

PRO-DETAN

"PRO-DETAN"

BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY, OPINIE TECHNICZNE

25.342 KIELCE

tel./fax (041) 369 10 98

Ul. Mazurska 60

Stadium dokumentacji:

INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Nazwa obiektu:

BUDYNEK GIMNAZJUM – PIASECZNO UL. ALEJA KALIN

Część dokumentacji:

ARCHITEKTURA

NR DZIAŁKI

DZIAŁKA NR 77

Inwestor: URZĄD GMINY W PIASECZNI

Adres: 05-500 PIASECZNO UL. KOŚCIUSZKI 5

	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień		podpis
Kierownik pracowni	inż.	Andrzej Grudzień	Konstrukcje budowlane	KL - 230/90	
Projektant	mgr inż arch.	Jarosław Strzębski	architektura	KL - 256/90	
Sprawdził	mgr inż arch.	Jolanta Stefańska-Amerek	architektura	KL - 37/83	

Roboty wykonane zgodnie ze szkicami budowlanymi, projektem budowlanym z uwzględnieniem uwag i uwag z projektu i uwag inwestora, przepisami i polskimi Normami.

Kielce, sierpień 2003

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa:

Opis techniczny

II. Część rysunkowa:

- Rys. 1 Rzut parteru – część zachodnia
- Rys. 2 Rzut parteru – część wschodnia
- Rys. 3 Rzut piętra – część zachodnia
- Rys. 4 Rzut piętra – część wschodnia
- Rys. 5 Rzut poddasza - część wschodnia –kotłownia i archiwum
- Rys. 6 Rzut więźby dachowej – część zachodnia
- Rys. 7 Rzut więźby dachowej – część wschodnia
- Rys. 8 Rzut dachu – część zachodnia
- Rys. 9 Rzut dachu – część wschodnia
- Rys.10 Przekrój A-A
- Rys. 11 Przekrój B-B
- Rys. 12 Przekrój C-C
- Rys. 13 Przekrój D-D
- Rys. 14 Przekrój E-E
- Rys. 15 Elewacje
- Rys. 16 Wykaz drzwi i okien
- Rys. 17 Wykaz kominów z numerami pomieszczeń wentylowanych
- Rys. 18 Ścianki szklane zewnętrzne
- Rys. 19 Ścianki szklane zewnętrzne
- Rys. 20 Wejście główne z kolumnami w osi „J”
- Rys. 21 Wejście z kolumnami w osi „L”
- Rys. 22 Kolumny w osi „12”

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU POWYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY GIMNAZJUM PUBLICZNEGO, USYTUOWANEGO PRZY ALEI KALIN W PIASECZNI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji, której dotyczy niniejszy projekt jest gimnazjum publiczne zlokalizowane w Piasecznie przy alei Kalin, którego inwestorem jest Wydział Inwestycji Urzędu Gminy w Piasecznie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- ustalenia bieżące z Inwestorem
- projekt wykonawczy Gimnazjum
- inwentaryzacja powykonawcza

3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Zaprojektowany i wykonany budynek przeznaczony jest na gimnazjum publiczne w Piasecznie.

W części dydaktycznej budynku znajduje się 17 sal lekcyjnych, 3 pracownie tematyczne z zapleczeniami, sala komputerowa, biblioteka i świetlica-jadalnia z zespołem kuchennym przygotowanym do wydawania 200 obiadów dziennie oraz pokój nauczycielski, pokój pedagoga, sekretariat i pokój dyrektora, a także 2 pomieszczenia szatni dla uczniów i zespoły toalet.

W części tej zlokalizowano również kotłownię obsługującą obiekt.

W części sportowej związanej z projektowaną salą gimnastyczną znajdują się 2 zespoły szatni z natryskami, pomieszczenia dla nauczycieli w.f., siłownia, magazyn sprzętu sportowego, sklepik uczniowski oraz toalety.

4. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI GIMNAZJUM

Działka gimnazjum ma kształt nieregularnego pięcioboku. Jej południowo-wschodnia granica przylega do rzeki Jeziorki, południowo zachodnią stanowi ulica Wrzosowa, a północną aleja Kalin.

Budynek gimnazjum ma kształt nieregularny. Część dydaktyczna zaprojektowana jest w formie 3 skrzydeł o kształcie zbliżonym do litery „H”. Sala gimnastyczna z zapleczem usytuowana wzdłuż alei Kalin przylega pod kątem prostym do wschodniego skrzydła dydaktycznego. Budynki zajmują północno-zachodnią część działki, rozciągając się wzdłuż ulicy Wrzosowej i alei Kalin. W skrzydle dydaktycznym budynku równoległym do ulicy Wrzosowej znajduje się kuchnia z zapleczem, obsługiwanym bezpośrednio z ulicy Wrzosowej, przy której zlokalizowano miejsca postojowe oraz śmietnik. Wejście główne do gimnazjum znajduje się w środkowym skrzydle budynku dydaktycznego, na osi ul. Czajewicza. Przed wejściem znajduje się podjazd w formie ronda dostępnego od ulicy Wrzosowej. Wschodni narożnik działki gimnazjum zajmuje parking dla samochodów osobowych lub autobusów.

Południową część działki pomiędzy budynkiem a rzeką Jeziorką przeznaczono na lokalizację boisk do piłki nożnej i siatkówki, skoczni w dal oraz wżwyz i bieżni.

5. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

Budynek gimnazjum w części dydaktycznej jest budynkiem nie podpiwniczonym, dwukondygnacyjnym z poddaszem częściowo wykorzystanym na lokalizację kotłowni gazowej.

Dach kopertowy o nachyleniu połaci 50%, oparty na ściankach kolankowych o wysokości 60 cm. Poziom posadzki parteru wyniesiono na 45 - 60 cm ponad otaczający teren.

Dach kopertowy o nachyleniu połaci 50%, oparty na ściankach kolankowych o wysokości 60 cm. Poziom posadzki parteru wyniesiono na 45 - 60 cm ponad otaczający teren.

Część dydaktyczną zaprojektowano w formie nieregularnej litery „H” z bocznymi skrzydłami mieszczącymi sale lekcyjne skrzyżnymi nieznacznie w kierunku południowym w celu lepszego ich nasłonecznienia. W skrzydle zachodnim, równoległym do ulicy Wrzosowej umieszczono na parterze świetlicę-jadalnię i zespół kuchenny z zapleczem dostępnym bezpośrednio z ulicy Wrzosowej, a także sekretariat i gabinet dyrektora. W skrzydle wschodnim, na parterze, w części do której pod kątem prostym bezpośrednio przylega zaplecze sali gimnastycznej zlokalizowano część programu zespołu sportowego, tj. 1 zespół szatni z natryskami, siłownię i pomieszczenia dla sprzątaczek. Na piętrze nad tymi pomieszczeniami znajdzie się biblioteka.

Obie części budynku łączy ze sobą skrzydło środkowe, do którego na parterze po stronie północnej prowadzi wejście główne, usytuowane osiowo i podkreślone podcieniem w formie nawiązującej do klasycznego portyku. Naprzeciwko wejścia głównego po stronie południowej znajduje się wyjście na plac apelowy zaznaczone w podobnej formie. W skrzydle środkowym na parterze zlokalizowano szatnie dla uczniów, na piętrze salę komputerową i pokój nauczycielski oraz na obu kondygnacjach 4 zespoły toalet. Na przedłużeniu korytarza skrzydła środkowego zaprojektowano w skrzydłach bocznych klatki schodowe z wyjściami ewakuacyjnymi na zewnątrz. Klatkę schodową pomiędzy osiami „1” i „2” wyposażono w prowadnicę dla platformy schodowej dla niepełnosprawnych, umożliwiającą wjazd na piętro. Ściany zewnętrzne klatek zaprojektowano w formie przeszkleń w ramach aluminiowych. Klatka schodowa w skrzydle wschodnim prowadzi do znajdującej się na poddaszu kotłowni gazowej, usytuowanej na skrzyżowaniu skrzydła środkowego i wschodniego. Układ konstrukcyjny podłużny - rozpiętości konstrukcyjne 6,00 m + 4,20 m.

Sala gimnastyczna z zapleczem to budynki parterowe. Zaplecze sali gimnastycznej łączące się ze skrzydłem dydaktycznym przekryte jest dachem kopertowym o nachyleniu takim samym jak skrzydła dydaktyczne. Sala gimnastyczna przekryta jest dachem dwuspadowym o nachyleniu 20°, odpowiadającemu nachyleniu dachu portyków wejściowych. Rozpiętość konstrukcyjna sali gimnastycznej - 21,00 m, rozstaw dźwigarów - 6,00 m.

6. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.

6.1. Część dydaktyczna

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej:

- fundamenty wylewane, żelbetowe i z bloczków betonowych
 - ściany zewnętrzne tradycyjne: cegła kratówka gr. 38 cm ocieplona styropianem gr. 10 cm otynkowane na zewnątrz tynkiem ($k = 0,32 \text{ W/m}^2\text{xK}$). W elewacjach w osiach: „1” i „14” fasada szklana z profili aluminiowych na konstrukcji stalowej w kolorze białym, szklona zestawami próżniowymi
 - strop nad parterem z płyt żelbetowych, kanałowych, gr. 24 cm
 - strop nad piętrem gęstożebkowy Teriva, gr. 24 cm, ocieplony wełną mineralną gr. 20 cm, ($k = 0,21 \text{ W/m}^2\text{xK}$) i z płyt żelbetowych, kanałowych, gr. 24 cm
 - dach z blachy dachówkowej w kolorze brązowym, nad kotłownią ocieplony wełną mineralną gr. 20 cm, ($k = 0,22 \text{ W/m}^2\text{xK}$)
 - rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie w kolorze brązowym
 - drzwi i okna zewnętrzne z PCW i aluminiowe w kolorze białym, szklone zestawami próżniowymi
 - schody żelbetowe, wylewane, balustrady metalowe, z zabezpieczeniem przed zjeżdżaniem po poręczach
 - ściany wewnętrzne konstrukcyjne z cegły kratówki
 - drzwi wewnętrzne drewniane w wykonaniu wzmocnionym dla szkół
 - posadzki według opisów na rysunkach, w klasach i w ciągach komunikacyjnych, alternatywnie z wykładziny PCW
 - wykończenie ścian wewnętrznych w pomieszczeniach mokrych - do wysokości 2 m nad posadzką powierzchnie zmywalne
- Pomieszczenie kotłowni na poddaszu należy oddzielić od więźby dachowej i elementów

6.2. Sala gimnastyczna

- fundamenty wylewane, żelbetowe i z bloczków betonowych
- słupy nośne konstrukcji - żelbetowe, ocieplone styropianem gr. 10 cm
- ściany zewnętrzne tradycyjne: cegła kratówka gr. 38 cm ocieplona styropianem gr. 10 cm otynkowane na zewnątrz tynkiem ($k = 0,32 \text{ W/m}^2\text{xK}$). W osiach „M” i „S” pomiędzy słupami dopuszcza się wykonanie ściany z bloczków gazobetonowych odmiany 0,6. W elewacjach w osiach: „1” i „14” fasada szklana w konstrukcji z aluminium w kolorze białym, szklona zestawami próżniowymi
- konstrukcja dachu - kratownice stalowe
- dach z blachy dachówkowej w kolorze brązowym, ocieplony wełną mineralną gr. 20 cm, ($k = 0,22 \text{ W/m}^2\text{xK}$), od spodu zabezpieczony blachą trapezową powlekaną
- rynny, rury spustowe i obróbki blaszane w kolorze brązowym
- drzwi i okna zewnętrzne z PCW i aluminiowe w kolorze białym, szklone zestawami próżniowymi
- ściany wewnętrzne z cegły kratówki
- drzwi wewnętrzne drewniane w wykonaniu wzmocnionym dla szkół
- posadzki według opisów na rysunkach
- wykończenie ścian wewnętrznych w pomieszczeniach mokrych - do wysokości 2 m nad posadzką powierzchnie zmywalne

7. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE KOMPLEKSU BUDYNKÓW

Budynki wyposażone są w sieci zasilania w energię elektryczną: dwu- i trójfazową, wod.-kan. i p.poz., odprowadzenia wód opadowych, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej oraz klimatyzacji. Wentylację grawitacyjną zaprojektowano przy założeniu zapewnienia 3 wymian powietrza na godzinę dla klas i pracowni - nawiew poprzez górne skrzydła uchylne okien otwierane z poziomu podłogi. Dla pomieszczeń z wentylacją mechaniczną przewidziano 0,5 wymianę powietrza na godzinę (wentylacja awaryjna). W pomieszczeniach sanitarnych przyjęto ilości wywiewanego powietrza zgodnie z normą PN-83/B-03430.

8. ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

8.1. Dane liczbowe

- Powierzchnia zabudowy: 3 067 m²
- Powierzchnia użytkowa : 4 243 m²
- Wysokość budynku: 11,4 - 12,6 m
- Liczba kondygnacji: 2
- Kubatura: 29 252 m³

8.2. Odległość budynku gimnazjum od obiektów sąsiednich przekracza 30 m.

8.3. Budynek gimnazjum zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, z wyjątkiem pomieszczenia świetlicy-jadalni i sali gimnastycznej zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. Przewidywana maksymalna ilość osób na jednej kondygnacji - 200.

8.4. W budynku gimnazjum nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

8.5. Podział budynku na strefy pożarowe

Cały zespół budynków gimnazjum znajduje się w jednej strefie pożarowej o dopuszczalnej powierzchni do 5 000 m², z wyjątkiem kotłowni, usytuowanej na poddaszu.

8.6. Klasa odporności pożarowej budynków - D.

Odporność pożarowa głównej konstrukcji nośnej i stropów nie niższa niż 30 min.

Konstrukcja z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Odporność pożarowa zaprojektowanych elementów jest wyższa od wymaganej.

8.7. Ewakuacja, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń

Dla osób przebywających w budynku gimnazjum zapewnione zostały właściwe warunki ewakuacji. Z sali gimnastycznej oraz ze świetlicy-jadalni przewidziano po 2 wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz. Z kotłowni drzwi o odporności ogniowej 30 minut prowadzą bezpośrednio na klatkę schodową. Korytarze, będące drogami ewakuacyjnymi podzielono na odcinki długości mniejszej niż 50 m drzwiami dymoszczelnymi. Drogi ewakuacyjne oznakowane zostaną znakami fluorescencyjnymi wskazującymi kierunek wyjścia oraz wyjścia ewakuacyjne. Długości dojść i przejść ewakuacyjnych są mniejsze od dopuszczalnych. Zaprojektowano również oświetlenie ewakuacyjne, wyłącznik główny pożarowy i wyłącznik bezpieczeństwa kotłowni.

8.8. W kotłowni zainstalowano urządzenia do wykrywania ponadnormatywnych stężeń gazów.

8.9. Budynek gimnazjum wyposażono w instalację odgromową i przeciwprzepięciową, a także w instalację wodociągową wewnętrzną z hydrantami pożarowymi o25 mm.

8.10. Budynek wyposażono w niezbędną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice proszkowe)

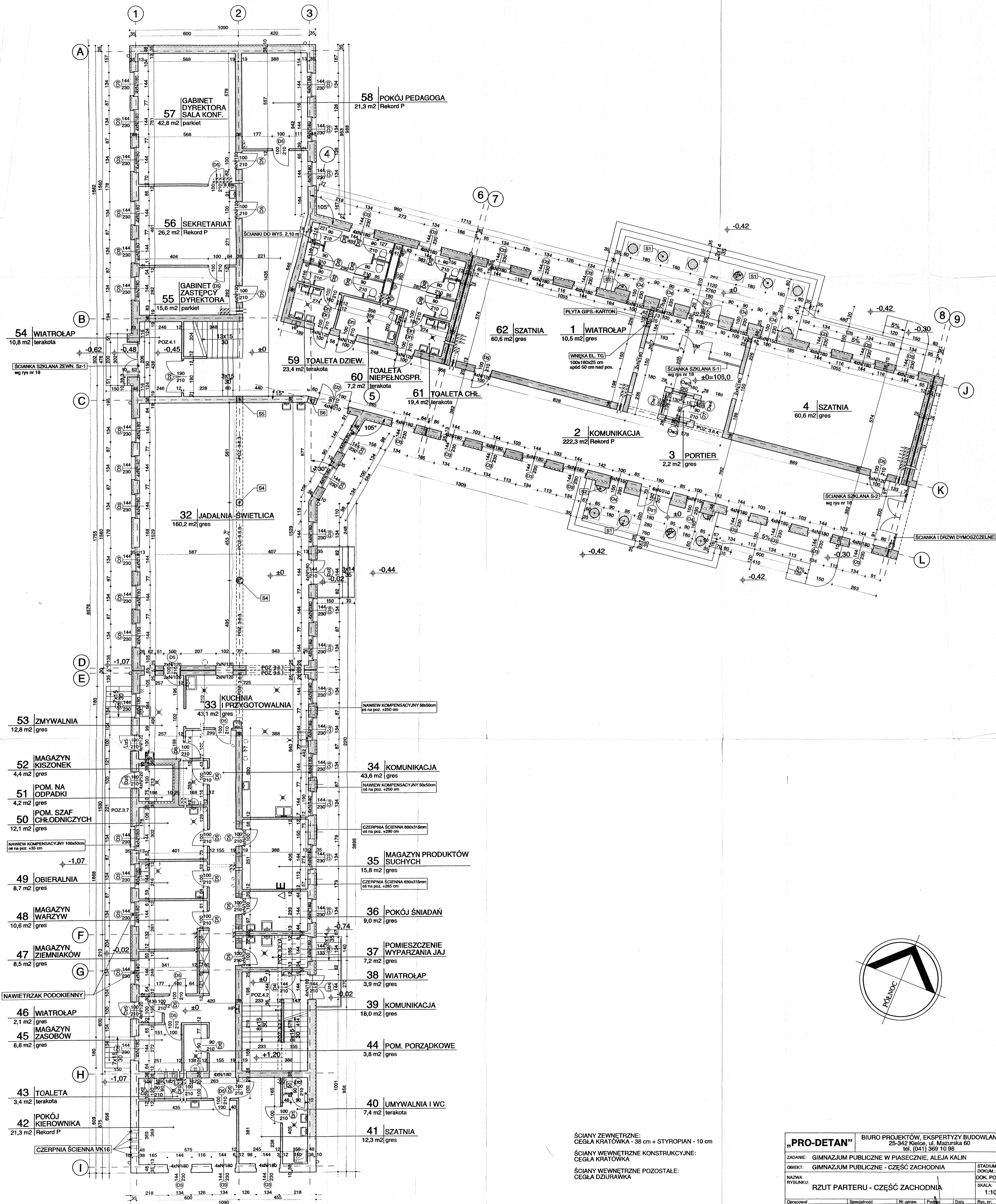
8.11. Do budynku doprowadzono sieć wodociągową o150 mm, na której zamontowano 4 hydranty pożarowe zewnętrzne naziemne o80 mm.

8.12. Drogę pożarową stanowią ulice: Wrzosowa i Aleja Kalin

OPRACOWAŁ:

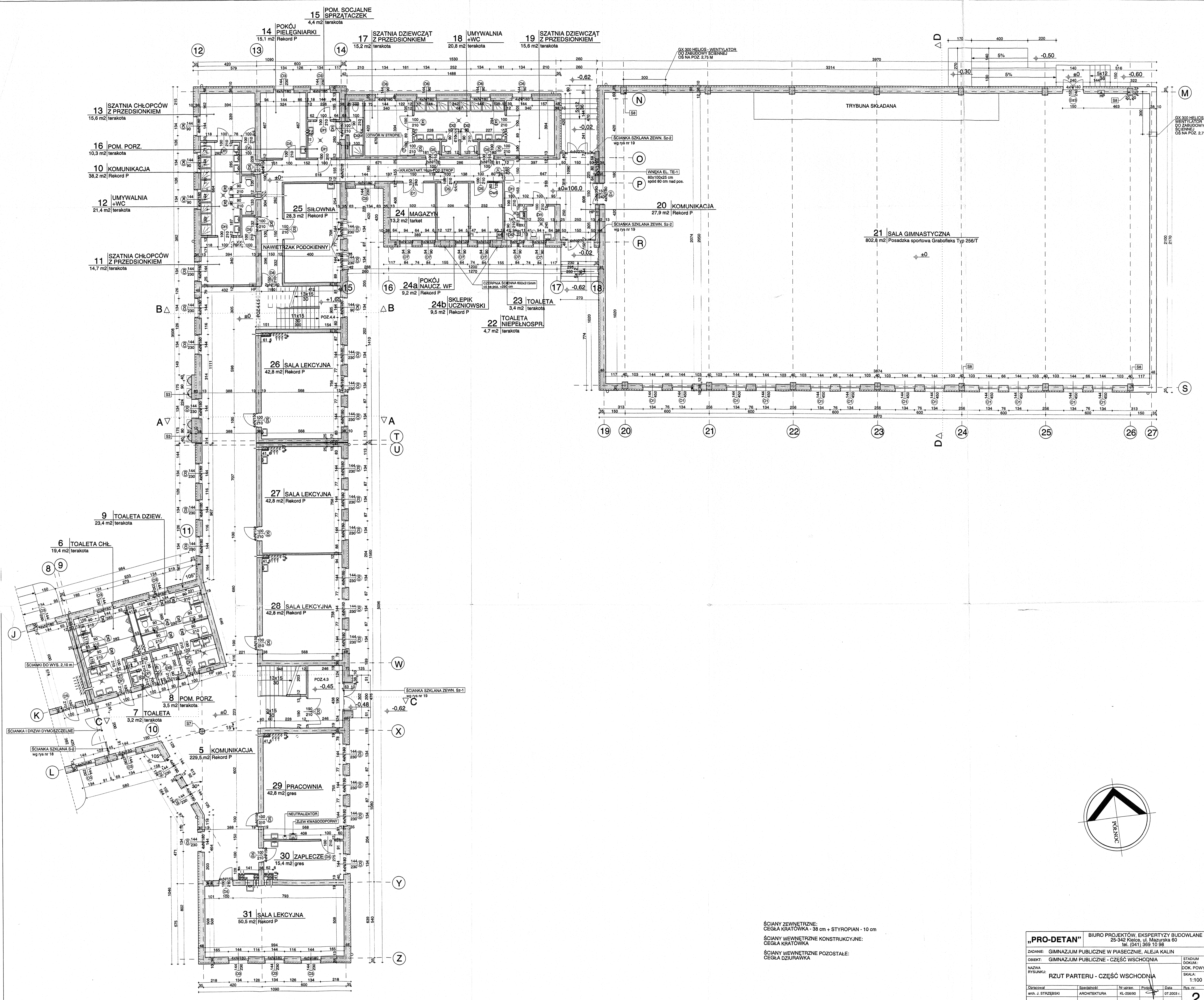


mgr inż. arch. J. STRZEBSKI



ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:
CEGLA KRATÓWKĄ - 38 cm + STYROPIAN - 10 cm
ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:
CEGLA KRATÓWKĄ
ŚCIANY WEWNĘTRZNE POZOSTAŁE:
CEGLA DZIURAWKA

PRO-DETAN		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98	
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN			
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA		STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK. SKALA: 1:100	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU - CZĘŚĆ ZACHODNIA			
Opracował: arch. J. STRZEBSKI	Specjalność: ARCHITEKTURA	Nr upraw. KL-256/90	Podpis: Data: 07.2003 r.
			Rys. nr. 1



15 IPOM. SOCJALNE 4,4 m² terakota
 14 POKÓJ PIELEGIARNI 15,1 m² Rekor P
 17 SZATNIA DZIEWCZĄT Z PRZEDSIONKIEM 15,2 m² terakota
 18 UMYWALNIA +WC 20,8 m² terakota
 19 SZATNIA DZIEWCZĄT Z PRZEDSIONKIEM 15,6 m² terakota

13 SZATNIA CHŁOPCÓW Z PRZEDSIONKIEM 15,6 m² terakota
 16 POM. PORZ. 10,3 m² terakota
 10 KOMUNIKACJA 38,2 m² Rekor P
 12 UMYWALNIA +WC 21,4 m² terakota

11 SZATNIA CHŁOPCÓW Z PRZEDSIONKIEM 14,7 m² terakota
 25 SIŁOWNIA 28,3 m² Rekor P
 24 MAGAZYN 13,2 m² tarkot

20 KOMUNIKACJA 27,9 m² Rekor P
 21 SALA GIMNASTYCZNA 802,8 m² Posadzka sportowa Grabofleks Typ 256/T

16 POKÓJ NAUCZ. WF 9,2 m² Rekor P
 24b SKLEPIK UCZNIOWSKI 9,5 m² Rekor P
 23 TOALETA 3,4 m² terakota
 22 TOALETA NIEPEŁNOSP. 4,7 m² terakota

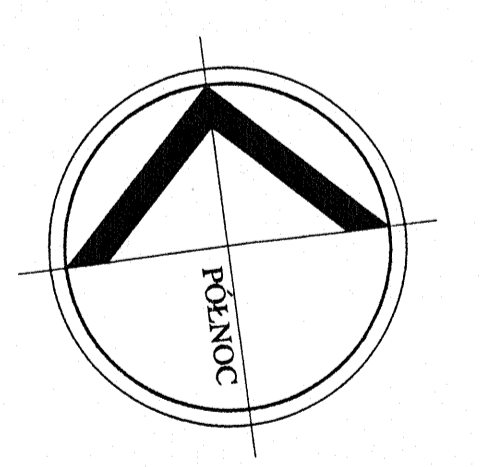
26 SALA LEKCYJNA 42,8 m² Rekor P
 27 SALA LEKCYJNA 42,8 m² Rekor P
 28 SALA LEKCYJNA 42,8 m² Rekor P

9 TOALETA DZIEW. 23,4 m² terakota
 6 TOALETA CHŁ. 19,4 m² terakota

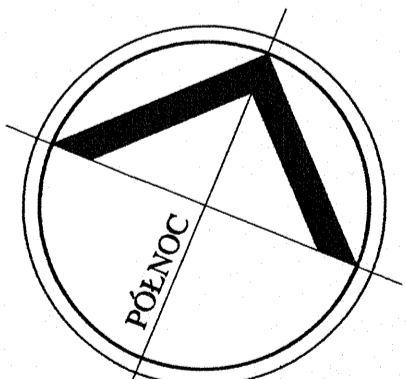
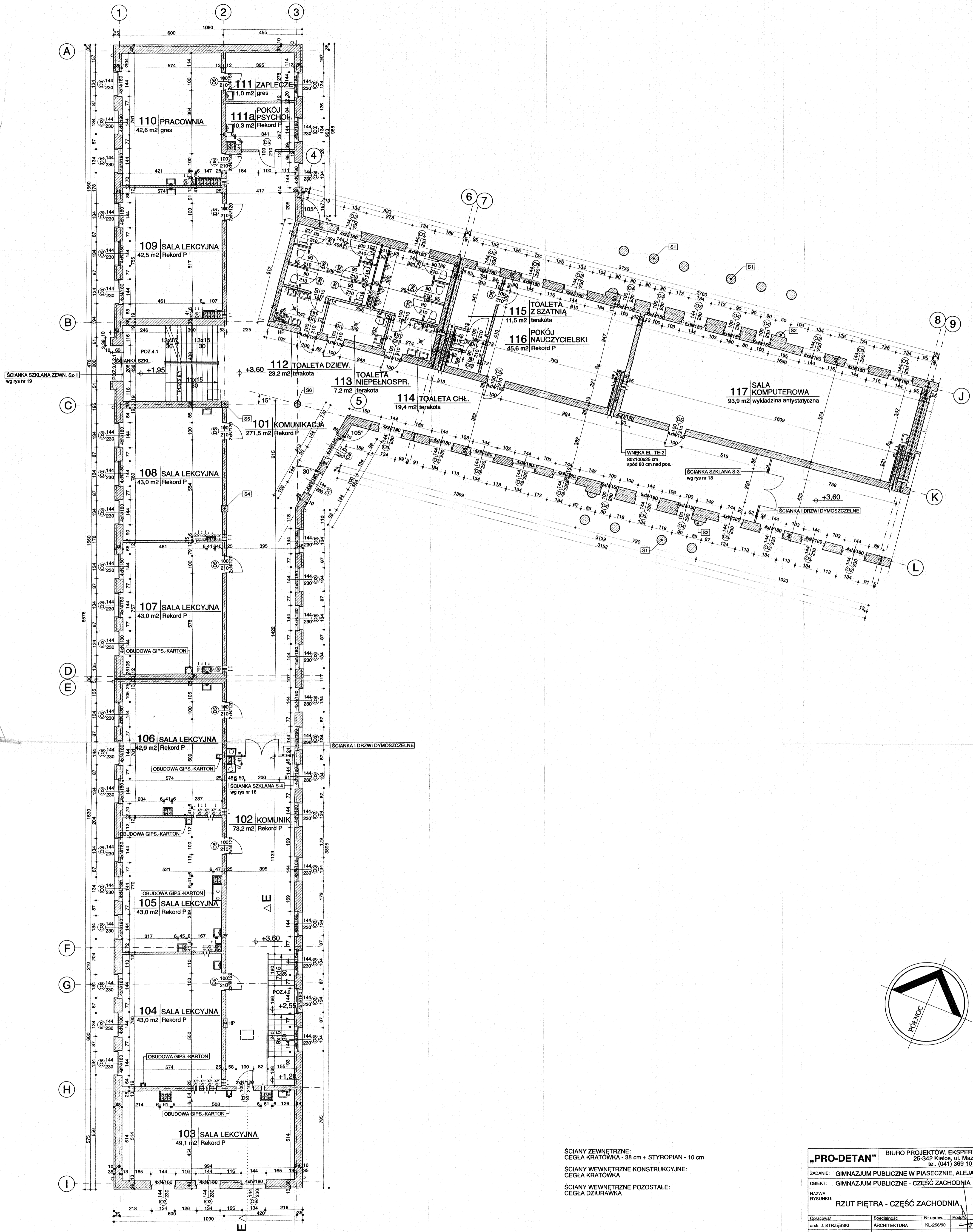
8 POM. PORZ. 3,5 m² terakota
 7 TOALETA 3,2 m² terakota
 5 KOMUNIKACJA 229,5 m² Rekor P

29 PRACOWNIA 42,8 m² gres
 30 ZAPLECZE 15,4 m² gres
 31 SALA LEKCYJNA 50,5 m² Rekor P

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:
 CEGŁA KRATÓWKĄ - 38 cm + STYROPIAN - 10 cm
 ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:
 CEGŁA KRATÓWKĄ
 ŚCIANY WEWNĘTRZNE POZOSTAŁE:
 CEGŁA DZIURAWKA



"PRO-DETAN" BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE		25-342 Kłobocin, ul. Mazurska 60 tel. (041) 389 10 98	
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZynie, ALEJA KALIN		STADIUM: DOKŁAD	
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA		DOK. POWYK.	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU - CZĘŚĆ WSCHODNIA		SKALA: 1:100	
Opracował: mgr J. STRZEBSKI	Specjalność: ARCHITECTURA	Nr upraw. KL-256/90	Data: 07.2009 r.
			2

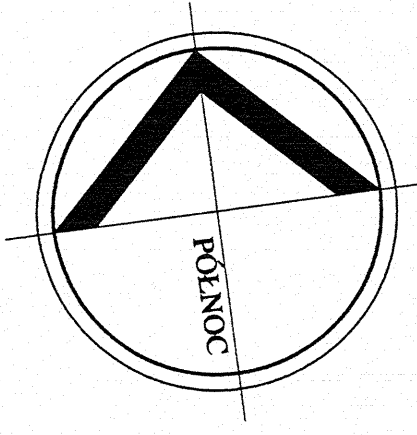
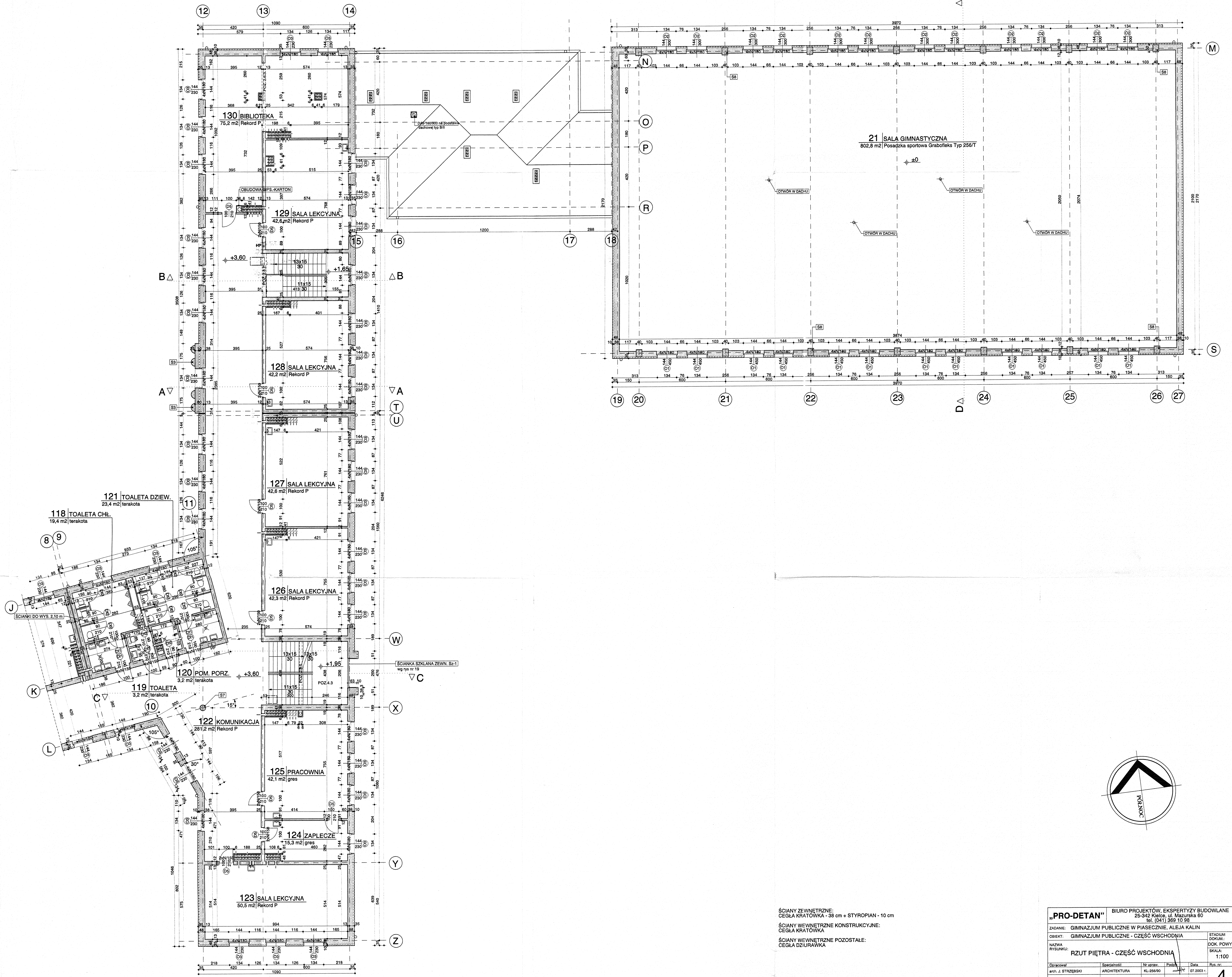


ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:
CEGLA KRATÓWKĄ - 38 cm + STYROPIAN - 10 cm

ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:
CEGLA KRATÓWKĄ

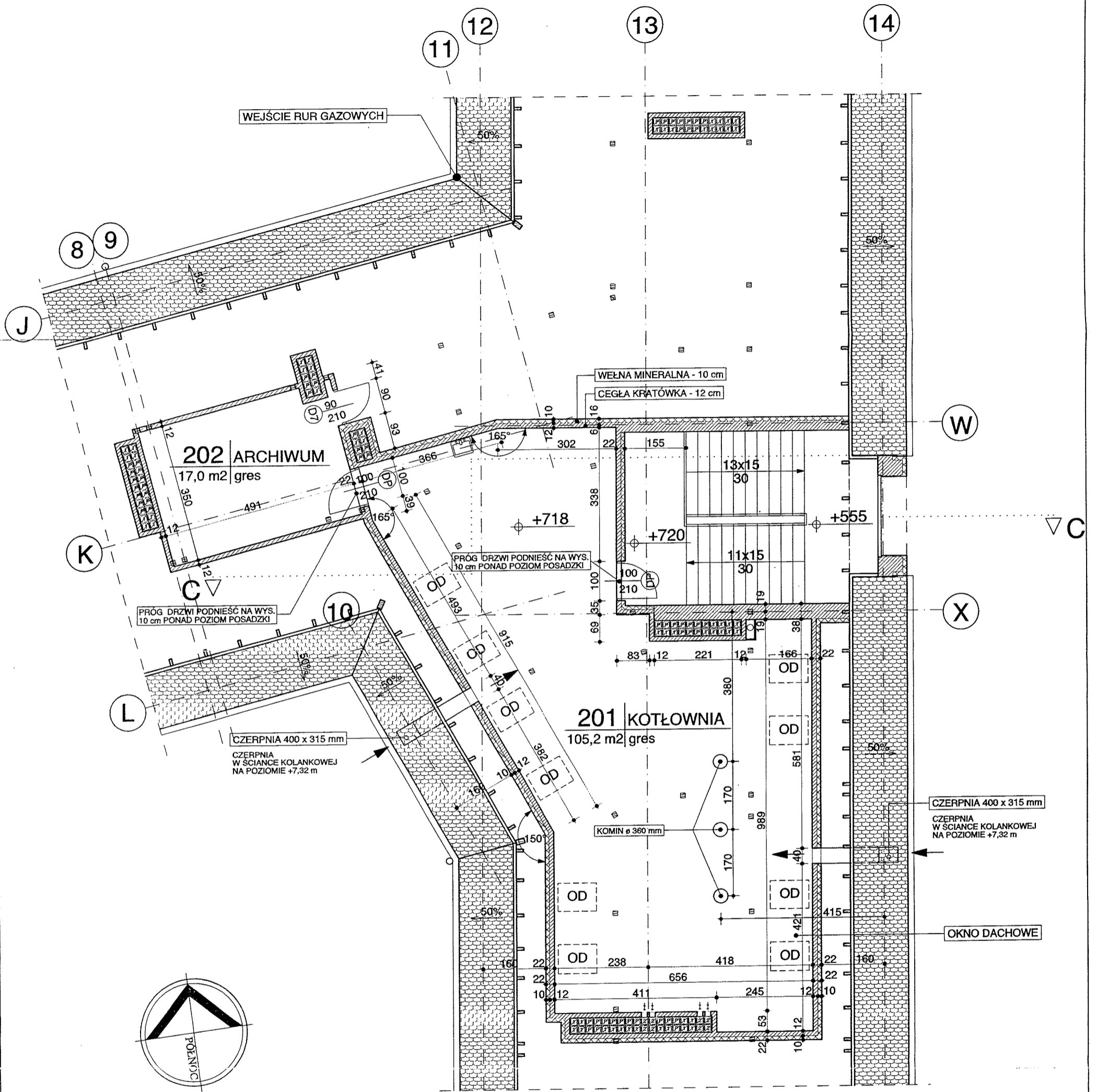
ŚCIANY WEWNĘTRZNE POZOSTAŁE:
CEGLA DZIURAWKA

"PRO-DETAN"		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98	
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZYNIE, ALEJA KALIN		
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA		
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA - CZĘŚĆ ZACHODNIA		STADIUM DOKUM. DOK. POWYK. SKALA: 1:100
Opracował:	Specialność:	Nr upraw. Podpis:	Data
arch. J. STRZEBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90	07.2003 r.
			3



ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:
 CEGŁA KRATÓWKĄ - 38 cm + STYROPIAN - 10 cm
 ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:
 CEGŁA KRATÓWKĄ
 ŚCIANY WEWNĘTRZNE POZOSTAŁE:
 CEGŁA DZIURAWKA

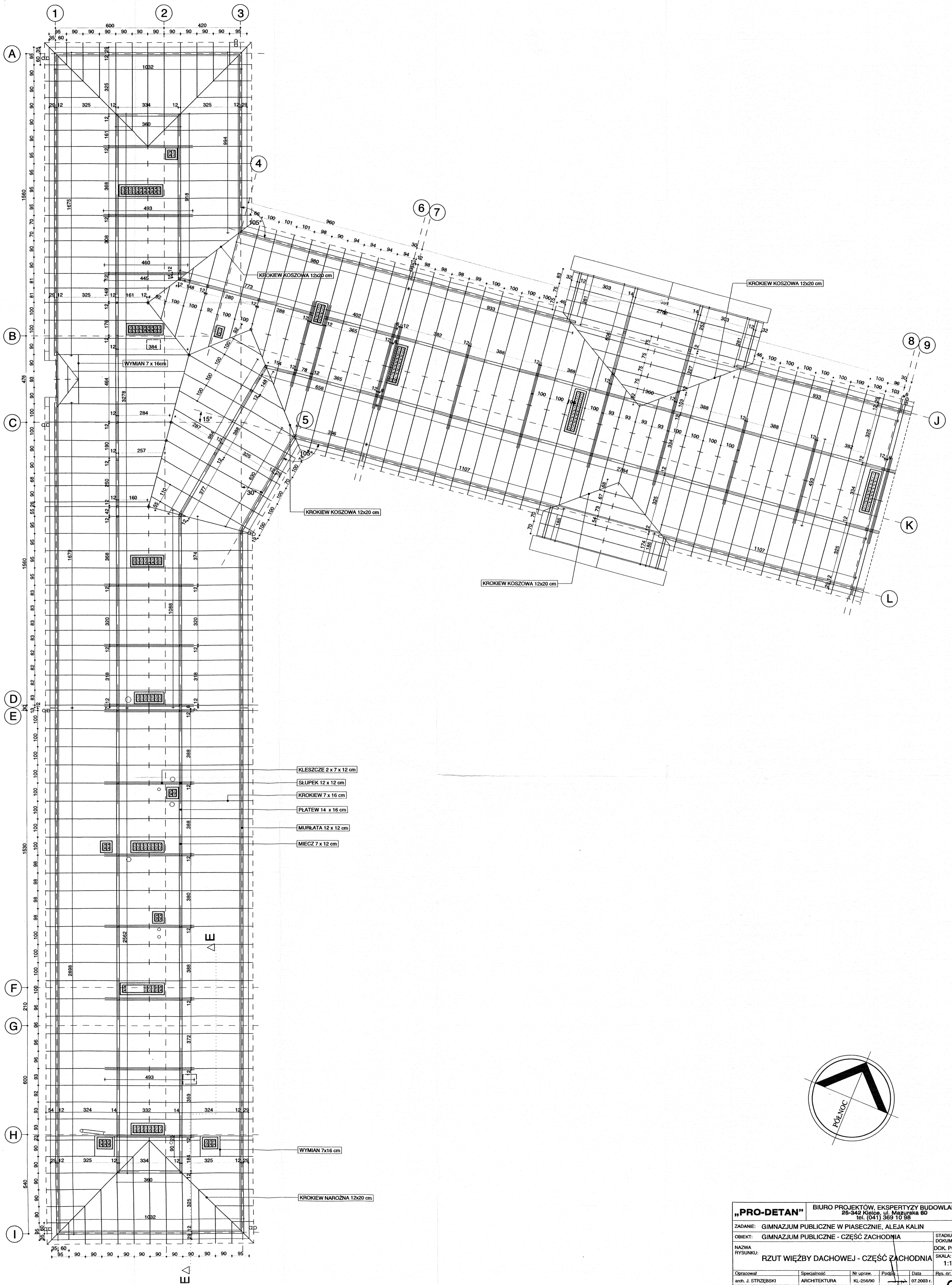
"PRO-DETA" BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (241) 369 10 98		STADIUM DOKŁAD:
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNYM, ALEJA KALIN		DOK. POWYK.
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA		SKALA:
NAZWA RYSLUNKU: RZUT PIĘTRA - CZĘŚĆ WSCHODNIA		1:100
Opracował: arch. J. STRZĘBSKI	Specjalność: ARCHITEKTURA	Nr upraw. KL-256/90
Data 07.2003 r.		Rys. nr. 4



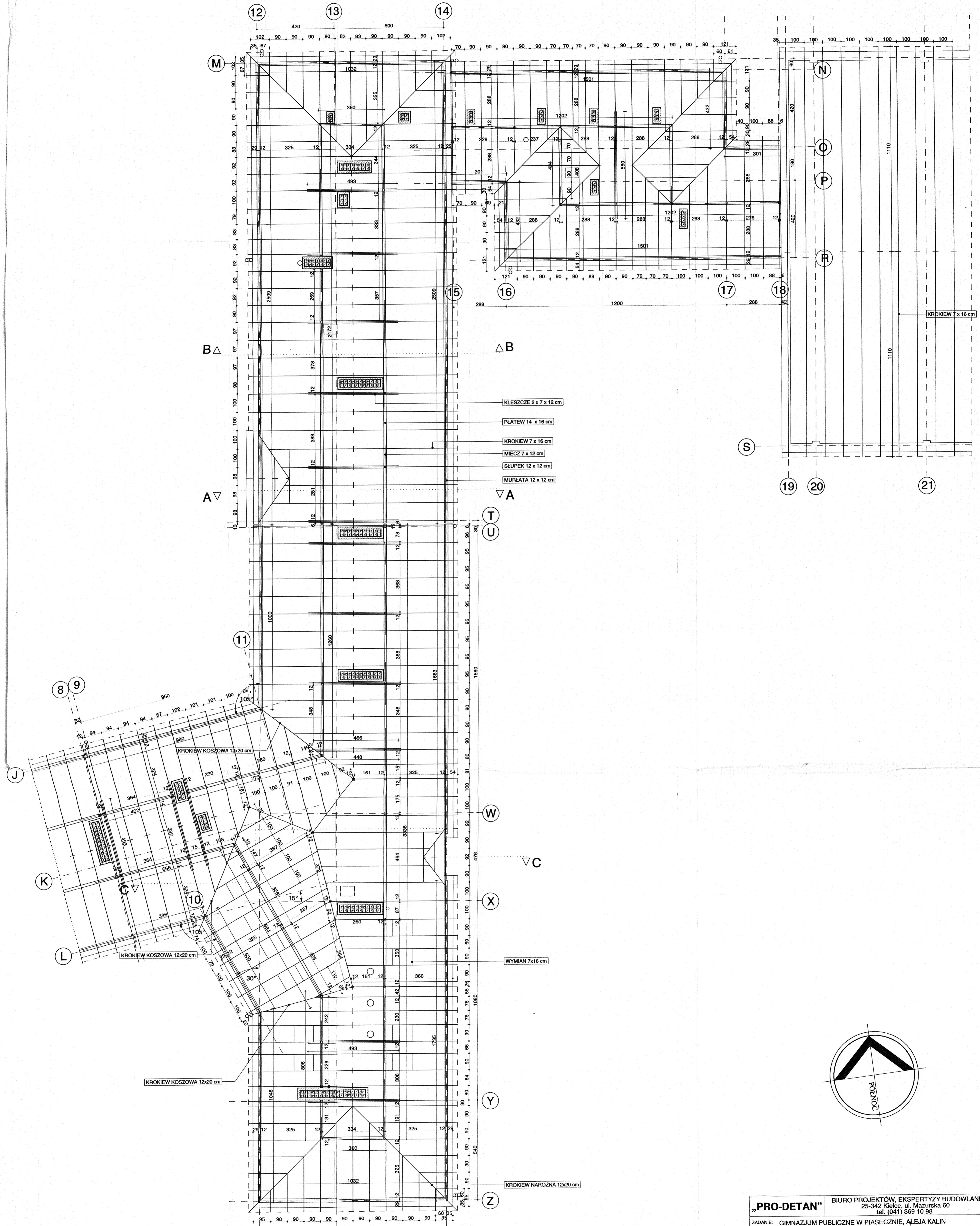
W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY OBUDOWANE PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI O ODPOR. OGNIOWEJ MIN. 60 min.

ŚCIANY KOTŁOWNI DO WYS. 200 cm NAD POSADZKĄ ZMYWALNE

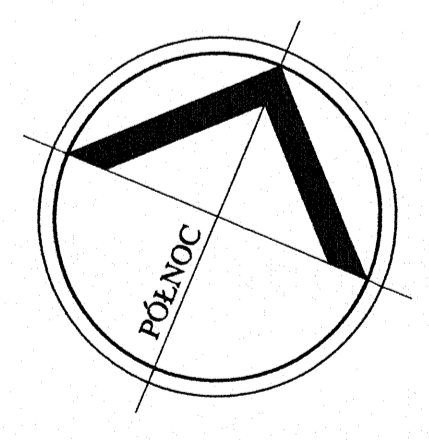
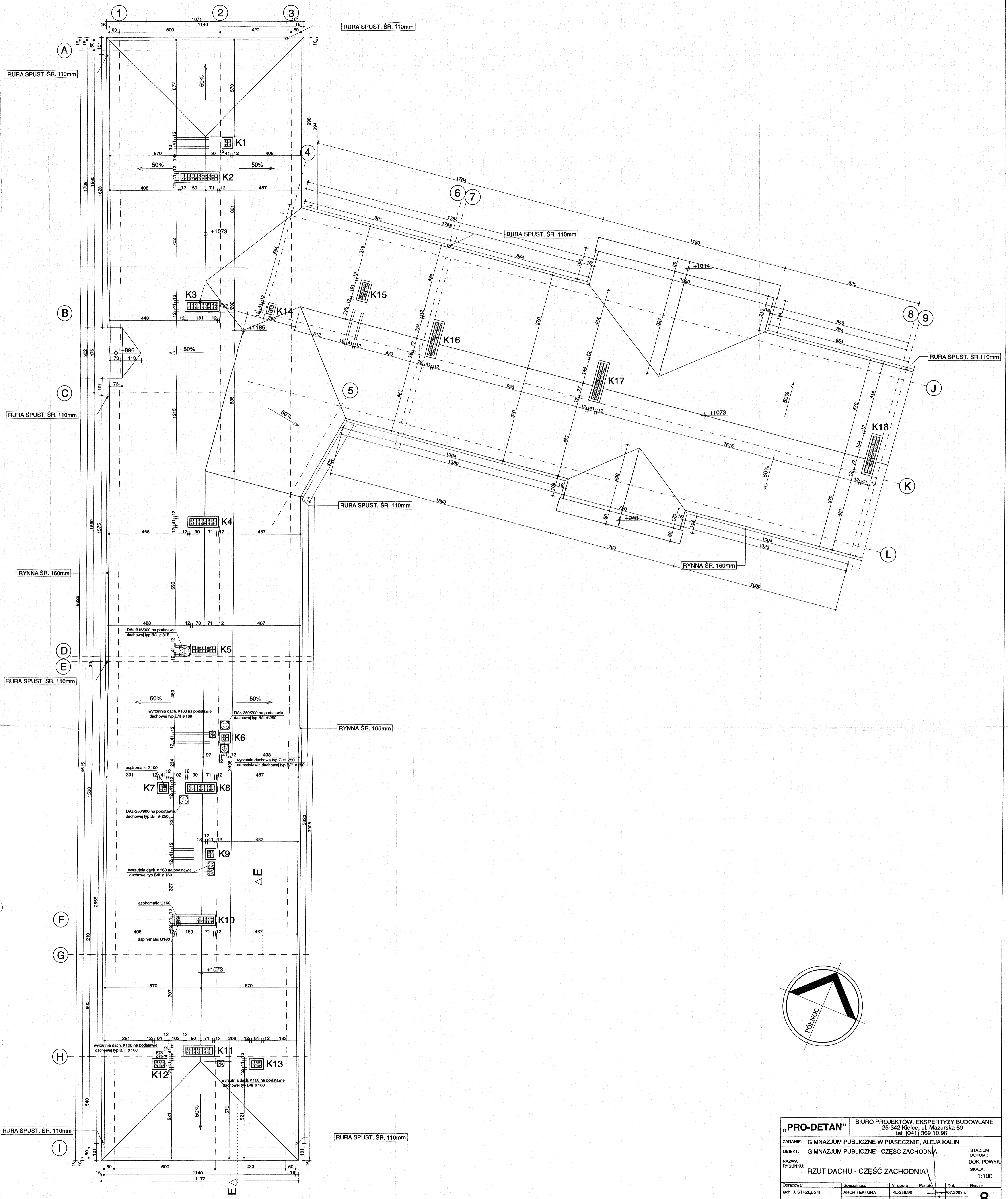
„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN					
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA					STADIUM DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA - CZĘŚĆ WSCHODNIA POMIESZCZENIE KOTŁOWNI					DOK. POWYK.
					SKALA: 1:100
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr:
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	5



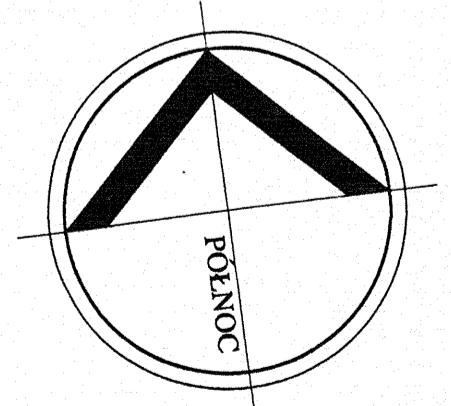
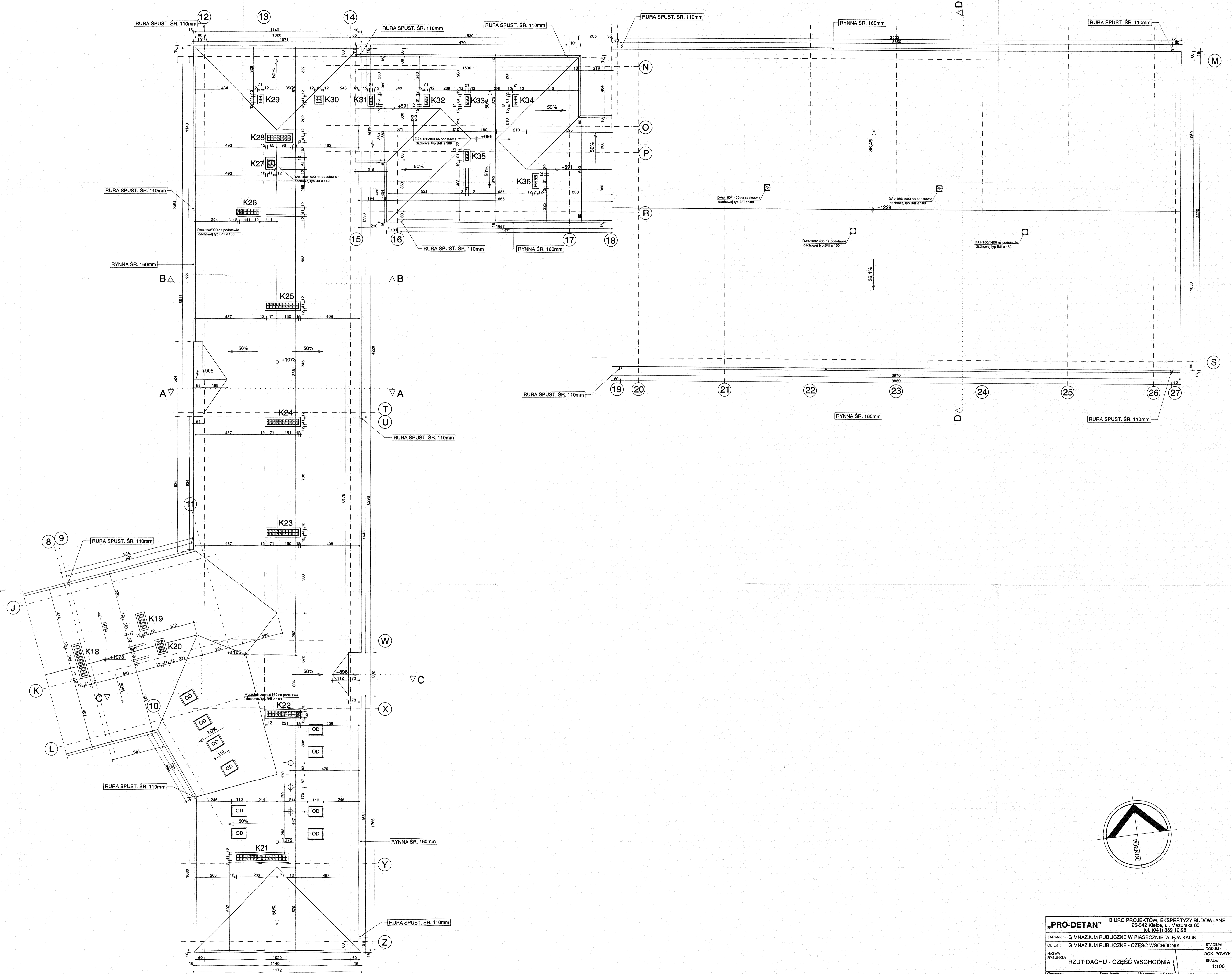
"PRO-DETAN"		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE	
26-342 Kielce, ul. Mazurka 60		tel. (041) 369 10 96	
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNE, ALEJA KALIN			
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA	STADIUM	DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU:	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ - CZĘŚĆ ZACHODNIA	SKALA:	1:100
Opracował:	Specjalność:	Nr upraw.	Podpis:
arch. J. STRZEBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90	07.2003 r.
			6



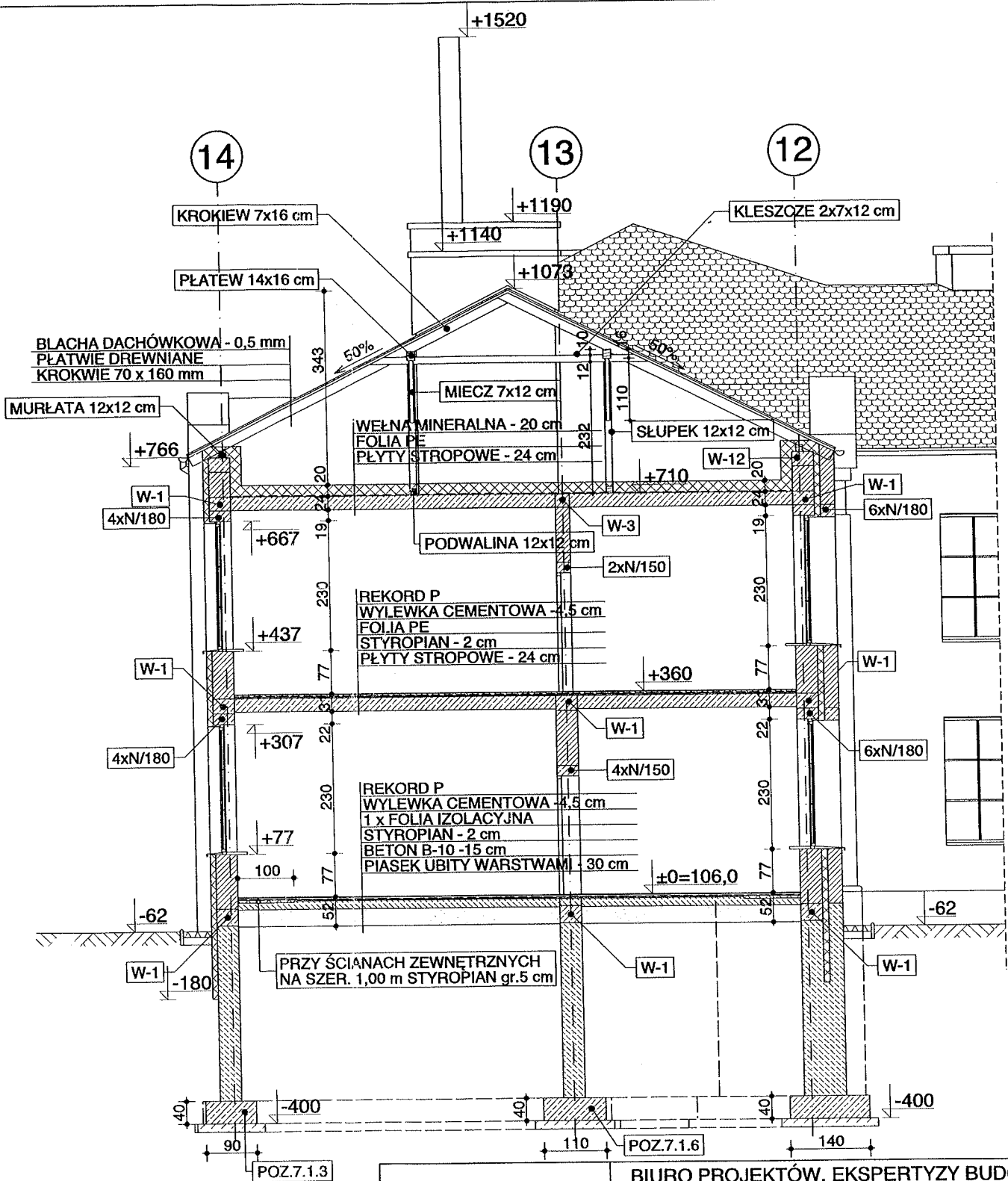
„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98		
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZynie, ALEJA KALIN	STADIUM DOKUM.:	DOK. POWYK.	
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA	RYСУNKU:	SKALA: 1:100	
Nazwa rysunku:		RZUT WIĘZBY DACHOWEJ - CZĘŚĆ WSCHODNIA		
Opracował:	Specialność:	Nr upraw.:	Podpis:	Data:
arch. J. STRZEBSKI	ARCHITEKTURA	KI-256/90	[Signature]	07.2003 r.



"PRO-DETAN"		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNYE, ALEJA KALIN		OBJEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA		STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK.	
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU - CZĘŚĆ ZACHODNIA		SKALA: 1:100		RYS. NR. 8	
Opracował: arch. J. STRZEBSKI	Specjalność: ARCHITEKTURA	Nr upraw. KL-256/90	Podpis:	Data: 17.07.2003 r.	Rys. nr. 8



"PRO-DETAN" BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 359 10 98		STADIUM DOKŁAD:	
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNYM, AL. J. KALIN		DOKŁAD:	
OBJEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA		SKALA:	
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU - CZĘŚĆ WSCHODNIA		1:100	
Opracował:	Specjalność:	Nr zmian:	Data:
mgr inż. STRZEŻEŃSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/00	07.2009 r.

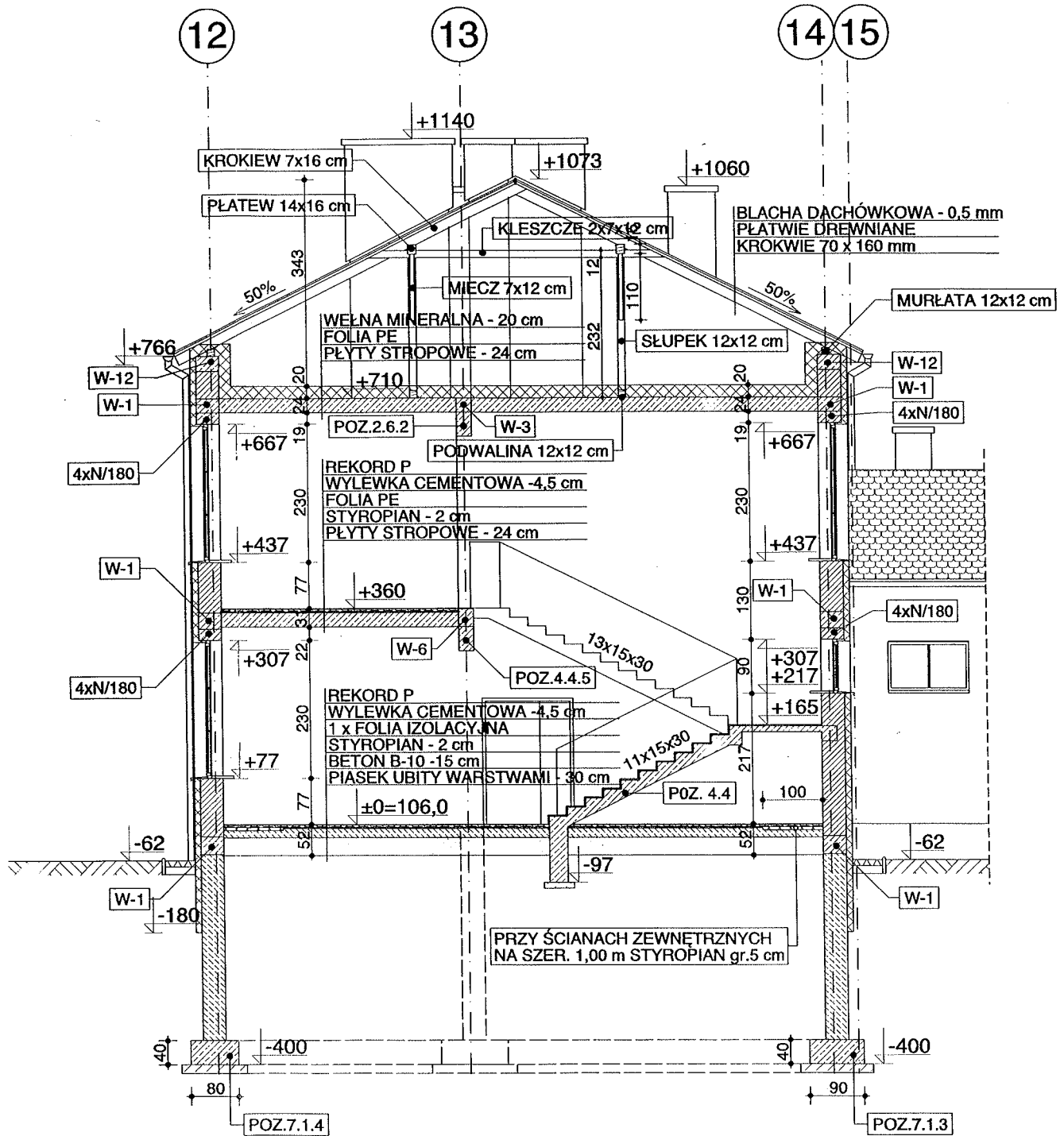


IZOLACJA POZIOMA:
1x FOLIA IZOLACYJNA

IZOLACJA PIONOWA:
ABIZOL „R”+ 2x ABIZOL „F”

„PRO-DETAN” BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel. (041) 369 10 98

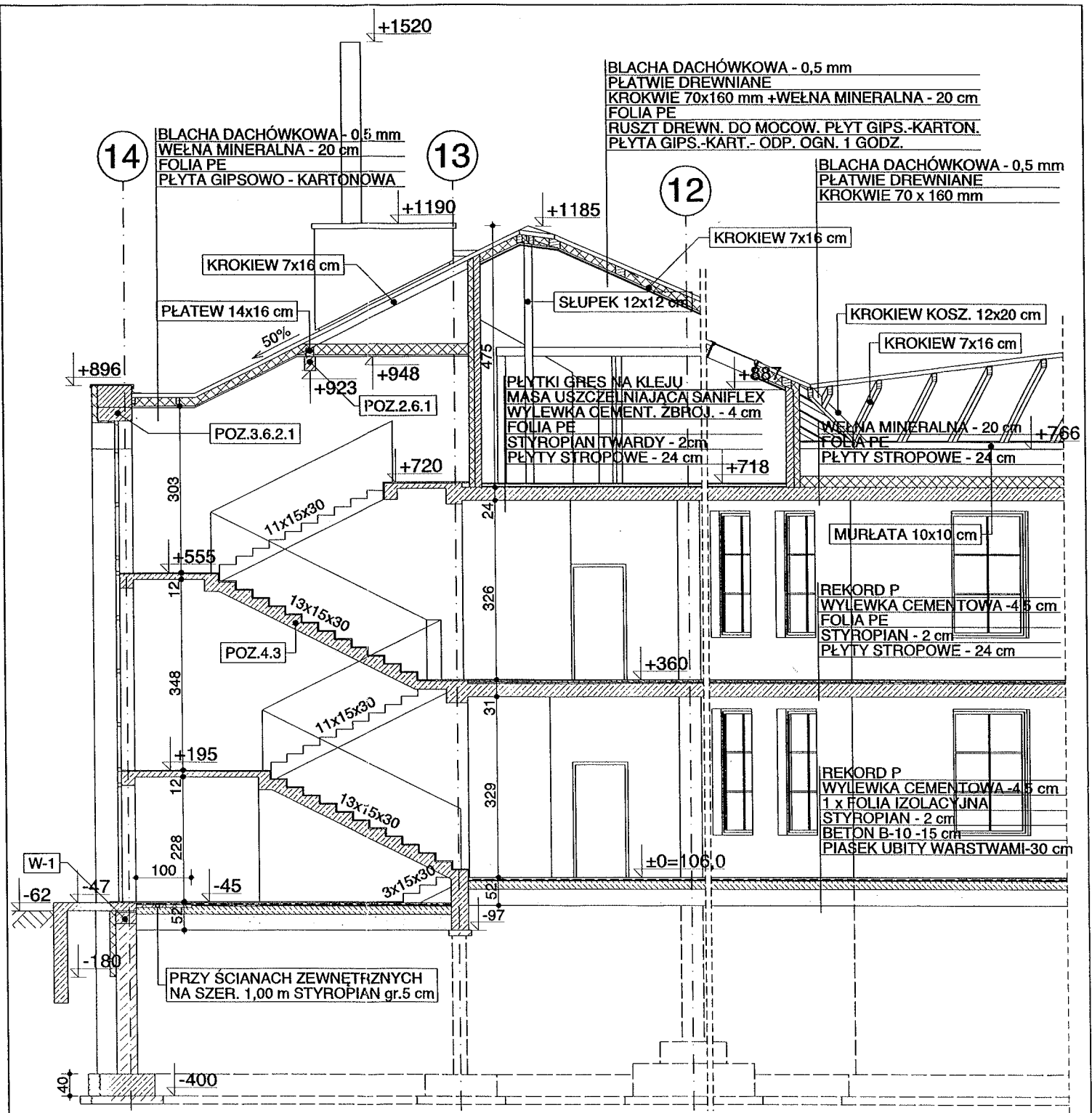
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIE, ALEJA KALIN		STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK.	
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA		SKALA: 1:100	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A		Rys. nr. 10	
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90	
			Data
			07.2003 r.



IZOLACJA POZIOMA:
1x FOLIA IZOLACYJNA

IZOLACJA PIONOWA:
ABIZOL „R”+ 2x ABIZOL „P”

„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:		GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN			
OBIEKT:		GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA			STADIUM DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU:		PRZEKRÓJ B-B			DOK. POWYK
					SKALA: 1:100
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr.
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	
					11



BLACHA DACHÓWKOWA - 0,5 mm
 PŁATWIE DREWNIANE
 KROKIEW 70x160 mm + WEŁNA MINERALNA - 20 cm
 FOLIA PE
 RUSZT DREW. DO MOCOW. PŁYT GIPS.-KARTON.
 PŁYTA GIPS.-KART.- ODP. OGN. 1 GODZ.

BLACHA DACHÓWKOWA - 0,5 mm
 PŁATWIE DREWNIANE
 KROKIEW 70 x 160 mm

PŁYTKI GRES NA KLEJU
 MASA USZCZELNIAJĄCA SANIFLEX
 WYLEWKA CEMENT. ZBROJ. - 4 cm
 FOLIA PE
 STYROPIAN TWARDE - 2 cm
 PŁYTY STROPOWE - 24 cm

WEŁNA MINERALNA - 20 cm
 FOLIA PE
 PŁYTY STROPOWE - 24 cm

REKORD P
 WYLEWKA CEMENTOWA - 4,5 cm
 FOLIA PE
 STYROPIAN - 2 cm
 PŁYTY STROPOWE - 24 cm

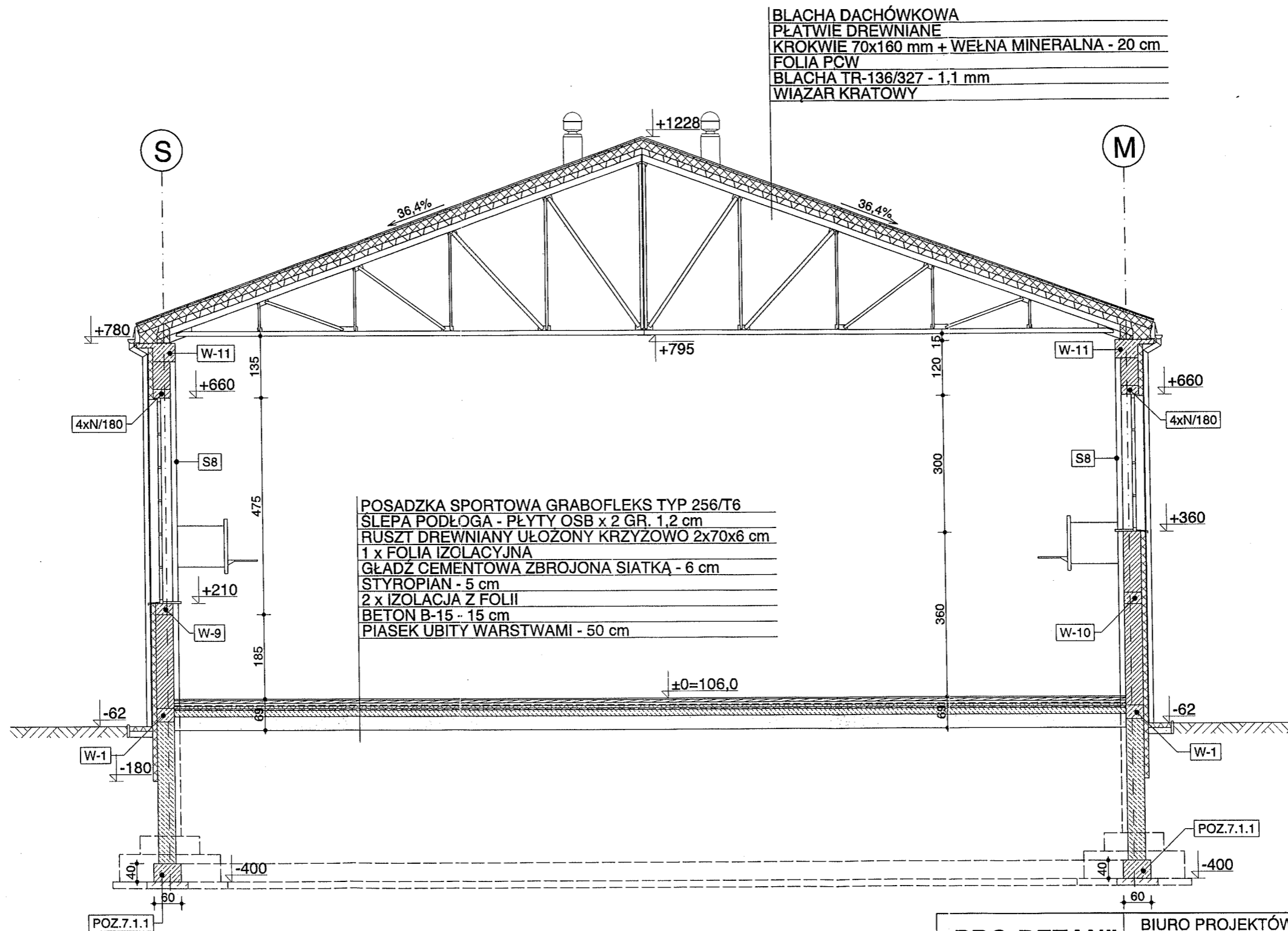
REKORD P
 WYLEWKA CEMENTOWA - 4,5 cm
 1 x FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN - 2 cm
 BETON B-10 - 15 cm
 PIASEK UBITY WARSTWAMI - 30 cm

PRZY ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH
 NA SZER. 1,00 m STYROPIAN gr.5 cm

IZOLACJA POZIOMA:
 1x FOLIA IZOLACYJNA

IZOLACJA PIONOWA:
 ABIZOL „R” + 2x ABIZOL „P”

„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIE, ALEJA KALIN		OBJEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA		STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK.	
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ C-C				SKALA: 1:100	
Opracował arch. J. STRZĘBSKI	Specjalność ARCHITEKTURA	Nr upraw. KL-256/90	Podpis 	Data 07.2003 r.	Rys. nr: 12

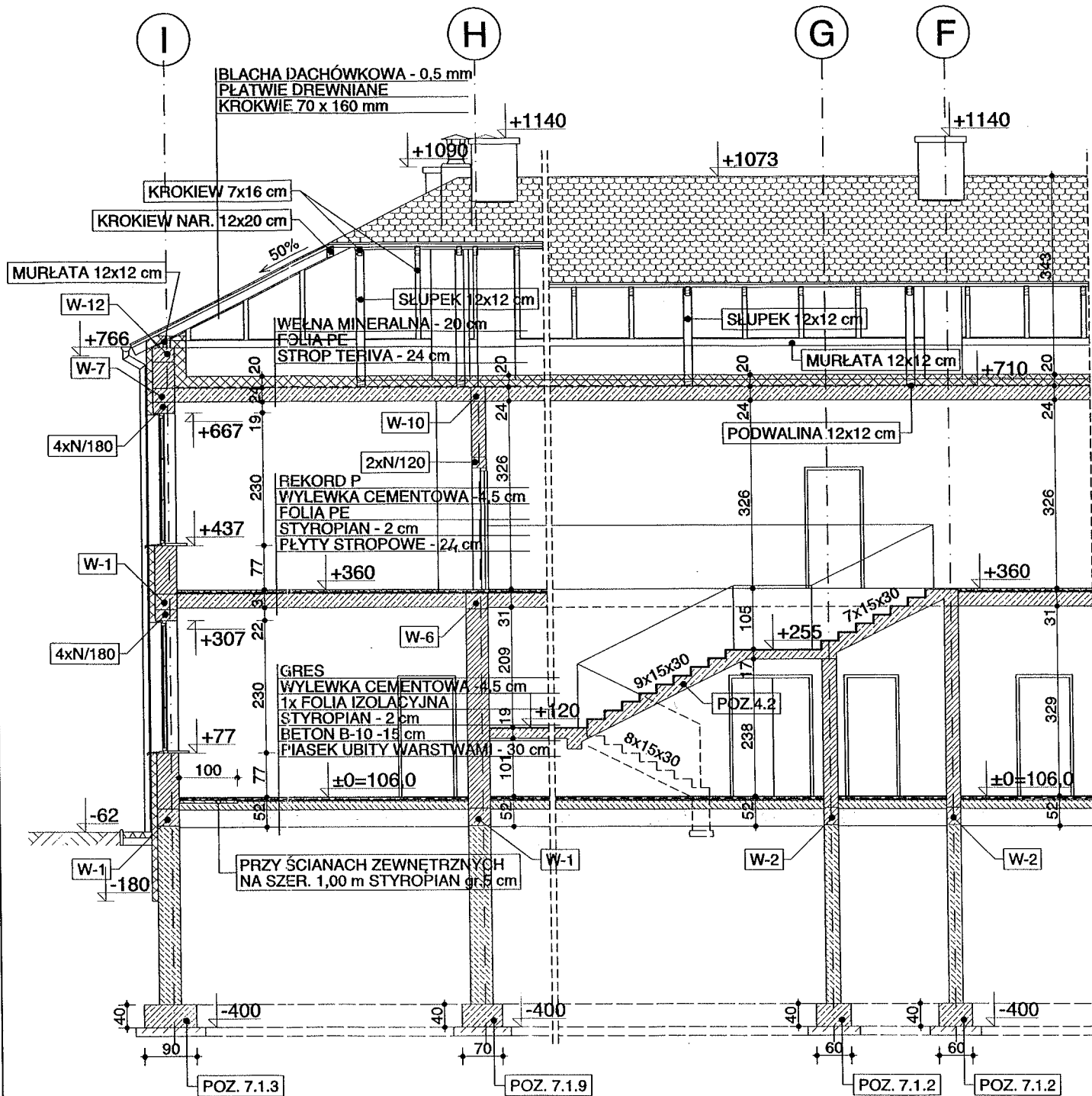


BLACHA DACHÓWKOWA
 PŁATWIE DREWNIANE
 KROKWIE 70x160 mm + WEŁNA MINERALNA - 20 cm
 FOLIA PCW
 BLACHA TR-136/327 - 1,1 mm
 WIĄZAR KRATOWY

POSADZKA SPORTOWA GRABOFLEKS TYP 256/T6
 SLEPA PODŁOGA - PŁYTY OSB x 2 GR. 1,2 cm
 RUSZT DREWNIANY UŁOŻONY KRZYZOWO 2x70x6 cm
 1 x FOLIA IZOLACYJNA
 GŁADZ CEMENTOWA ZBROJONA SIATKĄ - 6 cm
 STYROPIAN - 5 cm
 2 x IZOLACJA Z FOLII
 BETON B-15 - 15 cm
 PIASEK UBITY WARSTWAMI - 50 cm

IZOLACJA POZIOMA:
 1 x FOLIA IZOLACYJNA
 IZOLACJA PIONOWA:
 ABIZOL „R”+ 2x ABIZOL „P”

„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:		GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN			
OBIEKT:		GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ WSCHODNIA			STADIUM DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU:		PRZEKRÓJ D-D			DOK. POWYK.
					SKALA:
					1:100
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr:
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	13



IZOLACJA POZIOMA:
1x FOLIA IZOLACYJNA

IZOLACJA PIONOWA:
ABIZOL „R”+ 2x ABIZOL „P”

„PRO-DETAN”

BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel. (041) 369 10 98

ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKU, ALEJA KALIN

OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA

NAZWA
RYSUNKU:

PRZEKRÓJ E-E

STADIUM
DOKUM.:

DOK. POWYK.

SKALA:

1:100

Opracował

Specjalność

Nr upraw.

Podpis

Data

Rys. nr:

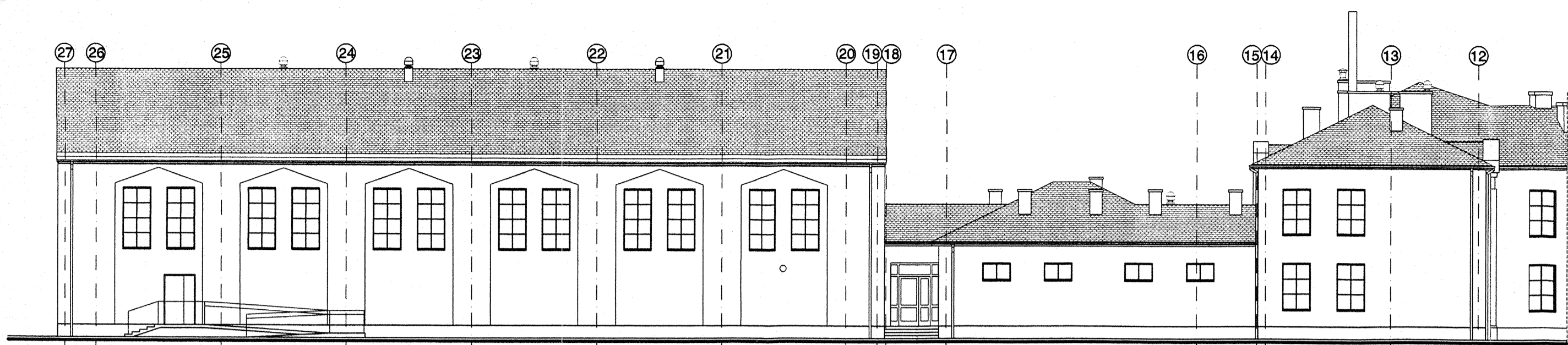
arch. J. STRZĘBSKI

ARCHITEKTURA

KL-256/90

07.2003 r.

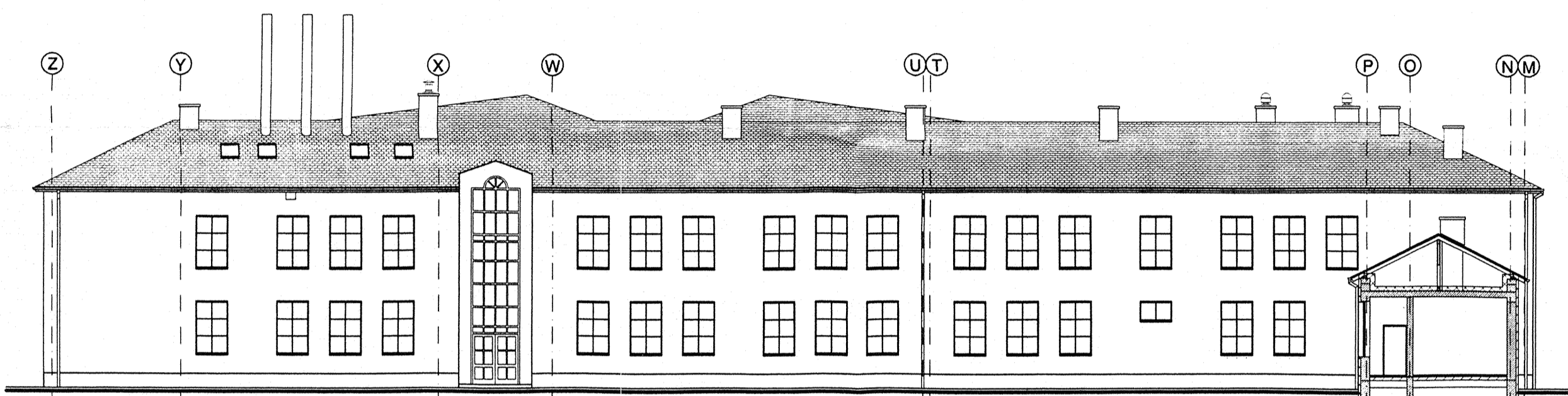
14



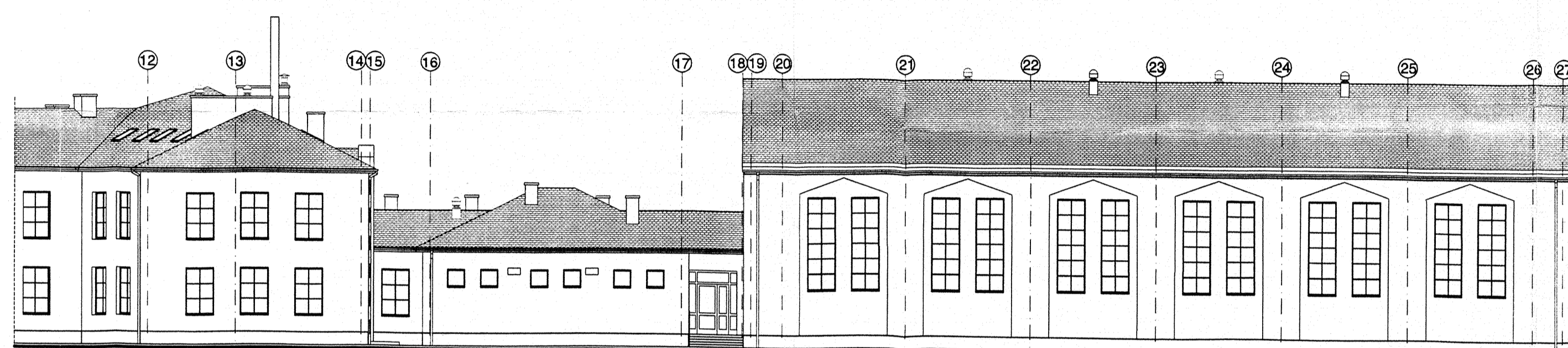
ELEWACJA W OSI „M”



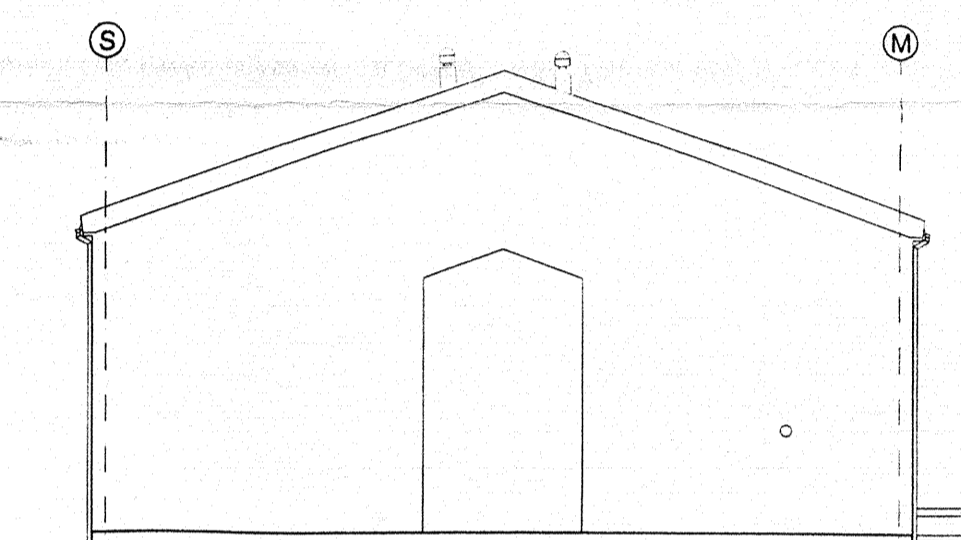
ELEWACJA W OSI „J” - WEJŚCIOWA



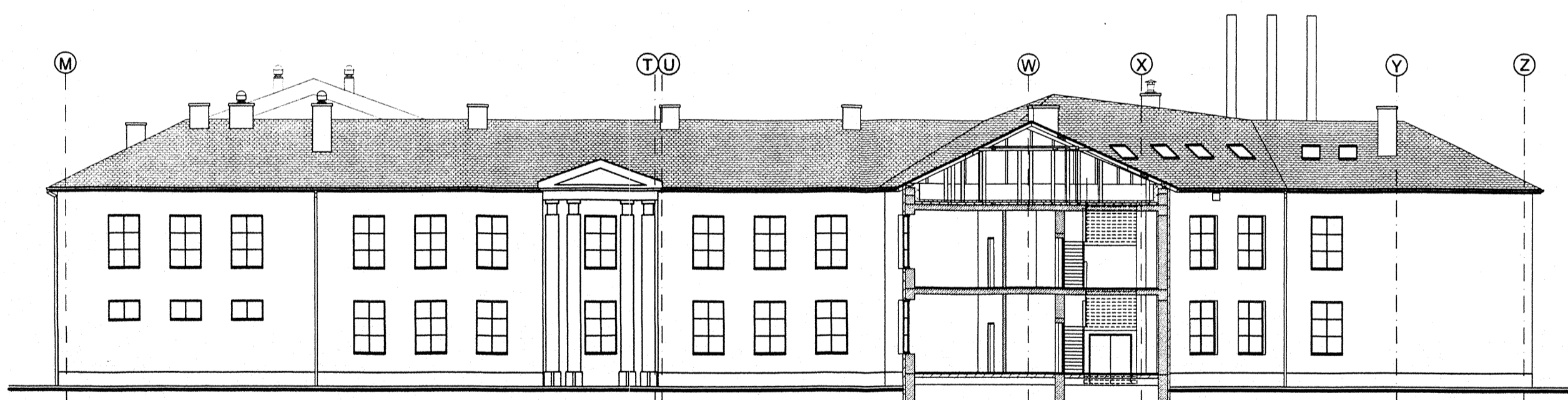
ELEWACJA W OSI „14”



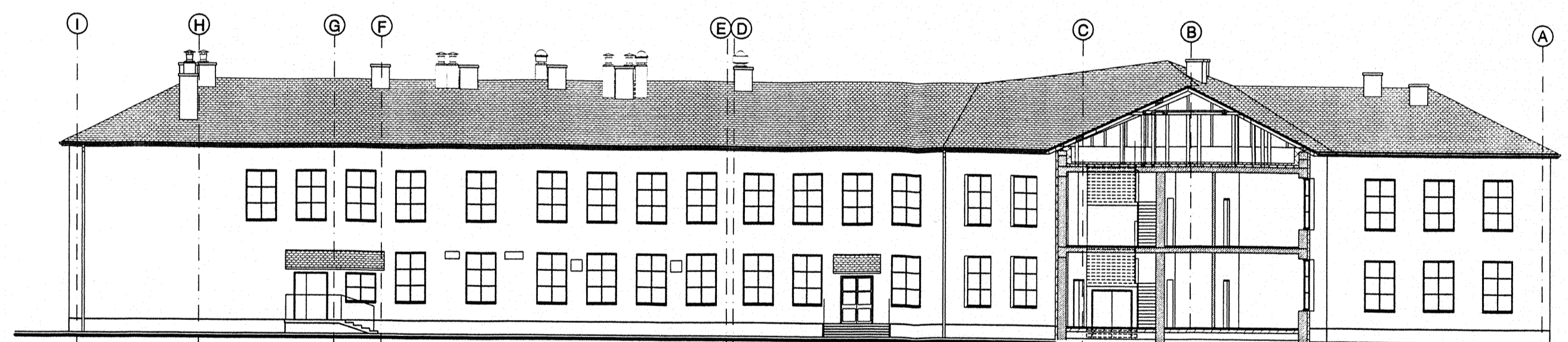
ELEWACJA W OSIACH „Z”, „R” I „S”



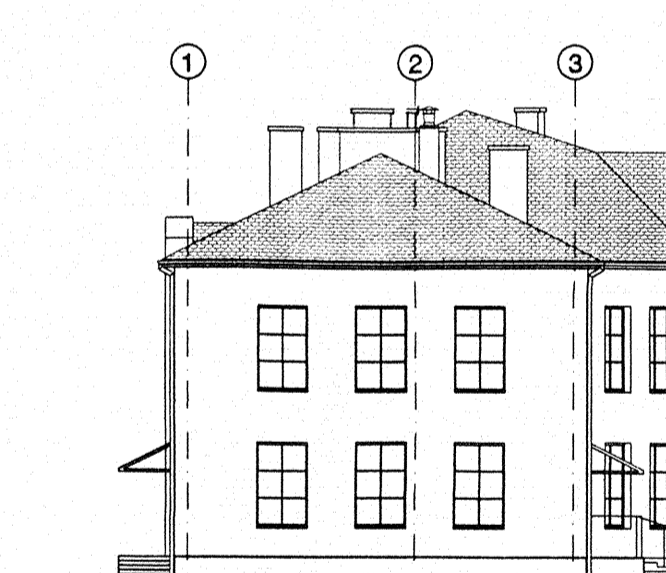
ELEWACJA W OSI „27”



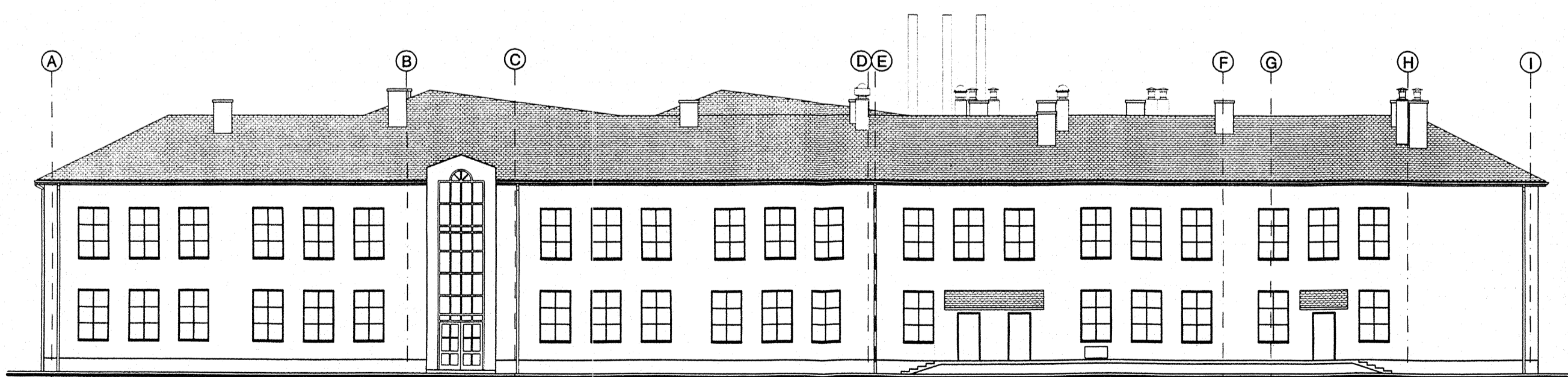
ELEWACJA W OSI „12”



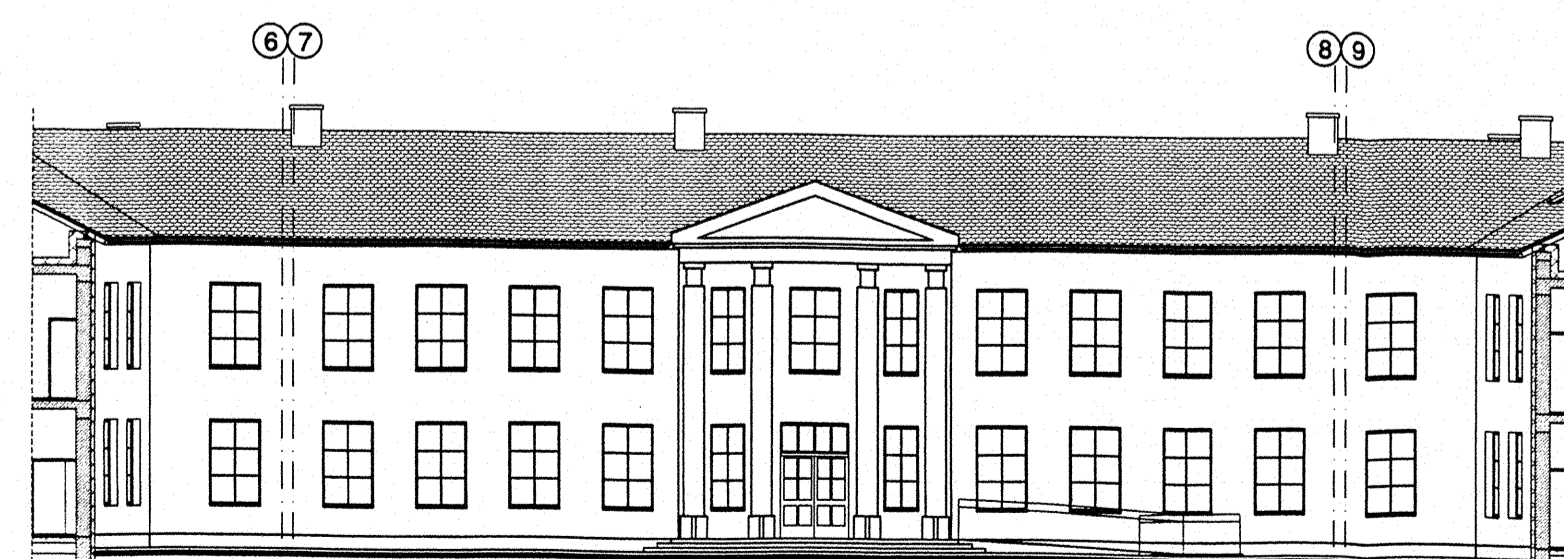
ELEWACJA W OSI „3”



ELEWACJA W OSI „1”



ELEWACJA W OSI „1”



ELEWACJA W OSI „L”

„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE			
		25-342 Kielce, ul. Mazurska 60			
		tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNYE, ALEJA KALIN				
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACH. IWSCHODNIA				
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJE				STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK.
					SKALA: 1:200
Opracował:	Specjalność:	Nr upraw.:	Podp.:	Data:	Rys. nr.:
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90	[Signature]	07.2009 r.	

WYKAZ DRZWI /KOLOR BIAŁY/

OZN. NA RYSUNKU		Dz1	Dz2	Dz3	Dz4	Dz5	D1	D2	D3	D4	D5	D11	D12	DP	D6	D7	
SCHEMAT																	
WYM. ZESTAWCZE /W ŚWIETLE OŚCIEŻY/	S	190	144	150	144	100	150	190	150	144	100	100	90	100	150	90	
	H	307	307	240	210	210	240	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
ILOŚĆ SZTUK	LEWE / PRAWO					L P					L P	L P	L P	L P		L P	
	PARTER	2	1	1	1	2 1	3	3	1	1	21 20	12 9	14 15	- -	1	- -	
	PIĘTRO	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	14 8	6 5	11 10	- -	-	- -	
	PODDASZE	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	- -	- -	- -	1 1	-	- 1	
	ILOŚĆ	2	1	1	1	2 1	3	3	1	1	35 28	18 14	25 25	1 1	1	- 1	
RAZEM	2	1	1	1	3	3	3	1	1	63	32	50	2	1	1		
UWAGI		DRZWI ZEWNĘTRZNE Z PCW SZKŁONE Z NAŚWIETLEM SZKŁO BEZPIECZNE GR. 6 mm, SAMOZAMYKACZ			DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE, PEŁNE			DRZWI WEWN. DREW. WZMOCNIONE W WYD. DLA SZKÓŁ, PEŁNE	DRZWI WEWN. Z PCW, SZKŁONE SZKŁEM BEZP. GR. 6 mm, SAMOZAMYKACZ	DRZWI WEWN. DREW. WZMOCNIONE W WYD. DLA SZKÓŁ, PEŁNE	DRZWI WEWN. Z PCW, SZKŁONE SZKŁEM BEZP. GR. 6 mm, SAMOZAMYKACZ	DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE WZMOCNIONE W WYDANIU DLA SZKÓŁ D11, D12 ŁAZIENKOWE Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ			DRZWI STAL. PEŁNE O ODP. OGN. 0,5 GODZ.	DRZWI WEWN. DYMOSZCZELNE ALUMINIOWE	DRZWI WEWN. PCW SZKŁONE

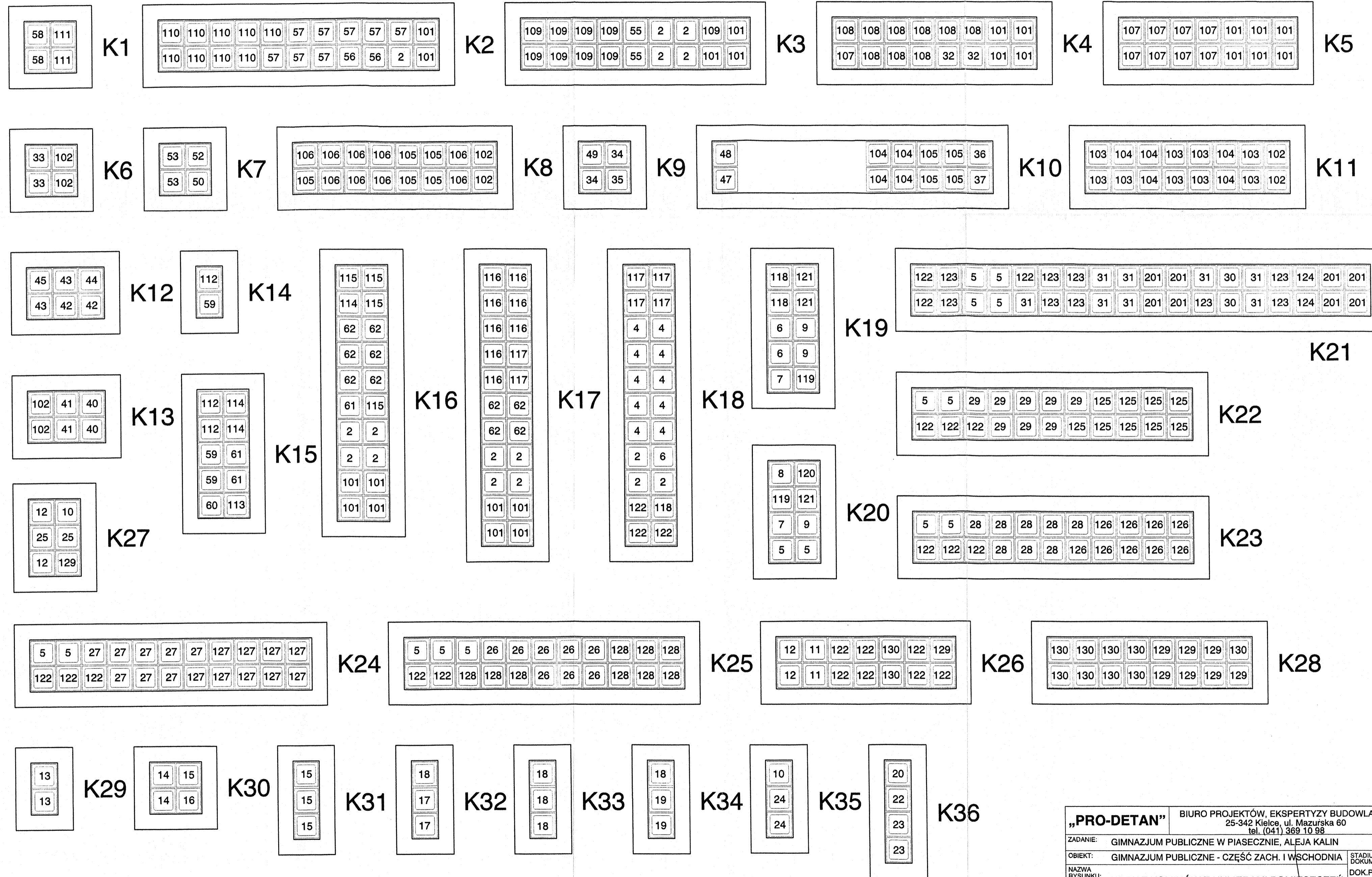
WYKAZ OKIEN ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH/KOLOR BIAŁY/

OZN. NA RYSUNKU		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	OD	Ow1	Ow2	Ow3	Ow4	Ow5	
SCHEMAT															
WYM. ZESTAWCZE /W ŚWIETLE OŚCIEŻY/	S	144	144	144	100	144	144	94	78	135	130	130	35	80	
	H	450	300	230	230	133	90	90	118	200	200	200	120	120	
PARTER		12	-	86	6	1	8	6	-	-	-	-	-	1	
PIĘTRO		-	12	99	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PODDASZE		-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	1	1	1	
RAZEM ILOŚĆ SZTUK		12	12	185	12	1	8	6	10	1	1	1	1	1	
UWAGI		OKNA ZEWNĘTRZNE Z PCW SZKŁONE ZESTAWEM SZKLANYM TERMOIZOLACYJNYM, k = 1,1; (4 mm + 12 mm + 4 mm) GÓRNE KWATERY UCHYLNE Z POZIOMU POSADZKI OKNA O1, O2 SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM				OKNA ZEWNĘTRZNE Z PCW SZKŁONE ZESTAWEM SZKLANYM TERMOIZOLACYJNYM, k = 1,1; (4 mm + 12 mm + 4 mm)			OKNA DREW. DACHOWE	OKNA WEWNĘTRZNE Z PCW					OKNO WEWN. DREW.

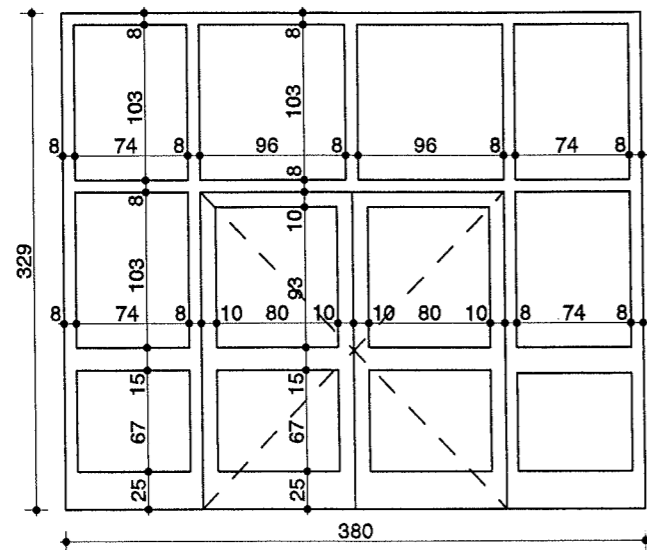
UWAGA !

WYMIARY OKIEN I DRZWI
PODANO W ŚWIETLE OŚCIEŻY.

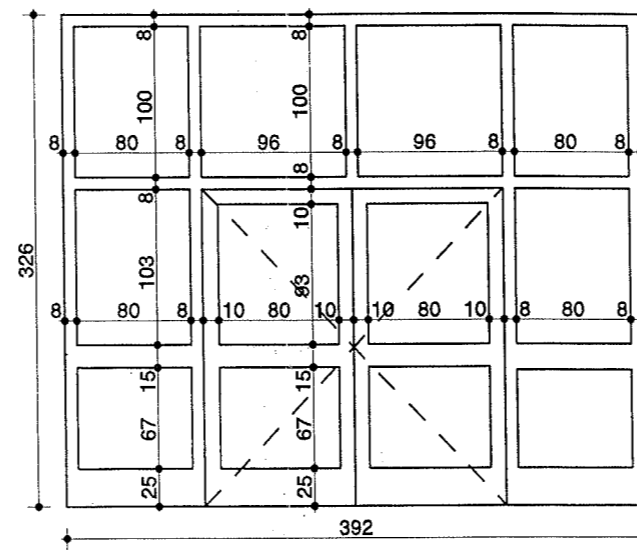
„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKACH, ALEJA KALIN					
OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACH. I WŚCHODNIA					STADIUM DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU: WYKAZ DRZWI I OKIEN					DOK. POWYK. SKALA:
Opracował	Specialność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr.
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	16



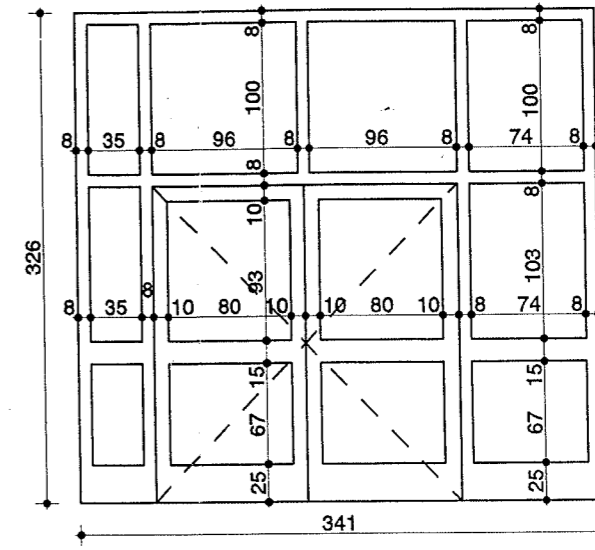
„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKACH, ALEJA KALIN				
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACH. I WSCHODNIA	STADIUM DOKUM.:			
NAZWA RYSUNKU:	WYKAZ KOMINÓW Z NUMERAMI POMIĘSZCZEŃ WENTYLOWANYCH				DOK. POWYK SKALA: 1:20
Projektował	Specialność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr:
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90	<i>[Signature]</i>	07.2003 r.	17



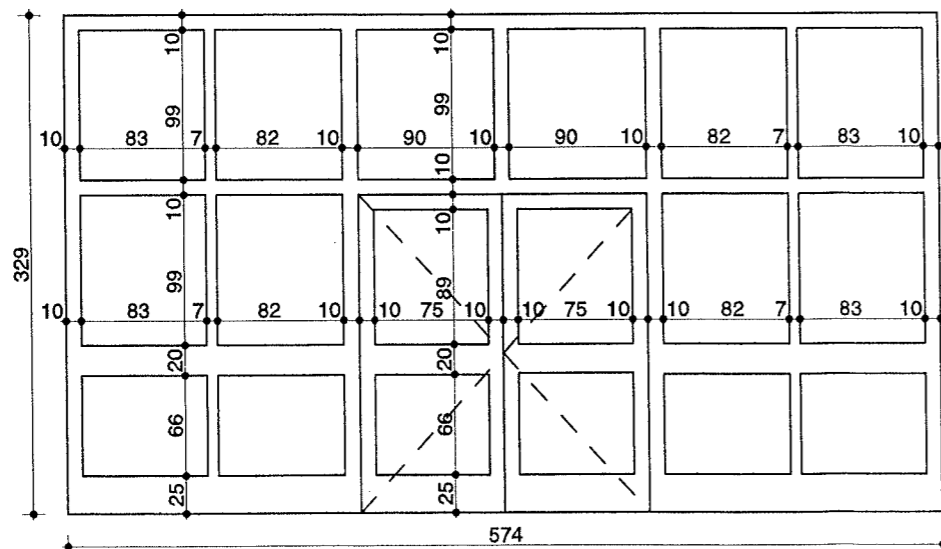
ŚCIANKA SZKLANA S-2 1:50
 /DYMOSZCZELNA/ SZT.1
 PROFILE ALUMINIOWE
 SZKŁO BEZPIECZNE NP. „DYMOS”
 DRZWI WYPOSAŻ. W SAMOZAMYKACZ S-Z
 I ZAMEK PRZECIWPANICZNY



ŚCIANKA SZKLANA S-3 1:50
 /DYMOSZCZELNA/ SZT.1
 PROFILE ALUMINIOWE
 SZKŁO BEZPIECZNE NP. „DYMOS”
 DRZWI WYPOSAŻ. W SAMOZAMYKACZ S-Z
 I ZAMEK PRZECIWPANICZNY

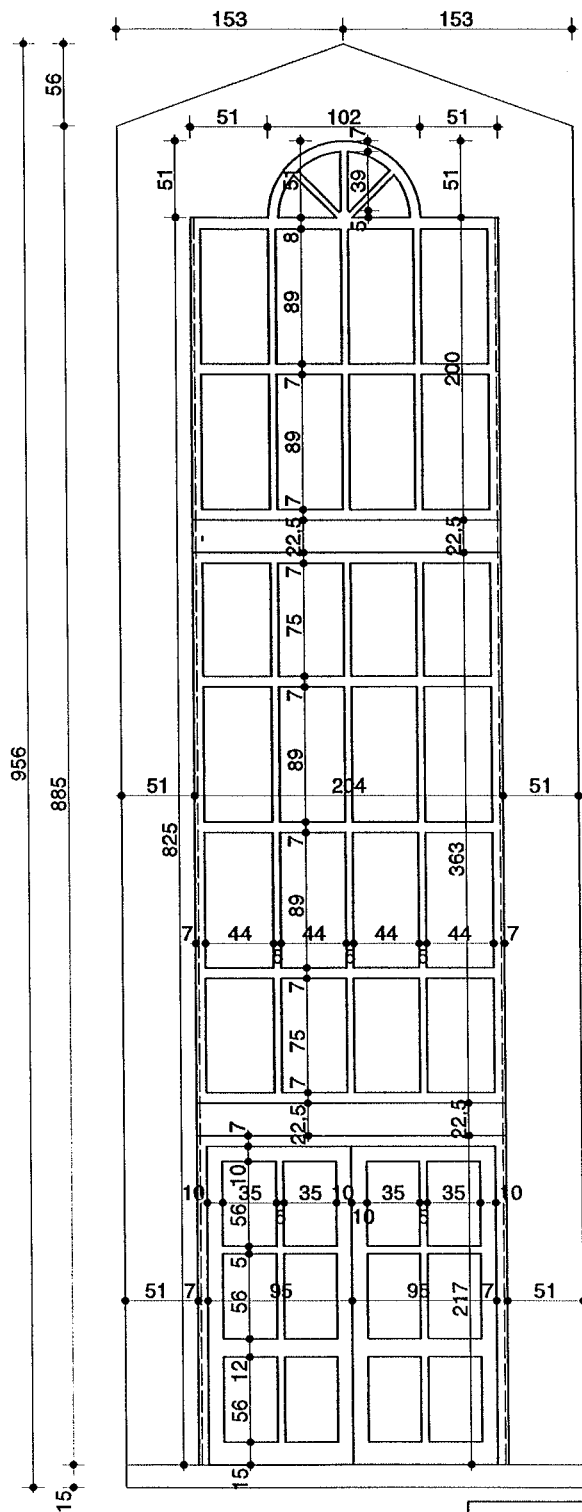


ŚCIANKA SZKLANA S-4 1:50
 /DYMOSZCZELNA/ SZT.1
 PROFILE ALUMINIOWE
 SZKŁO BEZPIECZNE NP. „DYMOS”
 DRZWI WYPOSAŻ. W SAMOZAMYKACZ S-Z
 I ZAMEK PRZECIWPANICZNY

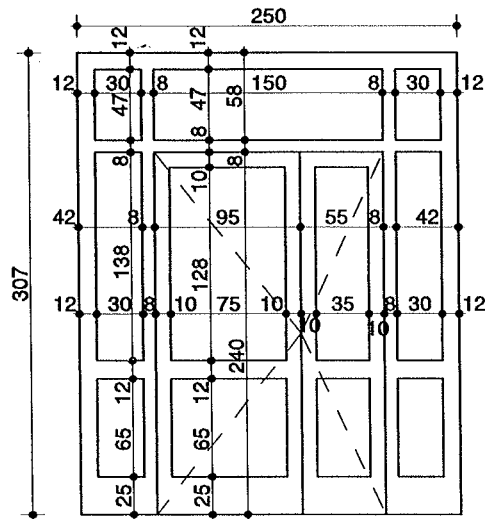


ŚCIANKA SZKLANA S-1 1:50
 SZT.1
 PROFILE PCW
 SZKŁO BEZPIECZNE GR. 6 mm
 DRZWI WYPOSAŻ. W SAMOZAMYKACZ

„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN				
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACH. I WSCHODNIA				STADIUM DOKUM.:
NAZWA RYSUNKU:	ŚCIANKI SZKLANE WEWNĘTRZNE				DOK. POWYK. SKALA: 1:50
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr:
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	18



ŚCIANKA SZKLANA
ZEWNĘTRZNA Sz-1
SZT.2



ŚCIANKA SZKLANA
ZEWNĘTRZNA Sz-2
SZT.2
SZKŁO BEZPIECZNE GR. 6 mm
DRZWI WYPOSAŻONE
W SAMOZAMYKACZ

Ścianki z aluminium w kolorze białym.
Szklenie zestawami szklanymi próżniowymi

„PRO-DETAN”

BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE
25-342 Kielce, ul. Mazurska 60
tel. (041) 369 10 98

ZADANIE: GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKU, ALEJA KALIN

OBIEKT: GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACH. I WSCHODNIA

NAZWA
RYSUNKU:

ŚCIANKI SZKLANE ZEWNĘTRZNE

STADIUM
DOKUM.:
DOK. POWYK.

SKALA:
1:50

Opracował

arch. J. STRZĘBSKI

Specjalność

ARCHITEKTURA

Nr upraw.

KL-256/90

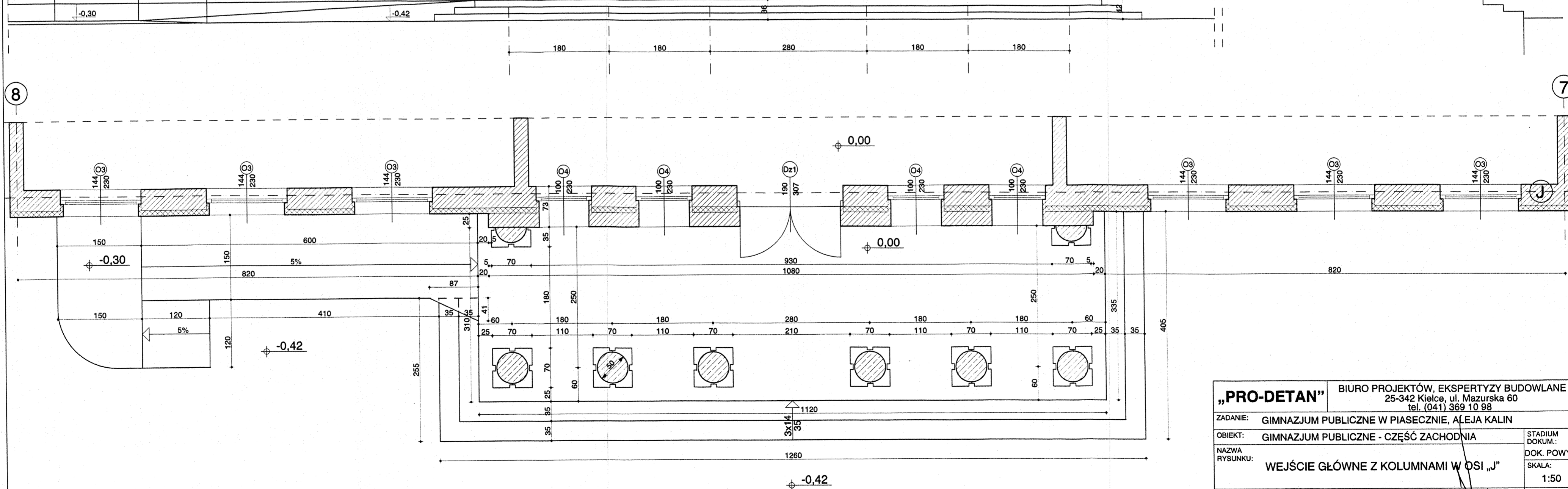
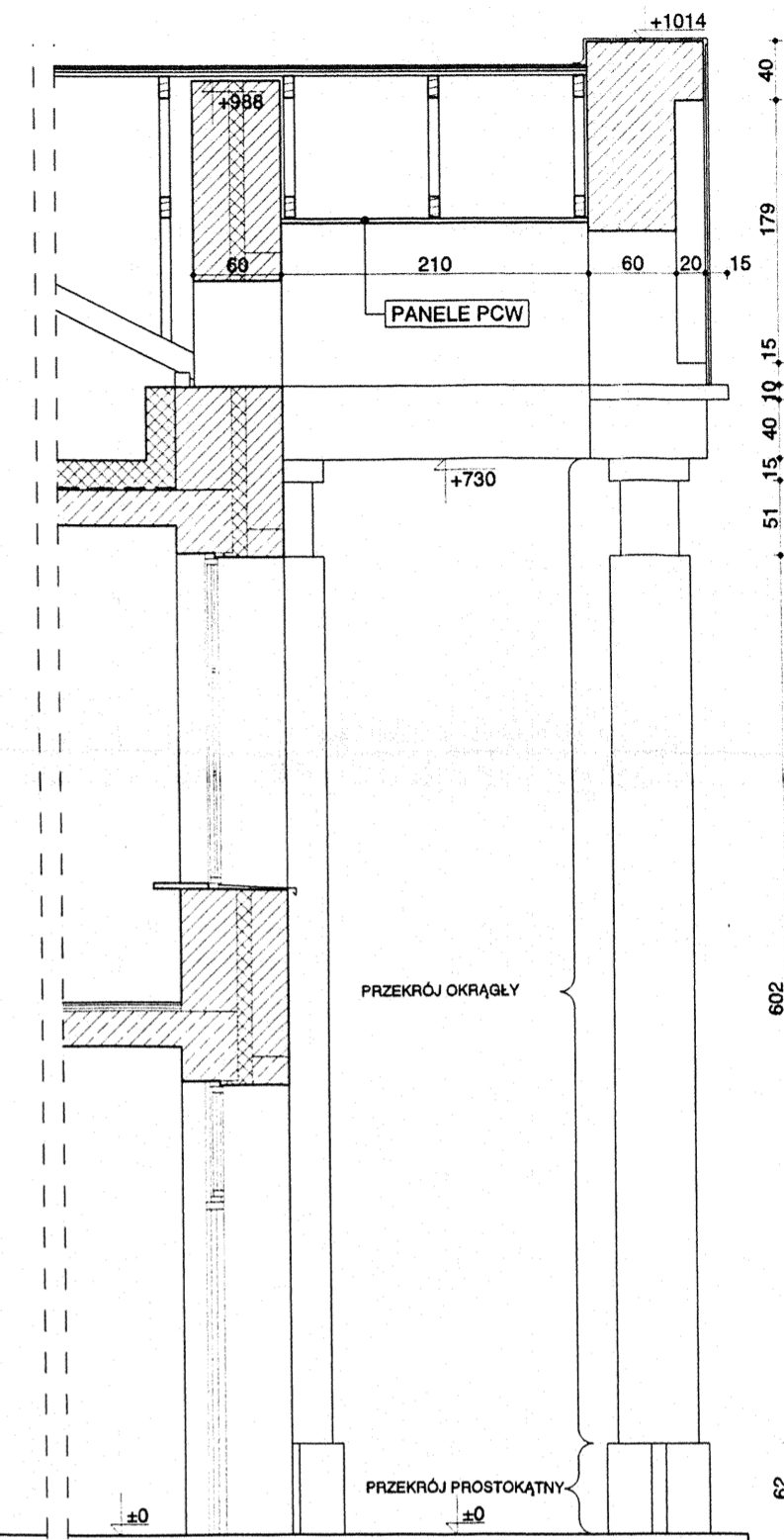
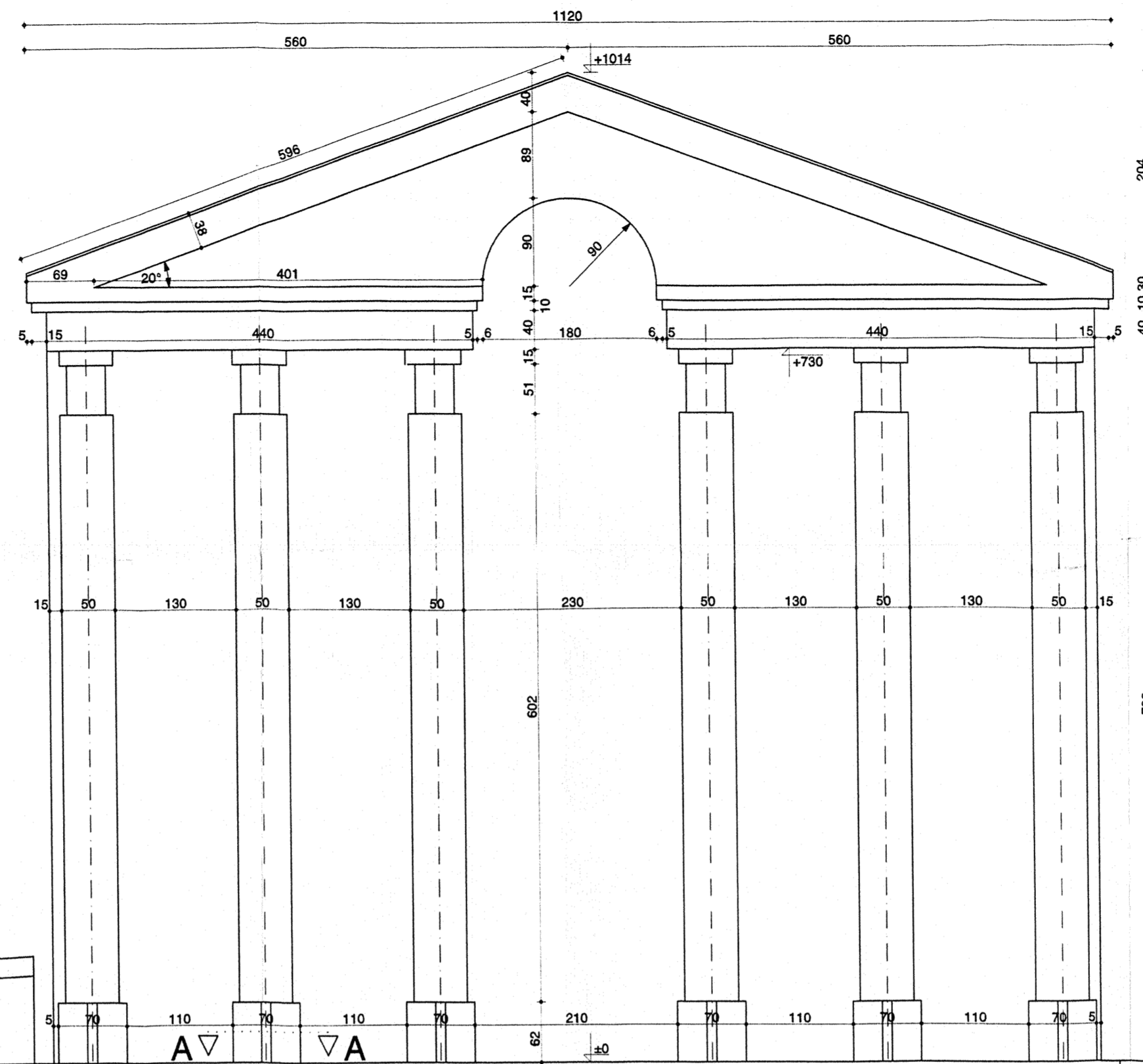
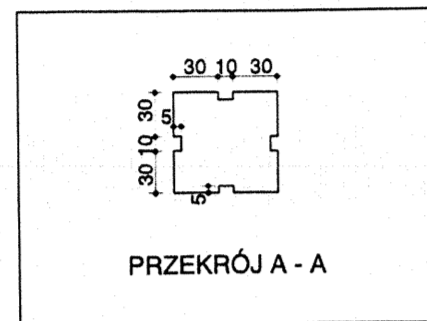
Podpis

Data

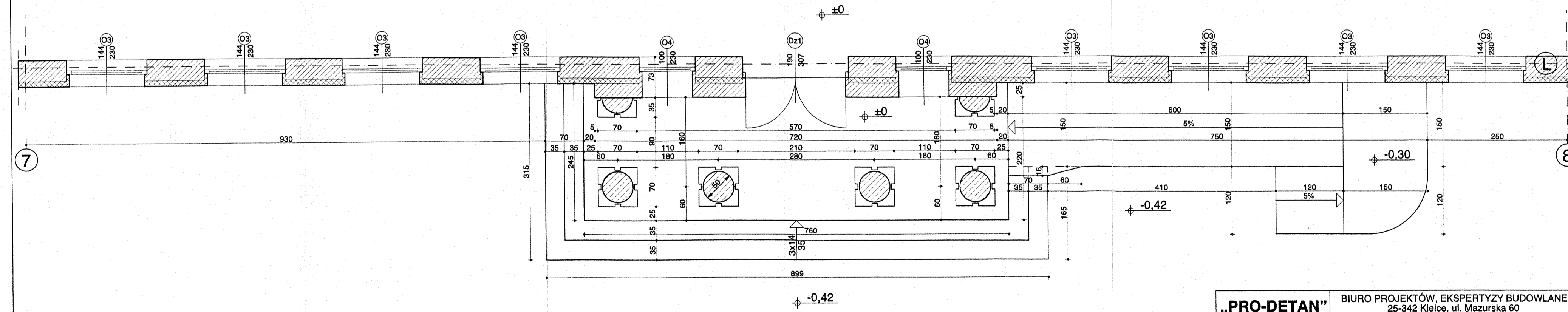
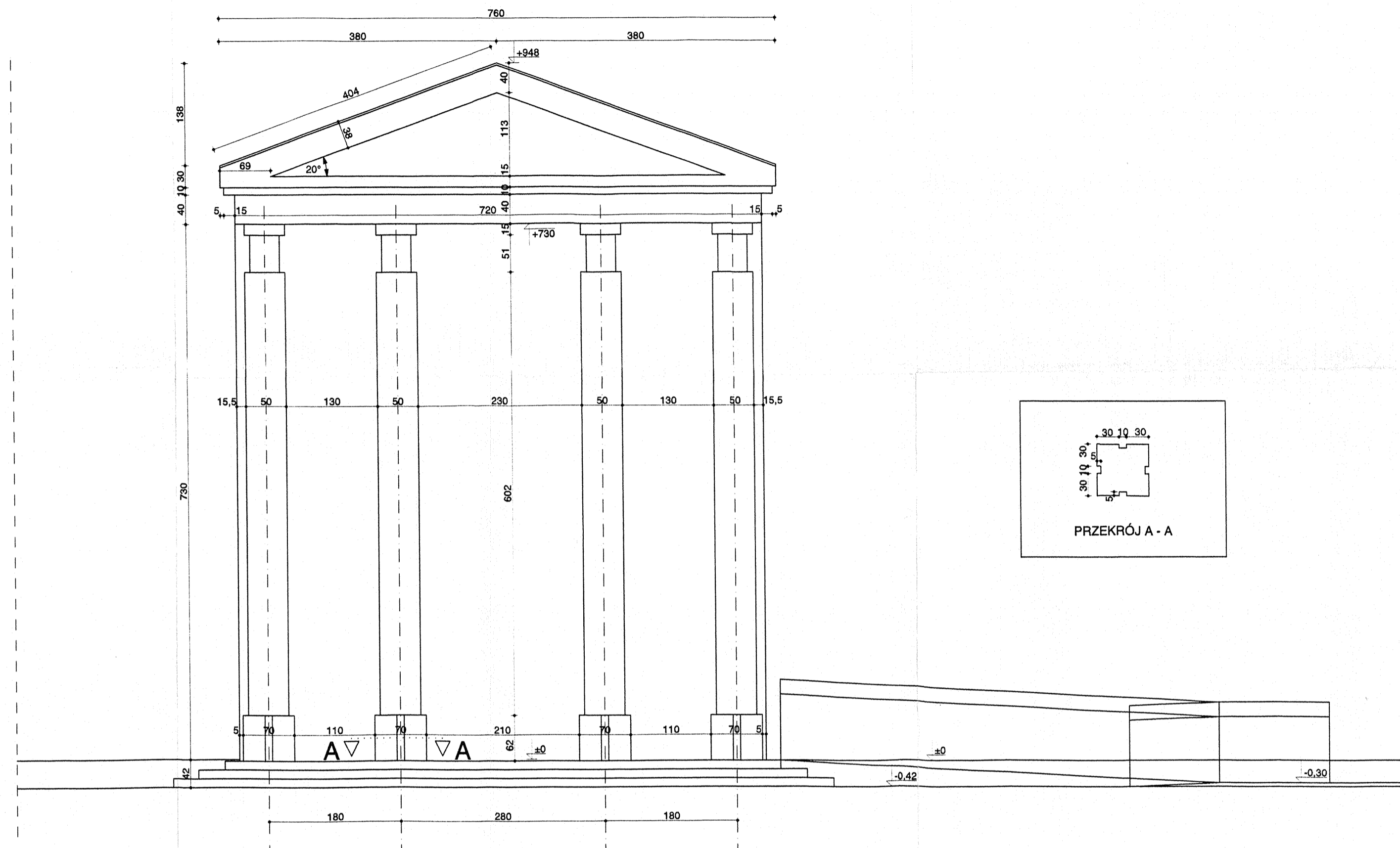
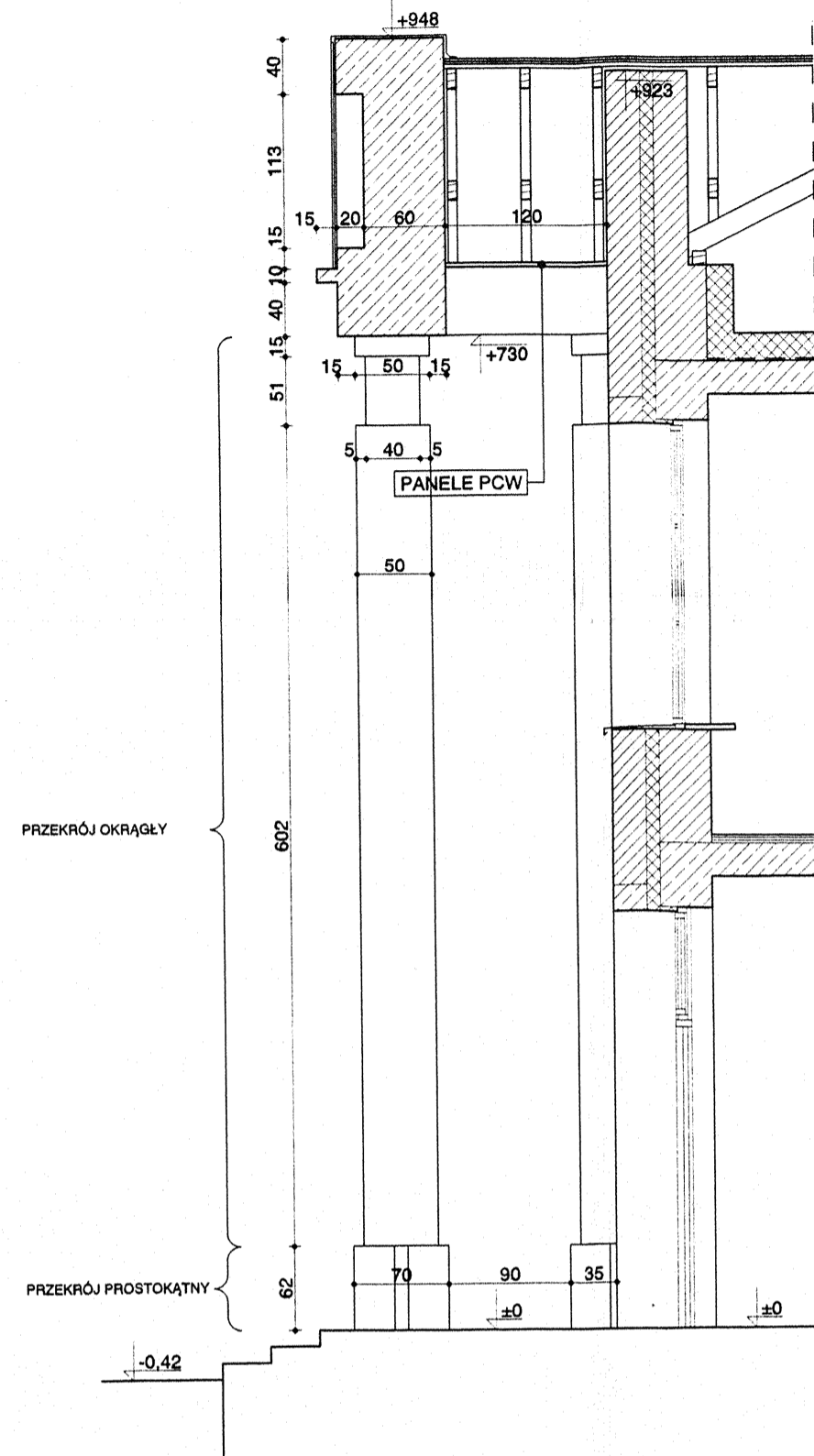
07.2003 r.

Rys. nr:

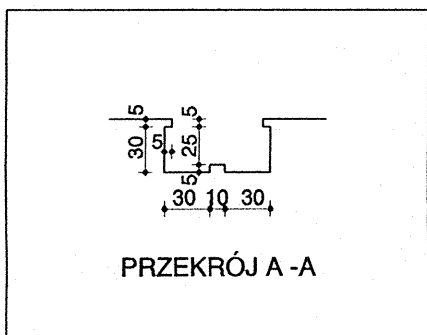
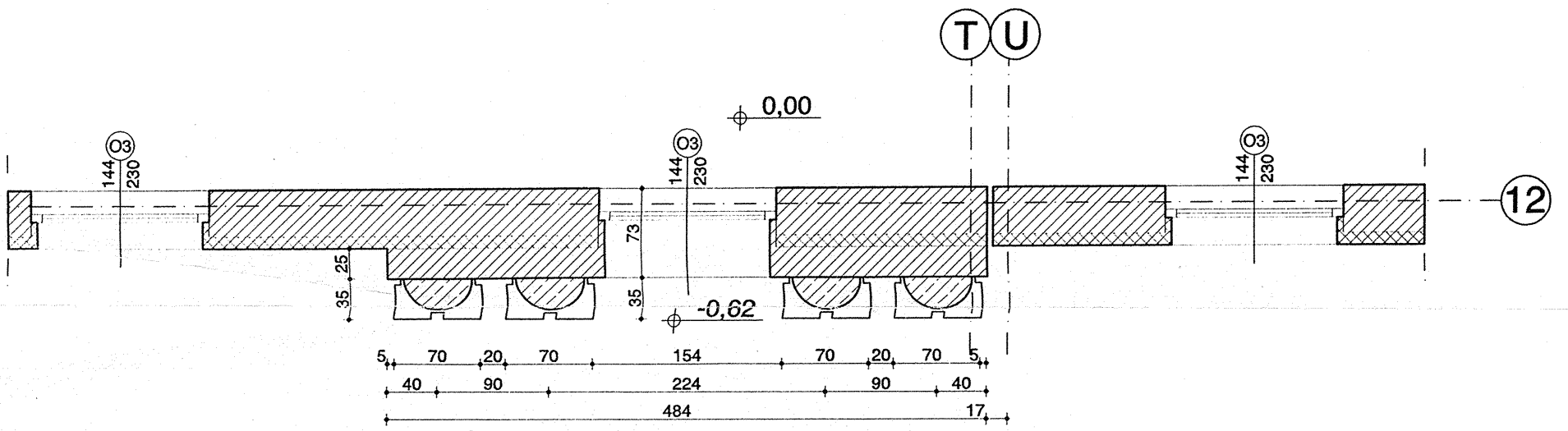
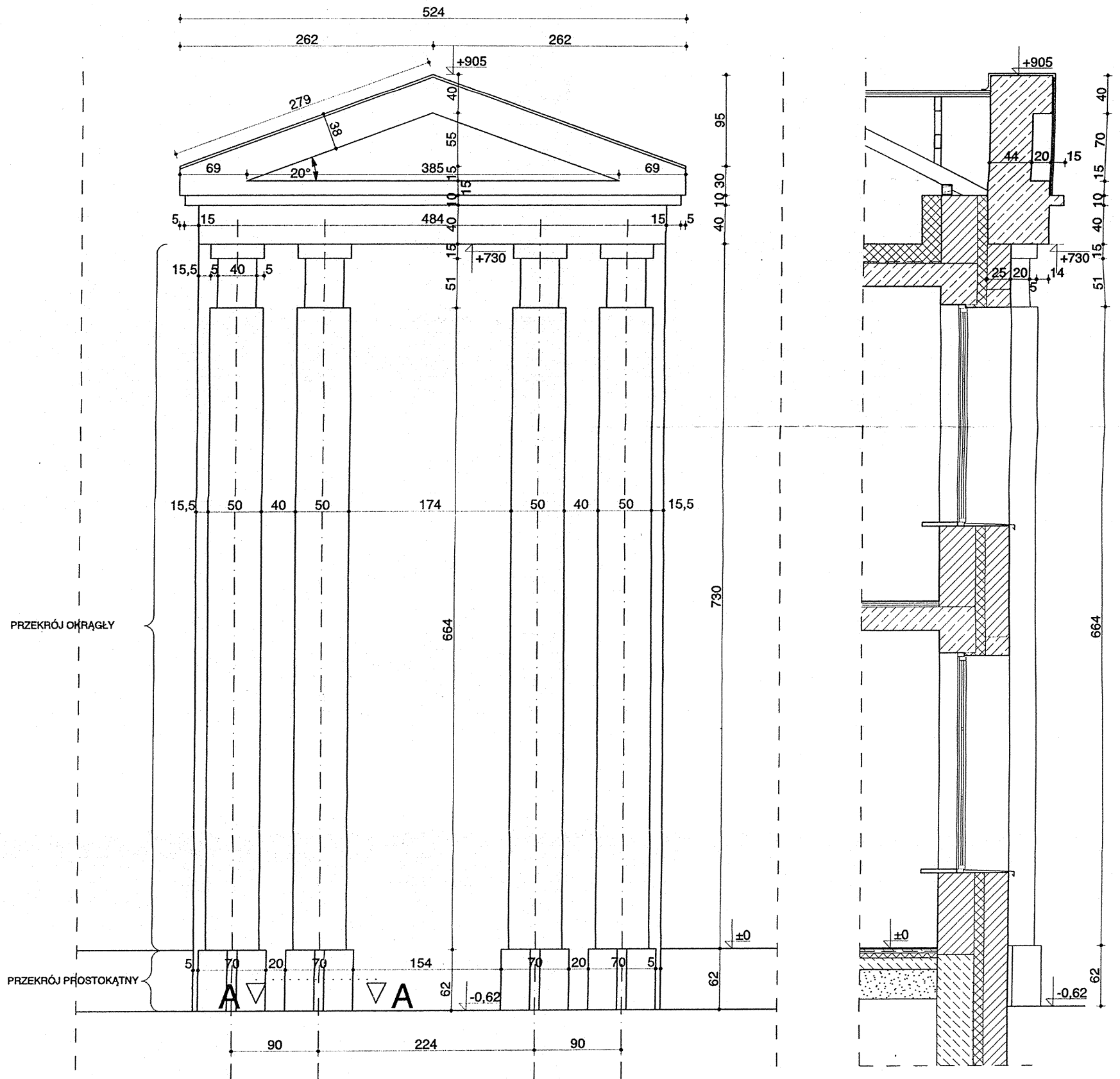
19



„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98		
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKU, ALEJA KALIN			
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA			
NAZWA RYSUNKU:	WEJŚCIE GŁÓWNE Z KOLUMNAMI W OSI „J”			STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK. SKALA: 1:50
Opracował:	Specialność:	Nr upraw.	Podpis:	Data
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/80		07.2003 r.



„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98		
ZADANIE:	GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNI, ALEJA KALIN			
OBIEKT:	GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA			
NAZWA RYSUNKU:	WEJŚCIE Z KOLUMNAMI W OSI „L”			STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK. SKALA: 1:50
Opracował:	Specjalność:	Nr upraw.	Podpis	Data
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.
Sprawdziła:				



„PRO-DETAN”		BIURO PROJEKTÓW, EKSPERTYZY BUDOWLANE 25-342 Kielce, ul. Mazurska 60 tel. (041) 369 10 98			
ZADANIE:		GIMNAZJUM PUBLICZNE W PIASECZNIKU, ALEJA KALIN			
OBIEKT:		GIMNAZJUM PUBLICZNE - CZĘŚĆ ZACHODNIA			STADIUM DOKUM.: DOK. POWYK.
NAZWA RYSUNKU:		KOLUMNY W OSI „12”			SKALA: 1:50
Opracował	Specjalność	Nr upraw.	Podpis	Data	Rys. nr.
arch. J. STRZĘBSKI	ARCHITEKTURA	KL-256/90		07.2003 r.	22