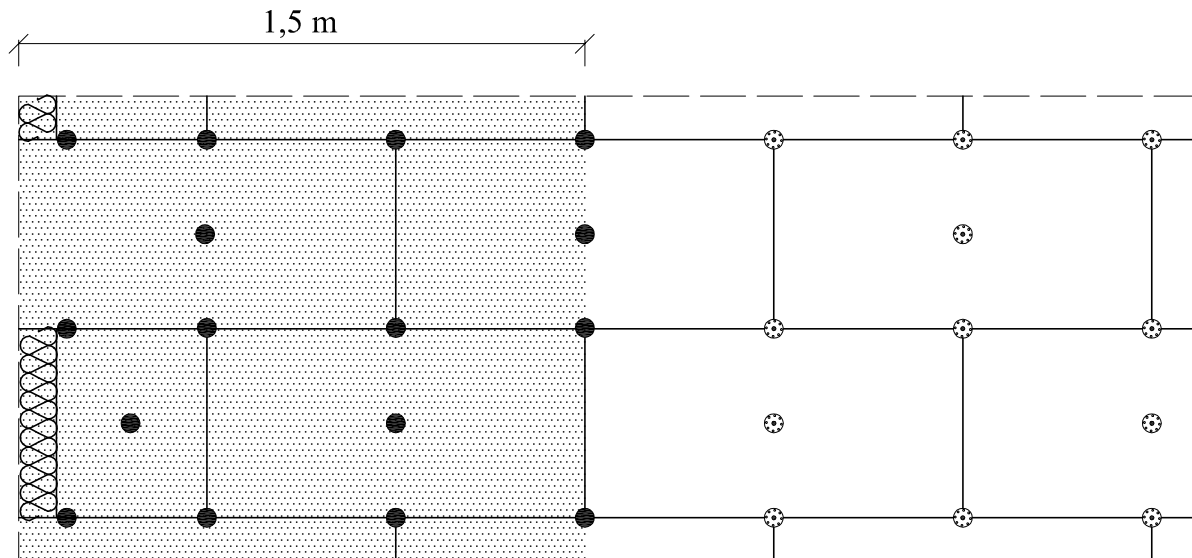
- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkrętnym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ		Schemat	13
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Radosław Janiak		LOD/0810/ POOK/07	04.2009
		Podpis:	

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

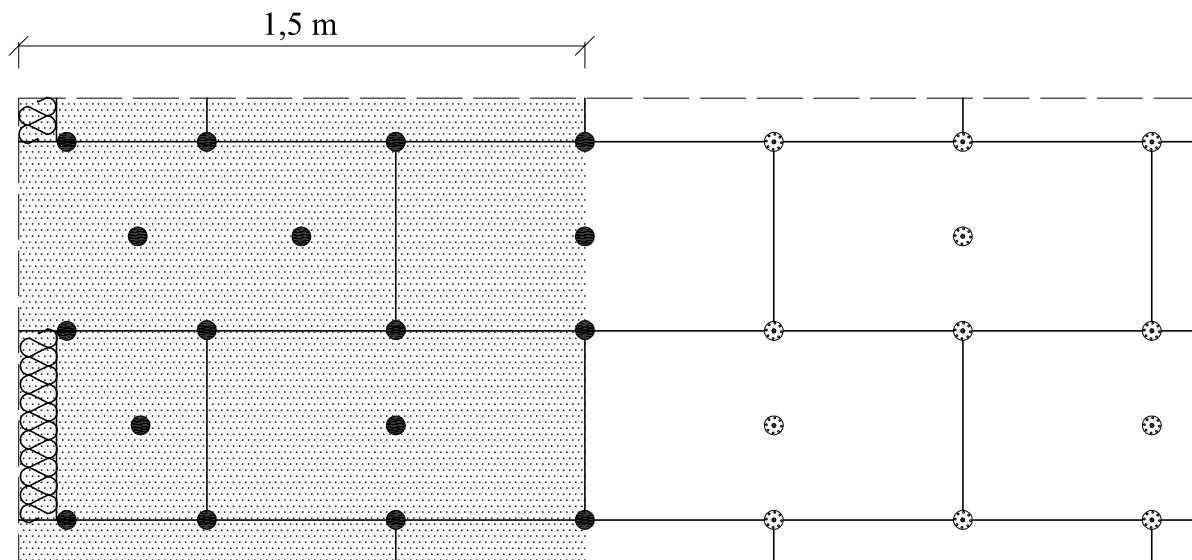
Wariant I . Wysokość 0 - 8 m.

Ilość łączników w pasie krawędziowym 7 szt./m²



Wariant IIa . Wysokość 8 - 20 m.

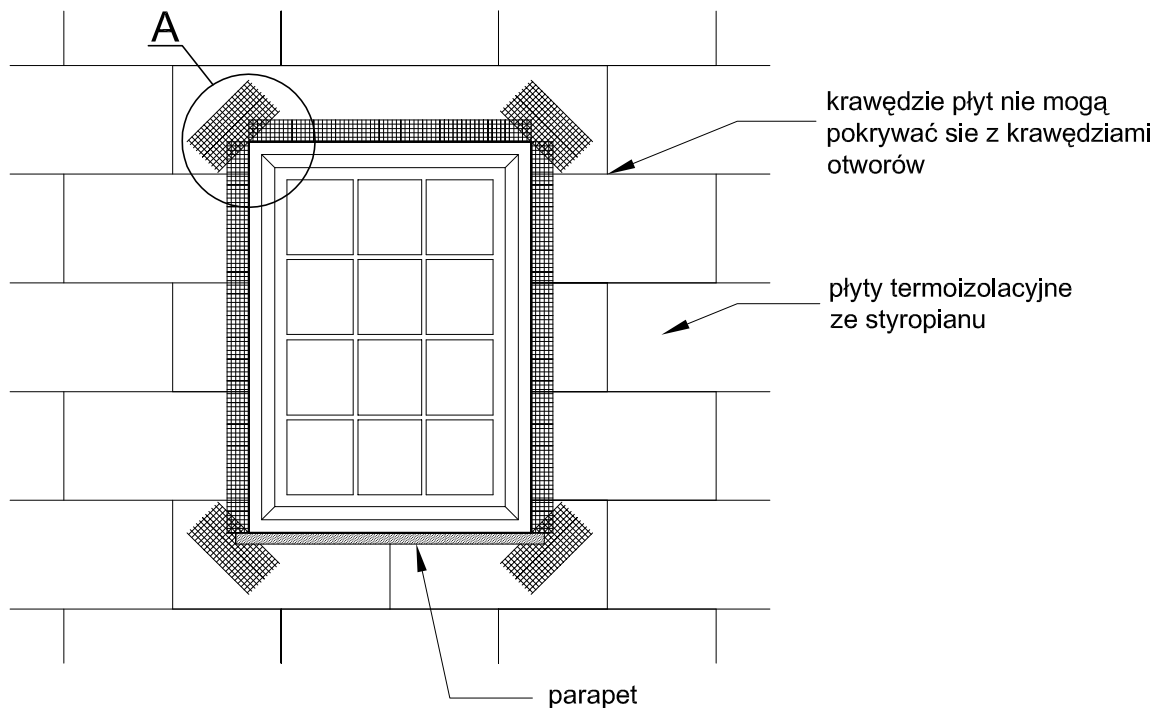
Ilość łączników w pasie krawędziowym 8,3 szt./m²



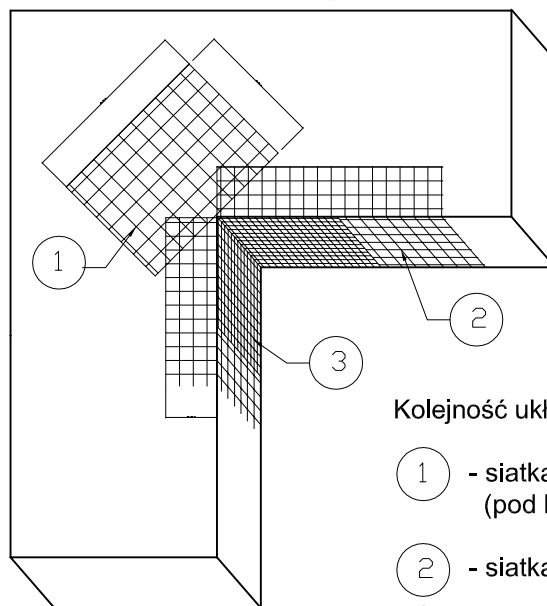
Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY IZOLACJI TERMICZNEJ PAS KRAWĘDZIOWY		Schemat	14
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Radosław Janiak		LOD/0810/ POOK/07	04.2009
		Podpis:	

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



Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

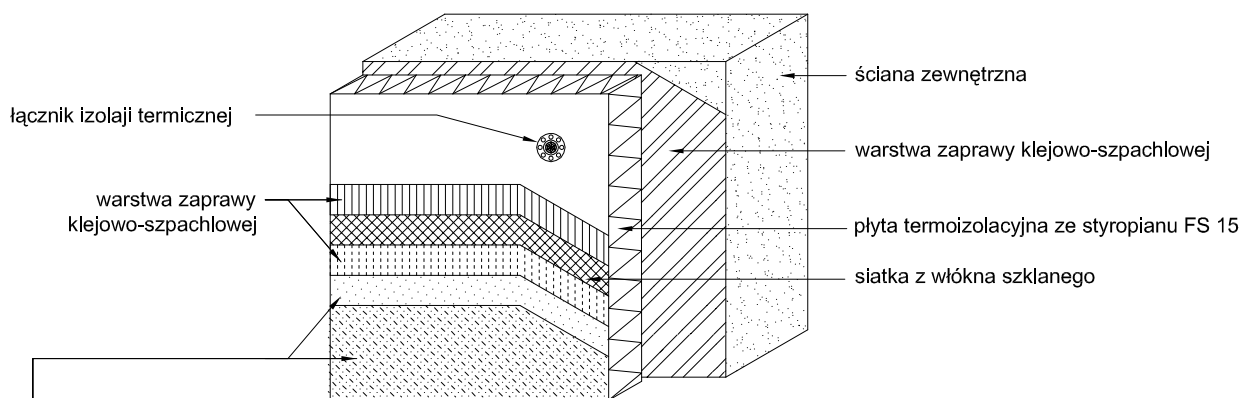
- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów

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.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI		Schemat	15
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	

Przekrój przez system dociepleniowy z wykorzystaniem płyt styropianowych.

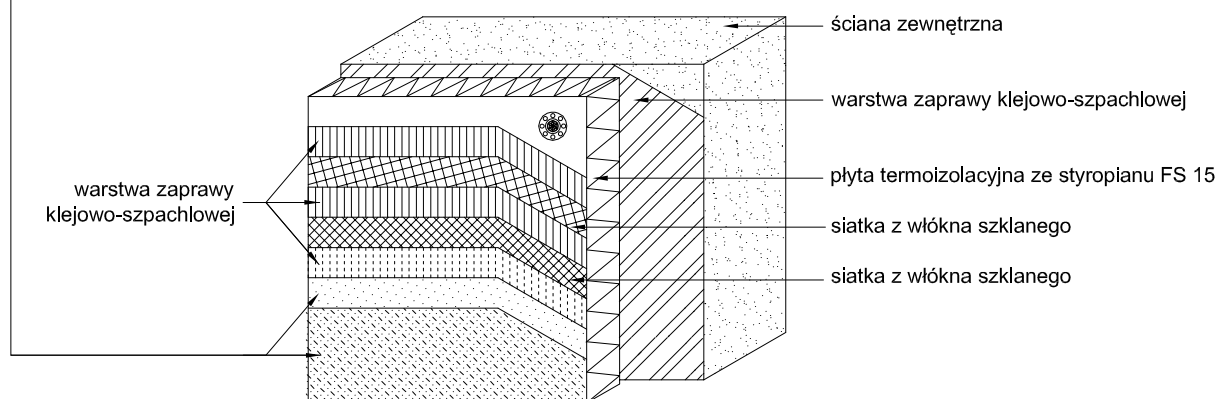
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



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

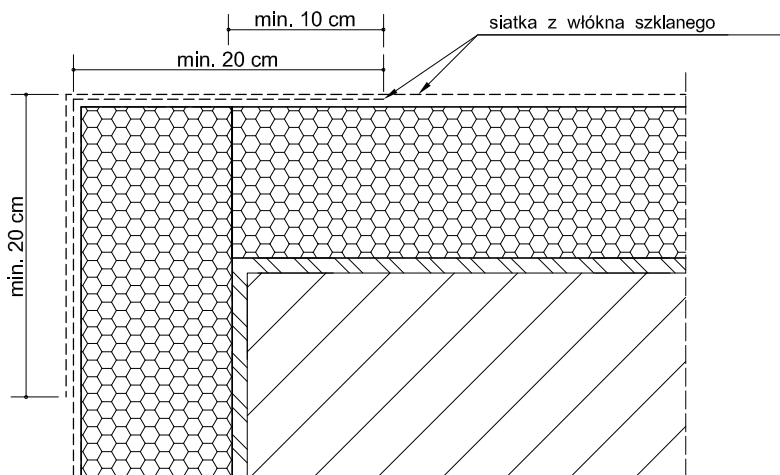
SYSTEM DOCIEPLENIOWY Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



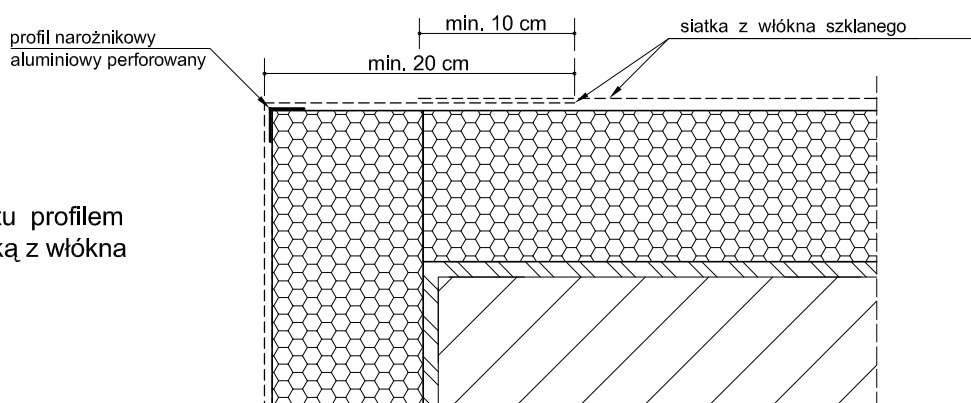
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM DOCIEPLENIOWY	Schemat	16	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

Zbrojenie narożników.

Przykład zbrojenia kantu siatką z włókna szklanego



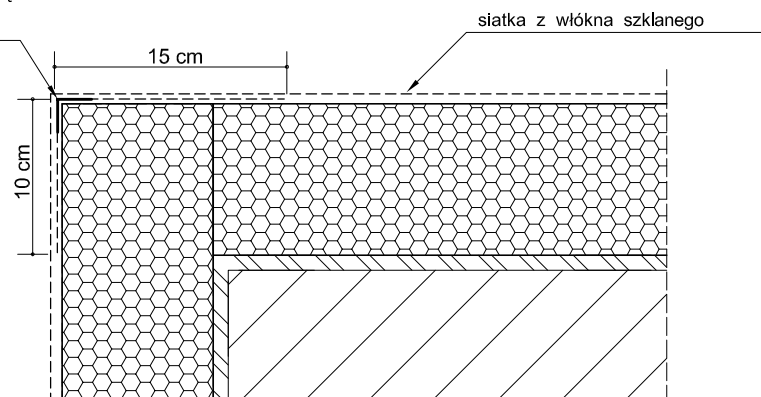
Przykład zbrojenia kantu profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego.



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.

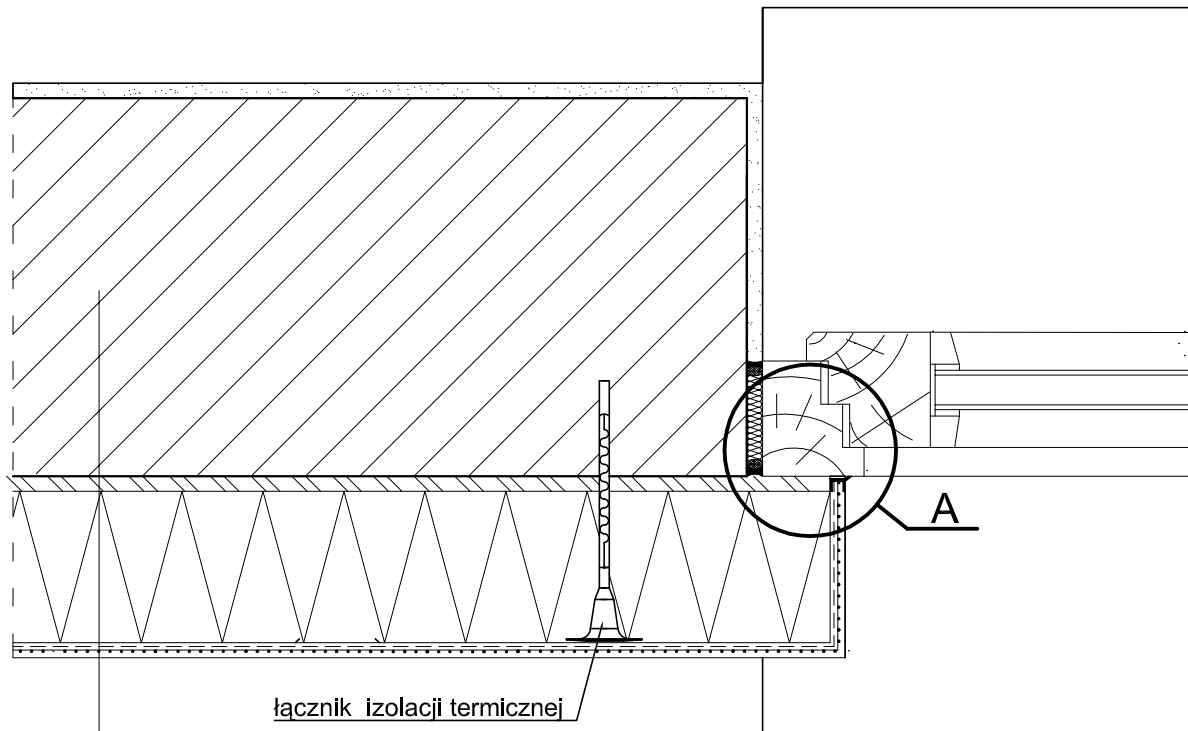
Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm.

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 i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
DOCIEPLENIE - ZBROJENIE NAROŻNIKÓW		Schemat	17
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	

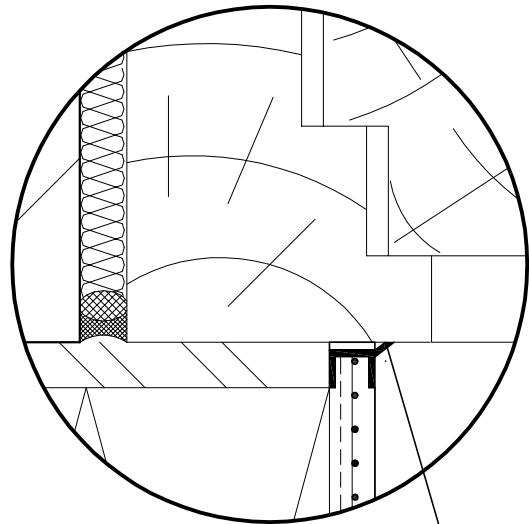
Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, okno osadzone w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.



łącznik izolacji termicznej

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70-040
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

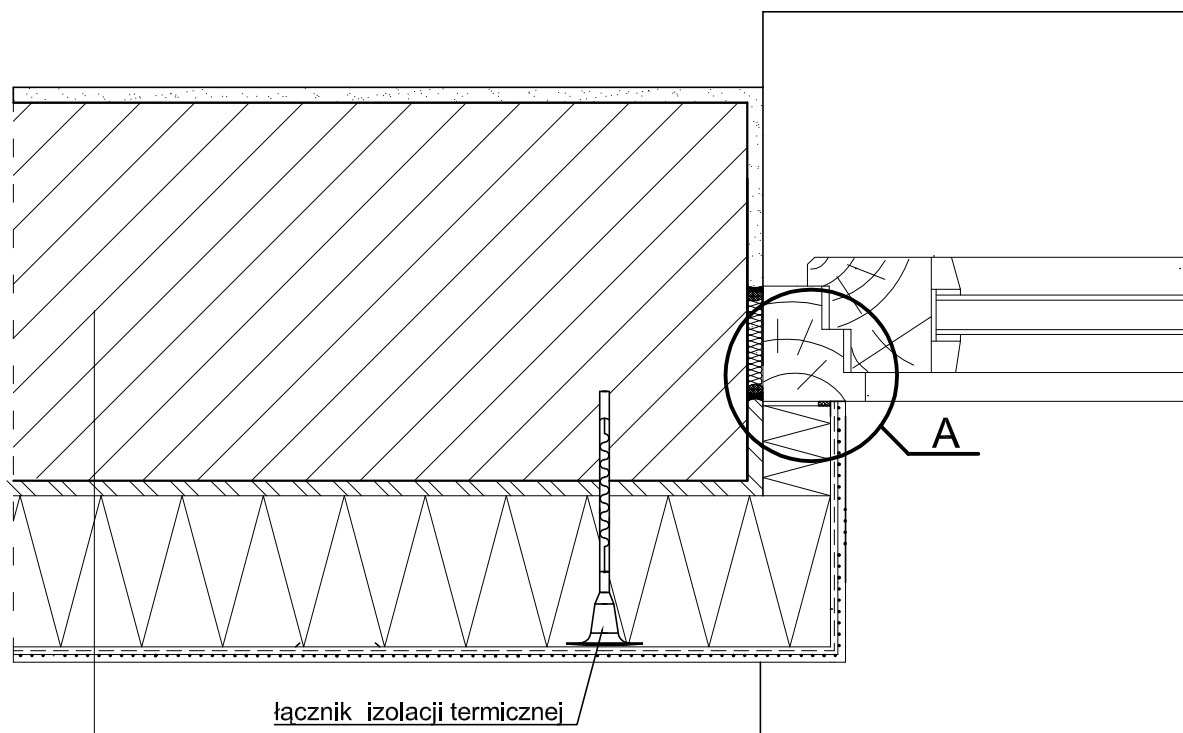
Szczegół A



profil przyokienny dylatacyjny z PCW

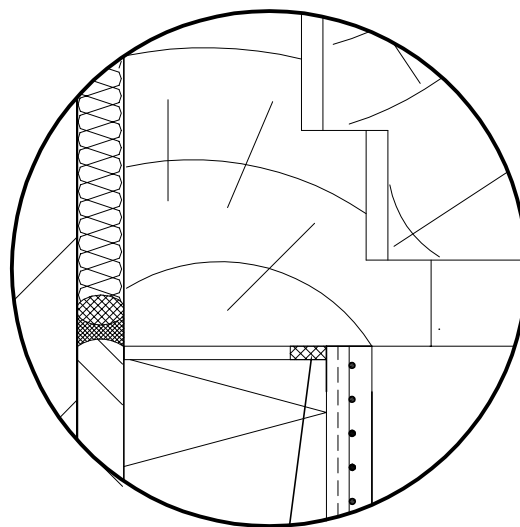
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ - PRZEKRÓJ POZIOMY		Schemat	18
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

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



łącznik izolacji termicznej

Szczegół A

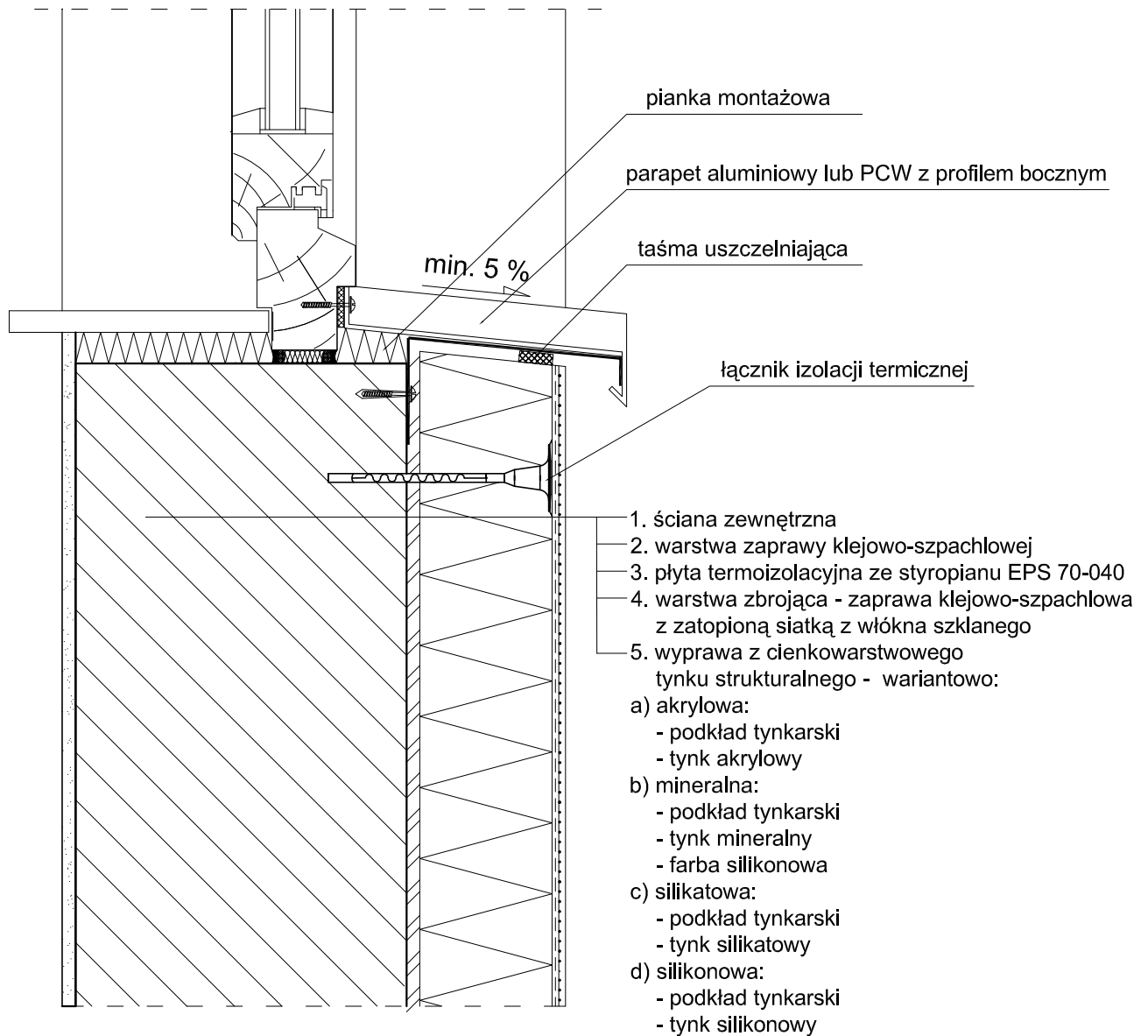


taśma uszczelniająca

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70-040
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

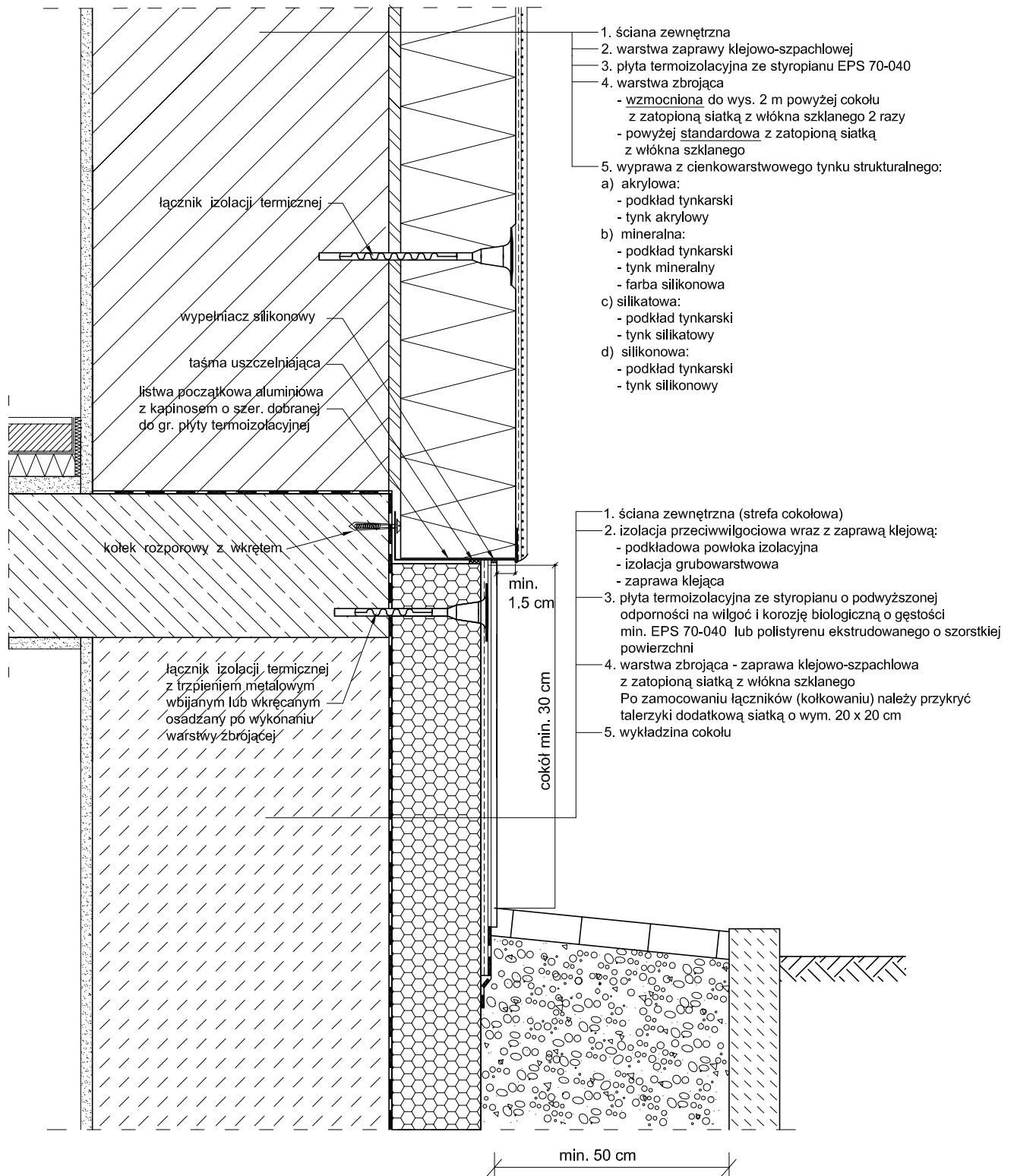
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z OŚCIEŻNICĄ, OKNO OSADZONE POZA PŁASZCZYZNĄ MURU - PRZEKRÓJ POZIOMY	Schemat	19	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/POOK/07	04.2009	

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



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
POŁĄCZENIE SYSTEMU OCIEPLENIOWEGO Z PARAPETEM - PRZEKRÓJ POZIOMY		Schemat	20
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

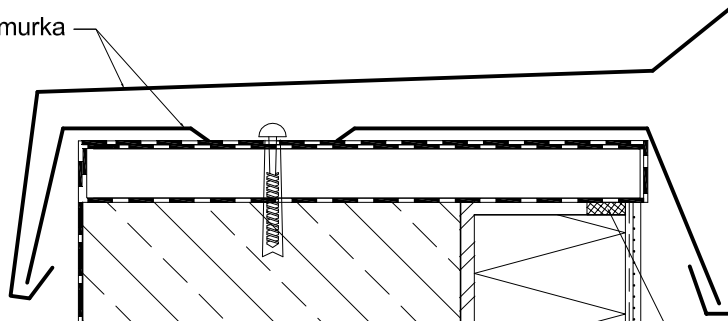
Cofnięty cokół z dociepleniem piwnicy (ściana ocieplona płytą styropianową) - przekrój pionowy



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
COFNIĘTY COKÓŁ Z DOCIEPLENIEM ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ - PRZEKRÓJ PIONOWY	Schemat	21	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
<i>mgr inż. Radosław Janiak</i>	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	

Ocieplenie ogniomurka - przekrój pionowy.

oblachowanie ogniomurka



taśma uszczelniająca

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70-040
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Dobudowa sal nauczania początkowego przy Szkole Podstawowej w Strzelcach, dz. nr ewid. 7/1 i 1/2.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
OCIEPLENIE OGNIOMURKA - PRZEKRÓJ PIONOWY		Schemat	22
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Radosław Janiak	LOD/0810/ POOK/07	04.2009	