



Usługi inwestycyjno - budowlane
mgr inż. Jan Hetnar
48-370 PACZKÓW
ul. Dąbrowskiego 14
tel./fax. (0-77) 431 73 05
NIP - 753-127-22-61

PROJEKT BUDOWLANY

REMONTU DACHU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRASZOWICACH Z ADAPTACJĄ PODDASZA

Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu,
adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń
parteru na przedszkole wiejskie

Inwestor: **GINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE**
57-200 Ząbkowice Śląskie
ul. 1-go Maja 15

Lokalizacja: **BRASZOWICE NR 76**
Działka nr 458

Niniejszym oświadczamy, że projekt modernizacji budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej w Braszowicach wykonany został zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, obowiązującymi warunkami technicznymi oraz zgodnie z Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej

BRANŻA	Projektant	Asystent projektanta
architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg Upr. Bud. Nr 147/78/98/UW do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	mgr inż. Jan Hetnar mgr inż. Jan Hetnar Uprawnienia budowlane nr ANP 150/82 zakres: konstrukcje budowlane
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski Tadeusz Korytkowski ul. Polna 77 48-370 Paczków Nr upraw. 3574/Op.	mgr inż. Jan Hetnar mgr inż. Jan Hetnar Uprawnienia budowlane nr ANP 150/82 zakres: konstrukcje budowlane
instalacje sanitarne	techn. inst. Zygmunt Bińczyc PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH ZYGMUNT BIN CZYK mgr inż. Jan Hetnar usługi inwestycyjno - budowlane nr 27276/Op	
instalacje elektryczne	mgr inż. Mirosław Kulesz PROJEKTANT mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320/88	

- czerwiec 2008 -

OPIS TECHNICZNY

1 – PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wielobranżowy modernizacji budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej w Braszowicach, obejmujący:

- A – przebudowę konstrukcji dachu z wymianą pokrycia z dachówki karpiówki
- B – adaptację poddasza na sale lekcyjne, z przeznaczeniem jednej z nich na sale komputerową
- C – adaptację wydzielonej części pomieszczeń parteru na przedszkole wiejskie
- D – nadbudowę istniejącej przybudówki z ubikacjami z korektą ich układu funkcjonalnego
- E – wykonanie nowego wejścia do szkoły w ścianie zewnętrznej z dobudową schodów zewnętrznych
- F – rozbiórkę drewnianych schodów wewnętrznych, budowę nowych schodów o konstrukcji żelbetowej
- G – wymianę drewnianych podłóg na korytarzach szkoły, wykonanie posadzek o zwiększonej odporności pożarowej
- H – dostosowanie instalacji wewnętrznych do nowego układu funkcjonalnego

2 – OPIS ISTNIEJĄCEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI. UMÓWIENIE PLANOWANYCH ZMIAN.

Działka, na której istnieje budynek szkolny przeznaczony do adaptacji jest obecnie w pełni zagospodarowana. Istnieje tu utwardzone dojście do, osadnik ścieków, wydzielony boks na śmieci, utwardzony i obudowany ścianami dojazd do kotłowni z miejscem na opał oraz trawniki i zieleń ozdobna. W pobliżu szosy na działce usytuowano podziemny osadnik ścieków. Działka ta jest ogrodzona siatką w ramach z kątowników stalowych, na słupkach z rur. W północnej granicy działki istnieje mur oporowy, niwelujący różnicę poziomów między działką oraz jezdnią asfaltową głównej drogi wiejskiej.

W projekcie przewidziano wykonanie nowych schodów zewnętrznych, między poziomem działki oraz poziomem parteru przybudówki istniejącej przy zachodniej ścianie zewnętrznej budynku. Między bramą w ogrodzeniu, tj. od wejścia głównego na posesję szkoły do projektowanych schodów zewnętrznych, przewidziano wykonanie utwardzonego kostką betonową traktu komunikacyjnego. Poza pracami wymienionymi wyżej, innych zmian w zagospodarowaniu działki nie przewidziano.

3 – Charakterystyczne dane liczbowe

- Powierzchnia całkowita działki	-	1.060,00 m ²
- Powierzchnia działki zabudowana – przed rozbudową	-	296,00 m ²
– po rozbudowie	-	305,50 m ²
- Powierzchnia działki utwardzona – przed rozbudową	-	78,00 m ²
– po rozbudowie	-	107,00 m ²
- Powierzchnia zieleni – przed rozbudową	-	686,00 m ²
– po rozbudowie	-	647,50 m ²

4 – Przeznaczenie obiektu. Sposób użytkowania.

Istniejący budynek dydaktyczny Szkoły Podstawowej w Braszowicach, po dokonaniu modernizacji pełnić będzie dwie funkcje. W połowie parterowej części budynku (od strony południowej) zlokalizowano przedszkole wiejskie, w pozostałej części budynku zlokalizowano pomieszczenia szkoły. W przedszkolu wydzielono dwie sale zabaw i nauki dla około 25 dzieci rozdzielonych na dwie grupy wiekowe, szatnię, składzik zabawek i pomocy naukowych, umywalnię i ubikacje dla dzieci.

W szkole wydzielono 6 klas (dla 86 uczniów), bibliotekę, salę komputerową, sekretariat z gabinetem dyrektora i pomieszczeniem archiwum, pokój nauczycielski, szatnie i sanitariaty nauczycielskie i uczniowskie.

5 – Granice inwestycji. Obszar oddziaływania.

Modernizacja budynku w całości zrealizowana będzie na działce 458. Granicami inwestycji są granice działki 458. Do obszaru oddziaływania inwestycji zaliczyć należy tylko tę działkę.

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
Upr. Bud. nr ewid. 573/98/UW
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
Uprawnienia Wydzielone
nr ANP100/82
zakres: konstrukcje budowlane

Projektowanie i nadzory
budowlane
Tadeusz Gajkowski
43-370 Maczków
ul. Polna 8 4, tel. (077) 317-295
Nr upr. 187/86/Op.
36/74/Op.

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEZNACZENIE BUDYNKU, PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek z dwiema kondygnacjami nadziemnymi, podpiwniczony, z poddaszem użytkowym, wolno stojący. Budynek pełni funkcję budynku dydaktycznego szkoły podstawowej oraz małego przedszkola wiejskiego, dla dwóch małych grup dzieci – łącznie do 25 dzieci. Przedszkole w części pomieszczeń zlokalizowanych w parterze budynku. Pomieszczenia szkoły rozlokowano na 4 kondygnacjach pozostałej części budynku. Powierzchnia użytkowa pomieszczeń w obiekcie wynosi 821,88 m².

II. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Układ konstrukcyjny podłużny, 3-traktowy. Stropy drewniane, belkowe, oparte na dwóch podłużnych ścianach zewnętrznych, oraz na dwóch podłużnych ścianach wewnętrznych, wydzielających korytarz od klas. Dach o konstrukcji drewnianej krokwiowo-jętkowej z płatwiami. Dach pokryty dachówką karpiówką ceramiczną.

Do obliczeń technicznych przyjęto:

Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010 - strefa IV

Obciążenie wiatrem wg PN-76/B-02011 - strefa III

- Obciążenie stałe wg PN-82/B-02001

Obliczenia wykonano w oparciu o normy :

PN-84/B-03264 - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-81/B-03150 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.

W obliczeniach założono :

Dopuszczalne naprężenia w gruncie $\varrho = 0,15$ MPa, dla których to zaprojektowano stopę fundamentowa. Założono jednorodność gruntu rodzimego.

W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntu niejednorodnego lub gruntu o nośności znacznie odbiegającej od przyjętych dopuszczalnych naprężeń fundamenty należy przeprojektować.

Do obliczeń przyjęto schematy statyczne:

- dla belek stropowych - belka dwuprzęsłowa, swobodnie podparta
- dla elementów więźby dachowej - belka jednoprzęsłowa swobodnie podparta
- dla schodów i podciągu - belka jednoprzęsłowa swobodnie podparta

Przekroje elementów dobrano z warunku dopuszczalnego ugięcia lub konstrukcyjnie.

Naprężenia w elementach są znacznie mniejsze od ich nośności.

III - ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

FUNDAMENTY - stopa betonowa z betonu B -15 na podsypce piaskowej. Wymiar stopy – 60x60 cm. Głębokość posadowienia - 95 cm poniżej poziomu gruntu. Zbrojenie siatką z prętów żebrowanych o średnicy 12 mm (stal 34GS), rozstaw co około 10 cm

ŚCIANY, NADPROŻA - ściany konstrukcyjne w poddaszu z bloczków gazobetonowych odmiany „06”. Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na szkielecie metalowym, wypełnienie wełną mineralną.

Nadproża z dwóch belek stalowych dwuteowych NP 180 mm. Nad oknami nadproża typu „L-19” o długości 180 cm.

STROPY – drewniane belkowe – belki BxH = 24x24 cm w rozstawie 70 cm. Od spodu belki obite deskami i otynkowane. Między belkami wypełnienie z polepy glinianej i gruzu. Od góry folia paroprzepuszczalna, płyty FIREBOARD i wykładziny rulonowe typu Tarkett .

DACH – 4 spadkowy z lukarnami i oknami połaciowymi, o konstrukcji drewnianej krokwiowo – jętkowej z płatwiami. Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w „koronkę”. Pod łątami wzdłuż krokwi przybite będą kontrłaty a pod nimi folia dachowa zbrojona paroprzepuszczalna.

OKNA, WYKOŃCZENIE BUDYNKU - okna drewniane, zespolone, podwójnie szklone firmy "URZĘDOWSKI". Drzwi i okna w kolorze białym.

Tynki wewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne kat. III, malowane farbą akrylową w kolorze białym. Na ociepleniu ścian zewnętrznych ze styropianu siatka z tworzywa sztucznego wtopiona w warstwę zaprawy klejowej naniesionej na styropian, oraz tynk strukturalny cienkowarstwowy o drobnoziarnistej strukturze nakropku.

Posadzka garażu betonowa, wyłożona płytkami terakotowymi. Obok bramy w dolnej części filarów wykonać otwory nawiewne wentylacyjne 14x14 cm osłonięte kratkami wentylacyjnymi. Otwory wywiewne pod stropem w ścianie tylnej – 2 otwory 14x14 cm.

IV - ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO

W budynku przewiduje się wykonanie uzupełniającej instalacji centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnej i instalacji elektrycznej. Wykonana będzie także instalacja komputerowa oraz odgromowa. Zasilanie przewodami wyprowadzonymi z istniejącej tablicy rozdzielczej.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. TEMAT PROJEKTU: Modernizacja budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej w Braszowicach z przebudową dachu i adaptacją poddasza na sale lekcyjne.

2. OBIEKT: Budynek 2-kondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem użytkowym

3. LOKALIZACJA: Braszowice nr 76, działka nr 458

4. INWESTOR: Gmina Ząbkowice Śląskie

5. JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Projektowanie i nadzory budowlane

mgr inż. Jan Hetnar

48-370 Paczków ul. Dąbrowskiego 14

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE BIOZ NA BUDOWIE

1 – Umieścić na budowie tablicę informacyjną w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem, treść tablicy zgodna z art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane

2 – Określić strefy niebezpieczne na placu budowy z oznakowaniem odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi

1 – Wyznaczyć miejsca składowania materiałów budowlanych, nie powodujące kolizji przy robotach budowlanych.

2 – Przestrzegać warunki bezpieczeństwa przy pracach na wysokości

3 – Zabezpieczyć sprzęt budowlany przed porażeniem prądem

4 – Stosować bezpieczne rusztowania

5 – Zapewnić nadzór techniczny nad robotami budowlanymi

6 – Sporządzić „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ)”.

Zgodnie z art. 21 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 roku kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy zobowiązany jest sporządzić „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ)”, uwzględniający informacje, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1B oraz specyfikę obiektu budowlanego.

Wymóg sporządzenia planu wynika ze specyfiki i charakteru robót, które stwarzają ryzyko powstania zagrożenia dla ludzi i otoczenia, a w szczególności upadku z wysokości.

9 – Wytyczne uwzględniające specyfikę obiektu i rodzaj wykonywanych robót

Dla zapewnienia maksimum bezpieczeństwa budynek realizować ręcznie oraz przy użyciu ręcznych elektronarzędzi. Dla wykonania stopy fundamentowej wykonywany będzie wykop o głębokości min. 1,20 m poniżej poziomu gruntu. Aby zapobiec obsuwaniu się gruntu oraz zagrożeniu częściowego zasypania pracowników znajdujących się w wykopie, na bokach wykopu do głębokości około 60 cm wykonać

należy skarpy z pochyleniem maksymalnym równym 45° – bezpiecznym dla gruntów średnio spoistych. Właściwe wykonanie skarpy wykopu nie wymaga ich deskowania. Wykop należy zabezpieczyć przed zalewaniem przez powierzchniowe wody opadowe przez usypanie niskich nasypów z wydobytego gruntu na krawędziach wykopu. Wykop wykonać ręcznie lub przy użyciu małej koparki. Przy realizacji budynku należy zachować ogólne warunki bezpieczeństwa dla robót budowlanych i robót na wysokościach, oraz szczególne warunki bezpieczeństwa na poszczególnych stanowiskach pracy.

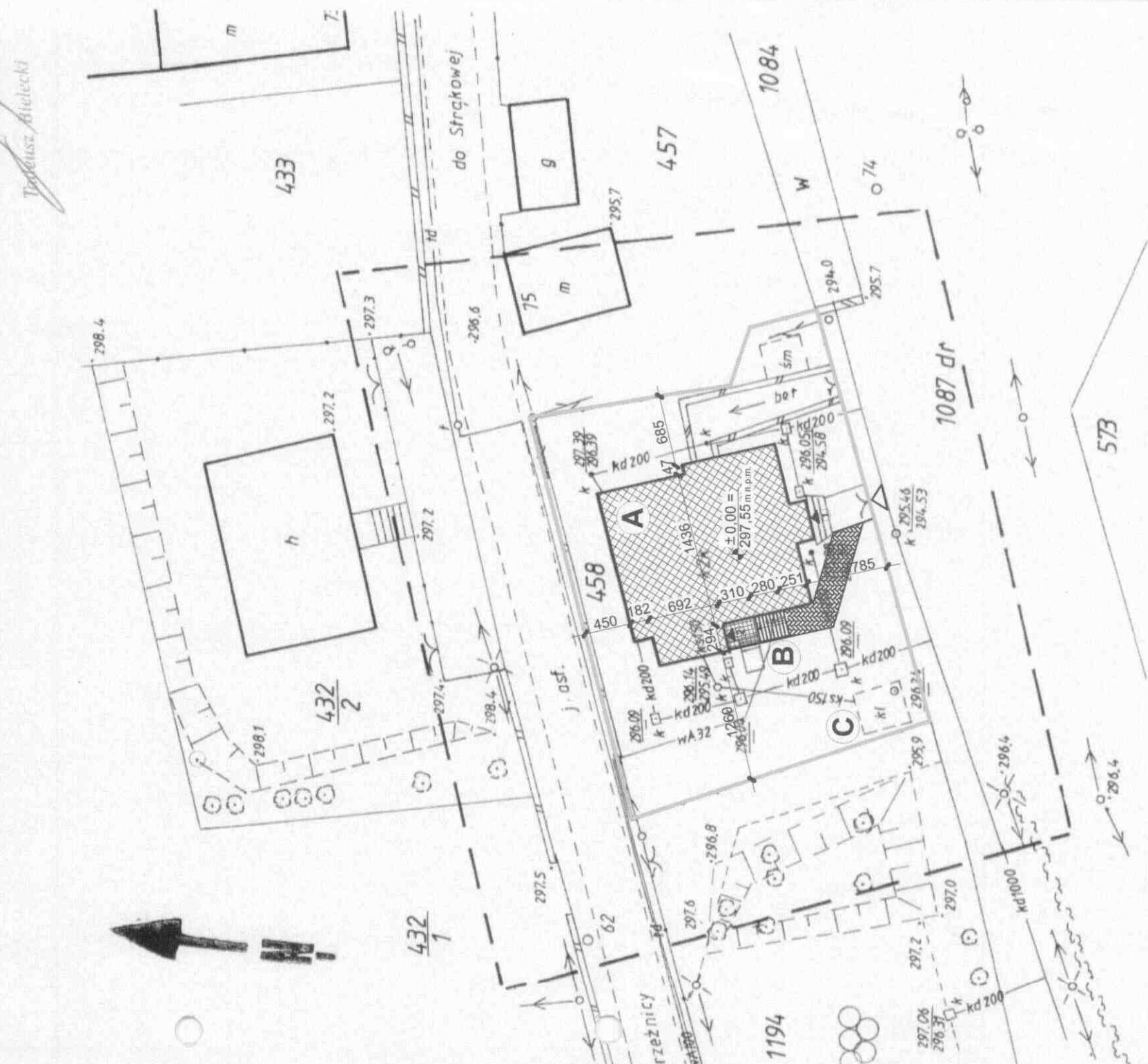
Roboty elektryczne wykonywać jedynie przy wyłączonym napięciu. Po całkowitym zakończeniu montażu instalacji można włączyć zasilanie. Wszelkie prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi należy wykonywać sprzętem sprawnym, posiadającym zabezpieczenia przeciwporażeniowe. Szafki budowlane powinny być wyposażone w bezpieczniki różnicowo-prądowe, wyłączające dopływ prądu przy zwarciu instalacji. Wszelkie przewody i przedłużacze zasilające sprzęt budowlany i elektronarzędzia w energię elektryczną muszą być wyposażone w dodatkowe obwody uziemiające, chroniące przed porażeniem. Muszą to być przewody posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania, wtyczki i gniazda wtykowe wodoszczelne, sprawne, trwale łączone – nie tzw. „prowizorki”

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
Upr. Bud. Nr. 578/99/UW
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
Uprawnienia budowlane
nr AN 100/02
zakres: konstrukcje budowlane

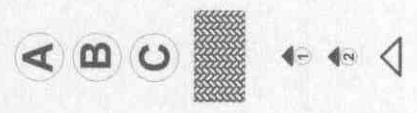
Projektowanie i nadzory
budowlane
Tadeusz Wójcikowski
48-370 000 000
ul. Polna 84, tel. (0-77) 317-295
Nr upr. 187/85 Op.
35/7 Op.

<p>woj.: dolnośląskie powiat: ząbkowicki gmina: Ząbkowice obręb: Braszowice działka: 458</p>	<p>MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH Skala 1: 500 POWIĘKSZENIE</p> <p>Stanowi fragment arkusza mapy zasadniczej 472.244.152 w skali 1:1000. Zaktualizowana w obszarze zaznaczonym linią przerywaną w maju 2008 roku, przez geodetę uprawionego Mieczysława Hudy</p>	<p>D.Z. 2954/2008 KERG 055.02-76/2008 PRACE GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Mieczysław Hudy Obręb nr 9a 57-200 Ząbkowice Śl</p> <p><i>Mieczysław Hudy</i> 02.06.2008</p>	<p>STAROSTA ZĄBKOWICKI Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich OBRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ</p> <p>W celu zarządzenia niniejszymi mapami, w których podwyższony w terenie składowy rysunek sytuacyjny, do celów projektowych, aktualizacja mapy przyjęta do tabelek, w dniu 05.05.2008 r. (niezależnie od daty wydania) i zaktualizowano pod nr 055.02-76/2008-06-03 (niezależnie od daty)</p> <p>Przebieg granic jest zgodny z operatem ewidencji gruntów.</p> <p>2008-06-03 (niezależnie od daty)</p>
--	--	---	--



OZNACZENIA:

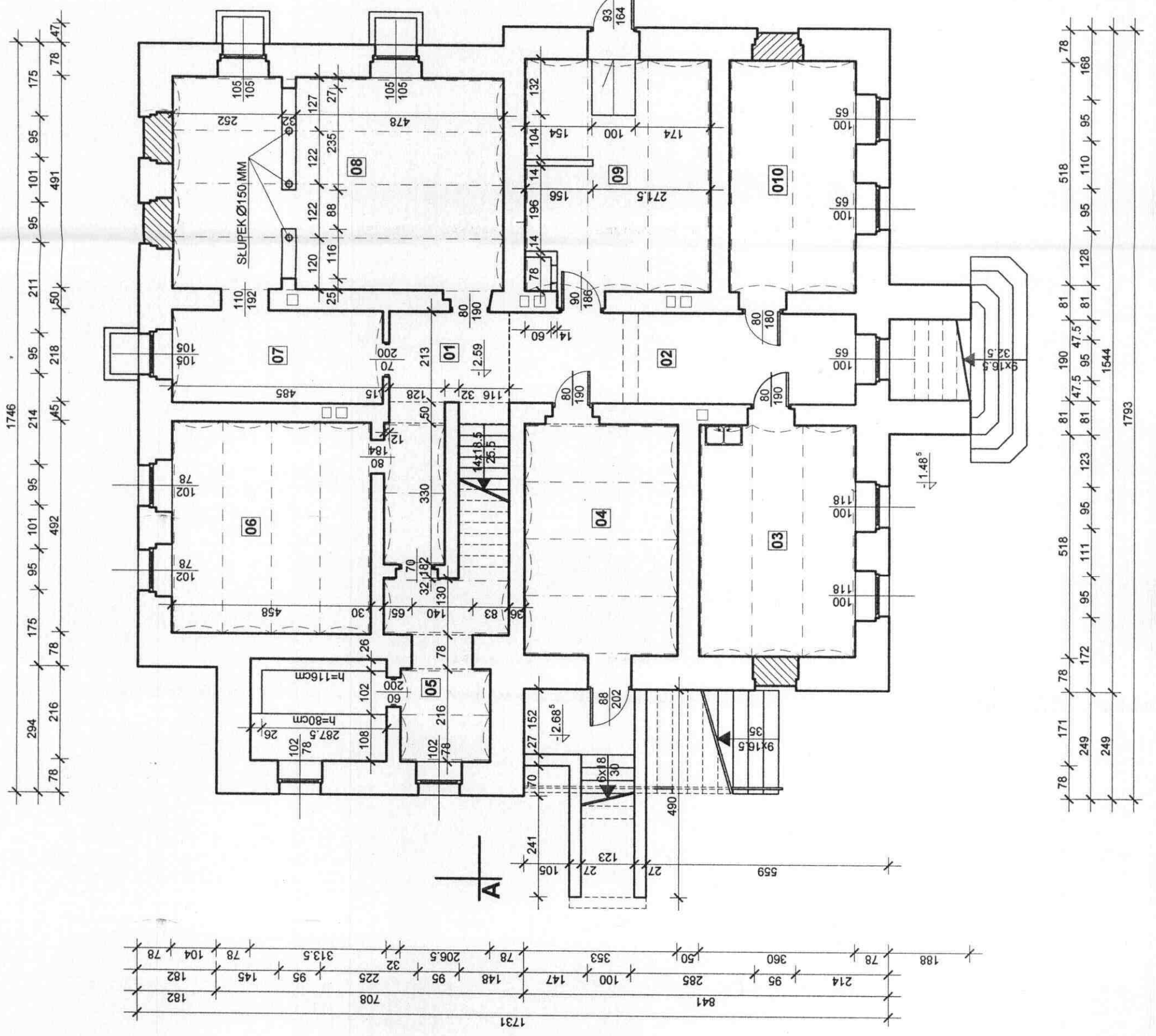
- granice działki
- istniejący budynek dydaktyczny szkoły
- projektowane schody zewnętrzne
- istniejący osadnik ścieków
- nawierzchnie przeznaczone do utwardzenia kostką betonową
- wejście do przedszkola wiejskiego
- wejście do szkoły podstawowej
- wejście na teren szkoły i przedszkola



mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
Upr. Budowlana w w. 578/98/UW
do projektowania w specyjalności
architektonicznej bez ograniczeń
zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. Jan Hetnar
Uprawnienie w w. 578/98/UW
zakres: konstrukcje budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janhnetnar@op.pl janhnetnar@onet.eu	
OBIĘKT :	SKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458
TEMAT :	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole wiejskie 57-200 Gmina Ząbkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 75
INWESTOR :	projektant: _____ podpis: _____ asystent projektanta: _____
BRANŻA :	mgr inż. Krzysztof Wartenberg _____ podpis: _____ mgr inż. Jan Hetnar _____
architektura	projekt budowlany
tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr rysunku:	A - 1.
data:	czerwiec 2008
skala:	1:500
podpis:	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

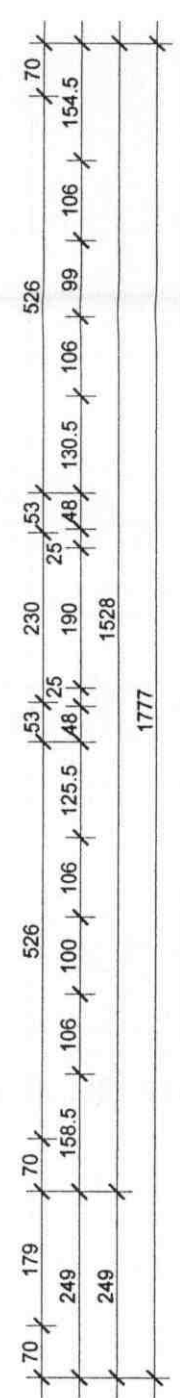
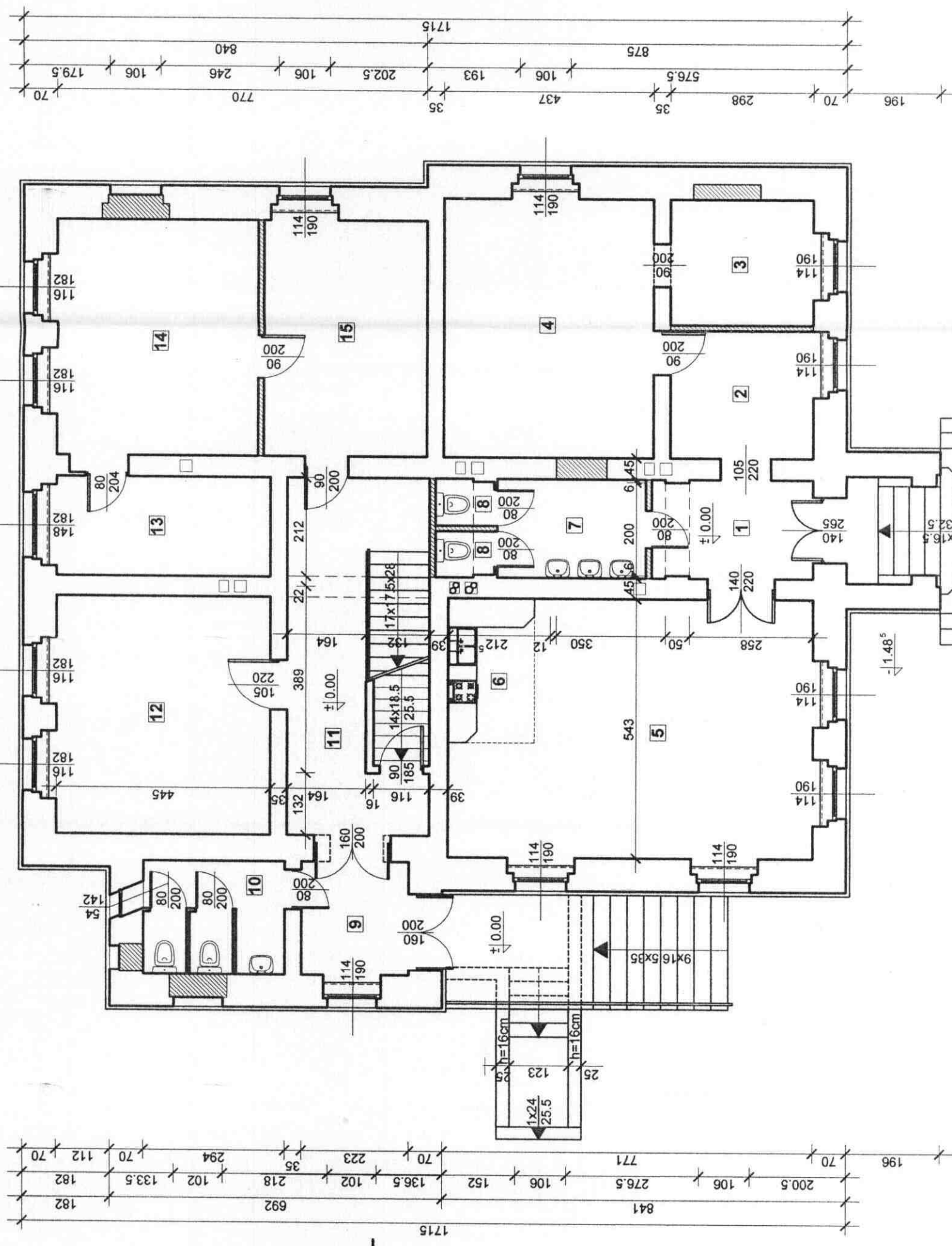
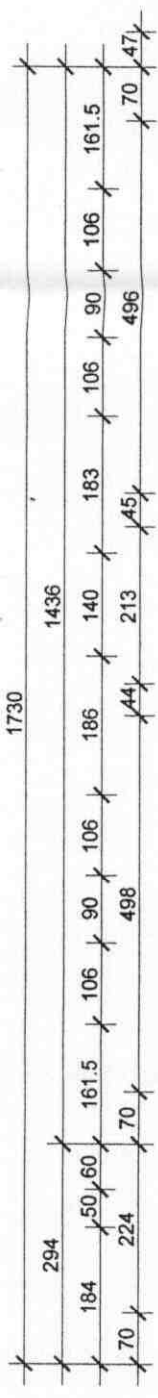
01	- KLATKA SCHODOWA	- 15,59 m ²
02	- KORYTARZ	- 17,02 m ²
03	- POM. SOCJ. PRACOWNIKÓW	- 19,33 m ²
04	- MAGAZYN KONSERWATORA	- 18,96 m ²
05	- MAGAZYN	- 15,93 m ²
06	- MAGAZYN	- 22,53 m ²
07	- SZATNIA UCZNIÓW	- 10,57 m ²
08	- SZATNIA UCZNIÓW	- 23,47 m ²
09	- KOTŁOWNIA	- 22,57 m ²
010	- WARSZTAT KONSERWATORA	- 15,10 m ²
		razem - 181,07 m²

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr 141/01/02
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia nr 141/01/02
 zakres: konstrukcja budowlana

OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458	projekt budowlany
TEMAT:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole węgierskie	data: czerwiec 2008
INWESTOR:	57-200 Gmina Zabkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 16	skala: 1:100
BRANŻA:	projektant:	podpis:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wartenberg	mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski	mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	nr rysunku: A-2.	

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar
 ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janh@hetnar@onet.eu



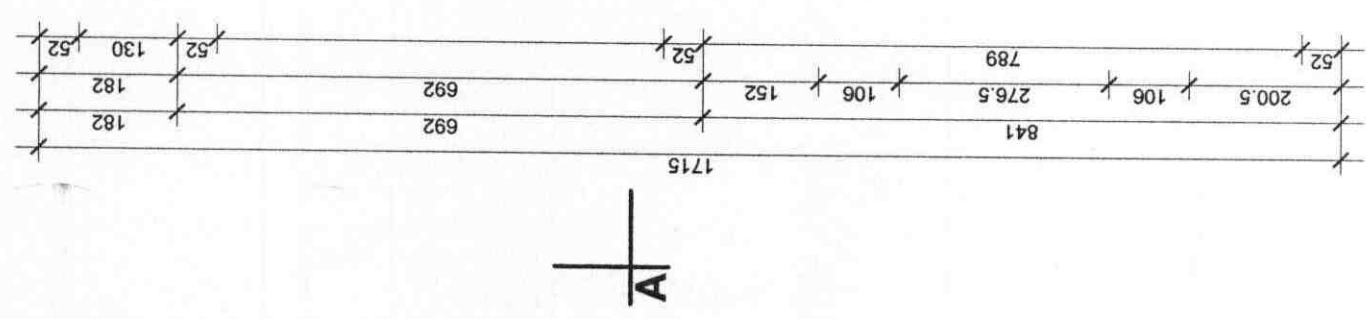
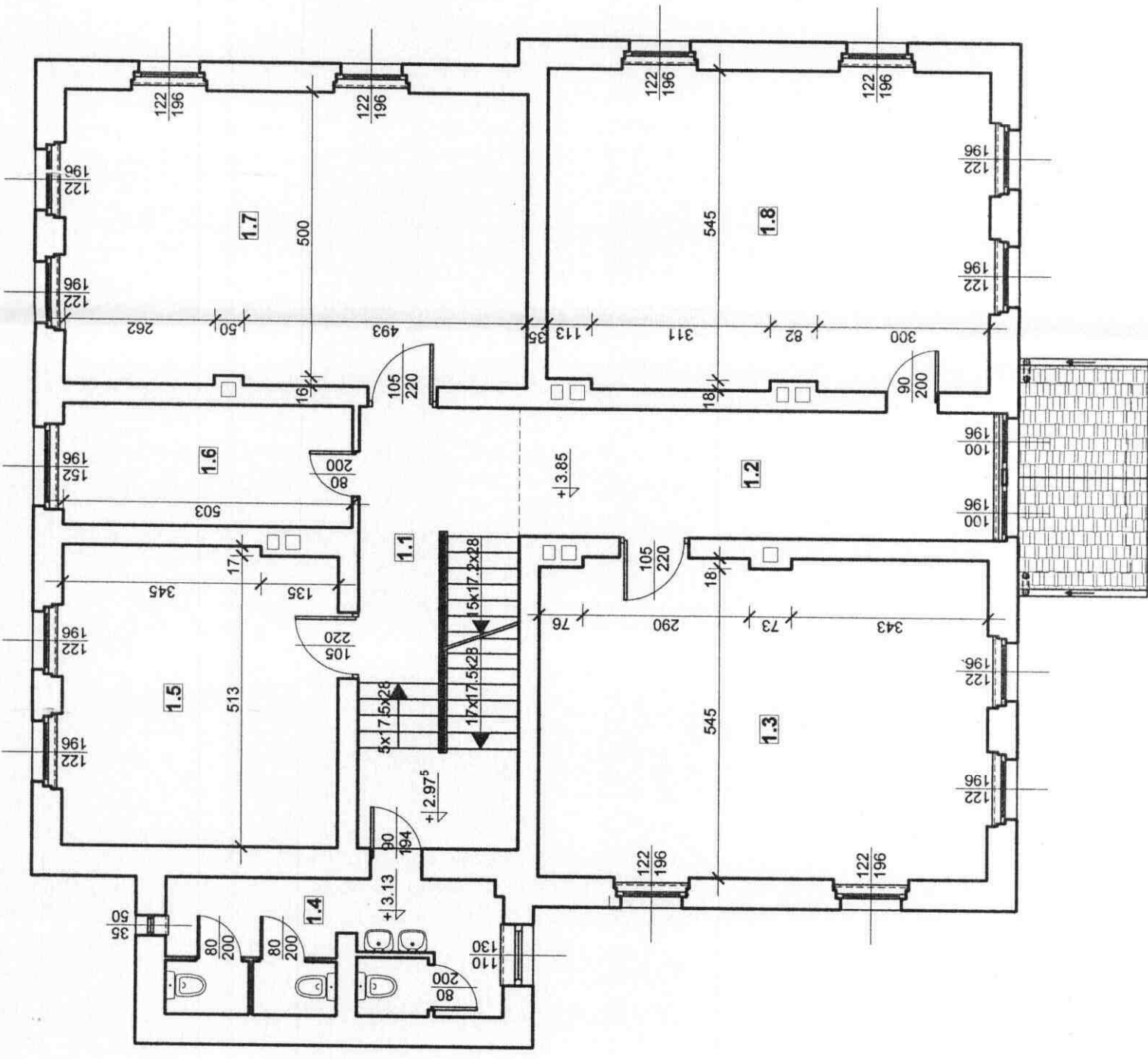
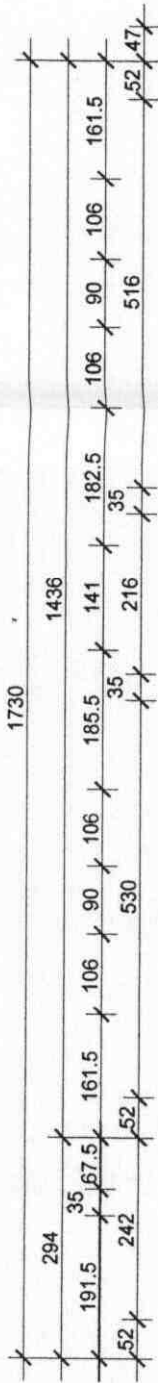
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

1	- WIATROLAP	- 7,14 m ²
2	- SZATNIA	- 8,06 m ²
3	- MAGAZYN ZABAWEK	- 7,68 m ²
4	- SALA ZABAW I NAUKI	- 23,73 m ²
5	- SALA ZABAW I NAUKI	- 35,85 m ²
6	- ANEKS KUCHENNY	- 5,42 m ²
7	- UMYWALNIA DZIECI	- 6,55 m ²
8	- UBIKACJE DZIECI	- 2 x 1,22 m ²
9	- WIATROLAP	- 5,31 m ²
10	- UBIKACJE NAUCZYCIELI	- 6,70 m ²
11	- KLATKA SCHODOWA	- 22,35 m ²
12	- BIBLIOTEKA	- 22,16 m ²
13	- ARCHIWUM	- 9,48 m ²
14	- GABINET DYREKTORA	- 20,76 m ²
15	- SEKRETARIAT SZKOŁY	- 16,86 m ²
		razem - 200,49 m ²

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr 578/98/UJW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia w zakresie
 architektury budowlanej
 zakres: konstrukcje budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar	
ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janh@net@op.pl janh@net@onet.eu	
OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH
TEMAT:	57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458
INWESTOR:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole włącznie 57-200 Gmina Zabkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 15
BRANŻA:	projektant: asystent projektanta:
architektura	mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski
tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - stan projektowany
nr rysunku:	A-3.
data:	czerwiec 2008
skala:	1:100
projektant:	podpis:
asystent projektanta:	podpis:
mgr inż. Jan Hetnar	
mgr inż. Jan Hetnar	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

1.1	- KLATKA SCHODOWA	- 21,79 m ²
1.2	- KORYTARZ	- 18,67 m ²
1.3	- SALA LEKCYJNA	- 43,90 m ²
1.4	- WC DZIEWCZĄT	- 12,93 m ²
1.5	- SALA LEKCYJNA	- 25,44 m ²
1.6	- FOKÓJ NAUCZYCIELSKI	- 10,86 m ²
1.7	- SALA LEKCYJNA	- 41,54 m ²
1.8	- SALA LEKCYJNA	- 43,40 m ²
		razem - 218,53 m²

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr 578/98/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń
 nr AN 167/82
 zakres: konstrukcje budowlane

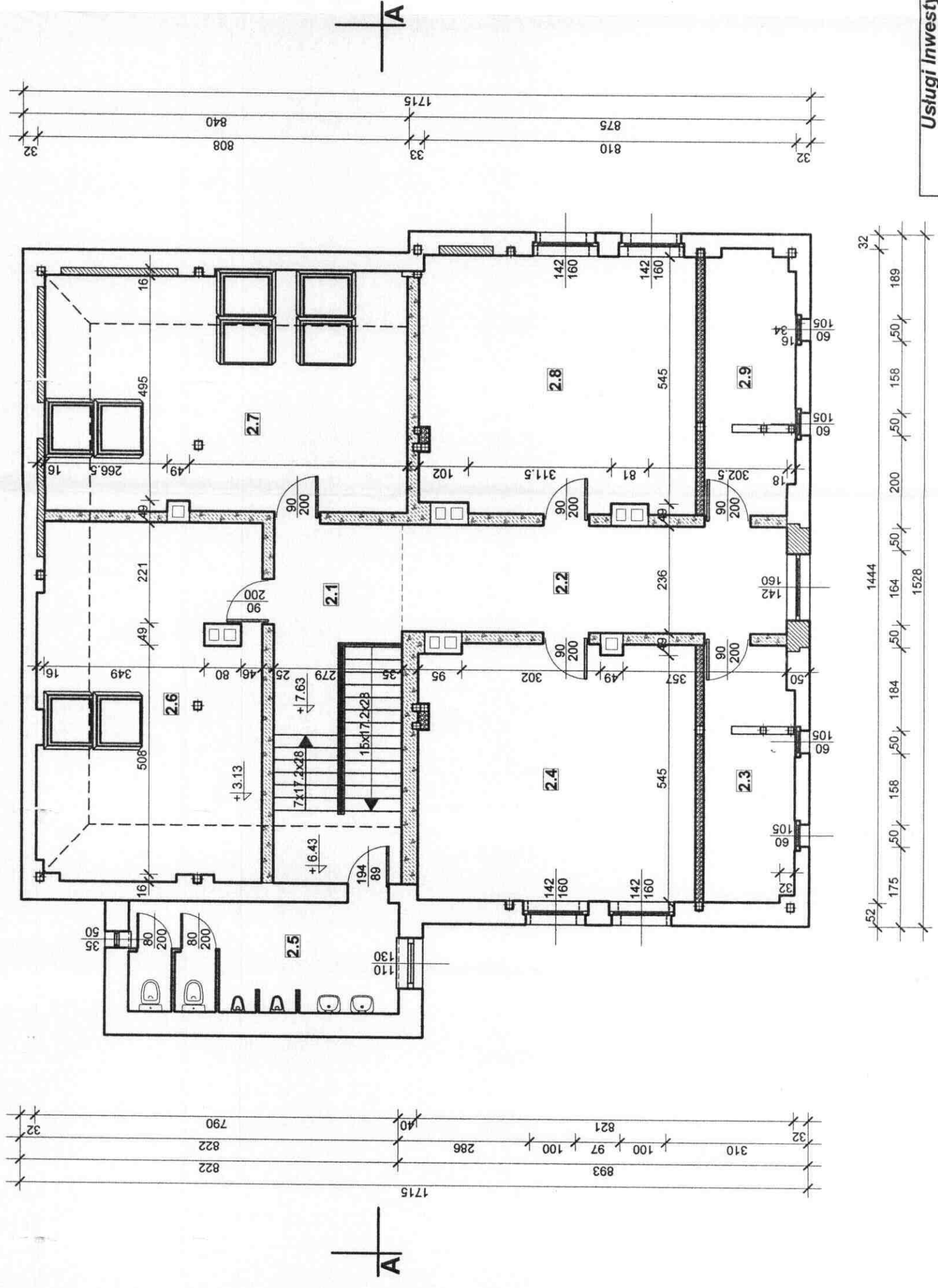
mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr AN 167/82
 zakres: konstrukcje budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar
 ul. Dąbrowskiego 14, 44-370 Peczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janh@onet.pl janh@onet.pl

OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - obiekt nr 458	faza:	projekt budowlany
TEMAT:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacja poddasza na sale lekcyjne i adaptację pomieszczeń parteru na przedszkole wieloklasowe	data:	czerwiec 2008
INWESTOR:	57-200 Gmina Zabłotowice Śląskie, ul. 1-go Maja 15	skala:	1:100
BRANŻA:	projektant:	asystent projektanta:	podpis:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wartenberg		mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcje	techn. bud. Tadeusz Korytkowski		mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	RZUT PIĘTRA - stan projektowany		nr rysunku: A-4.

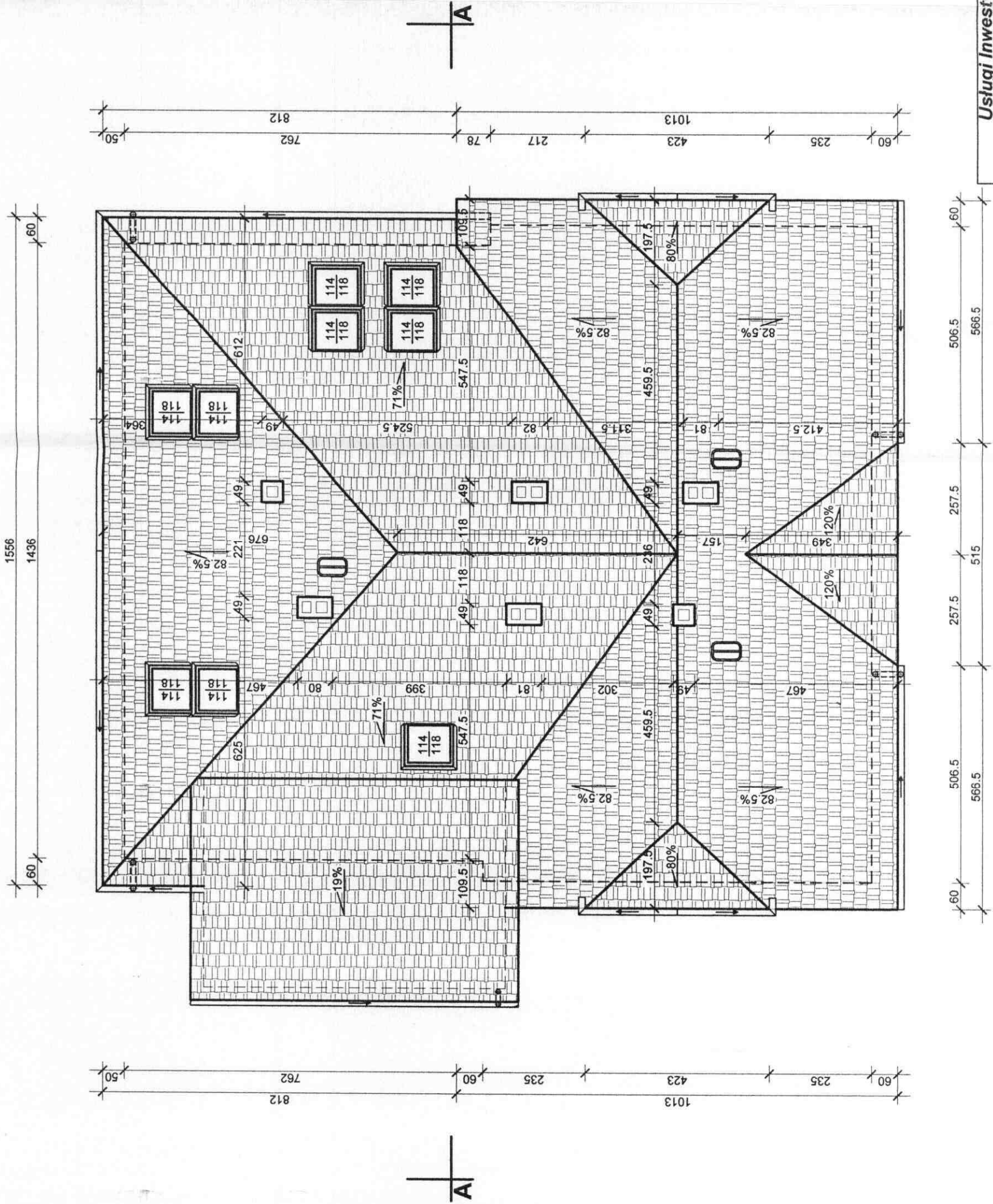
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

2.1	- KLATKA SCHODOWA	- 22,10 m ²
2.2	- KORYTARZ	- 19,69 m ²
2.3	- STRYCH	- 11,06 m ²
2.4	- SALA LEKCYJNA	- 33,07 m ²
2.5	- WC CHŁOPCÓW	- 13,96 m ²
2.6	- STRYCH	- 36,92 m ²
2.7	- SALA LEKCYJNA	- 40,79 m ²
2.8	- SALA LEKCYJNA	- 33,68 m ²
2.9	- STRYCH	- 10,52 m ²
		razem - 221,79 m²



mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Budowlana nr: 77038/UW
 Uprawnienia w specjalności
 architektura bez ograniczeń
 zakres: konstrukcje budowlane

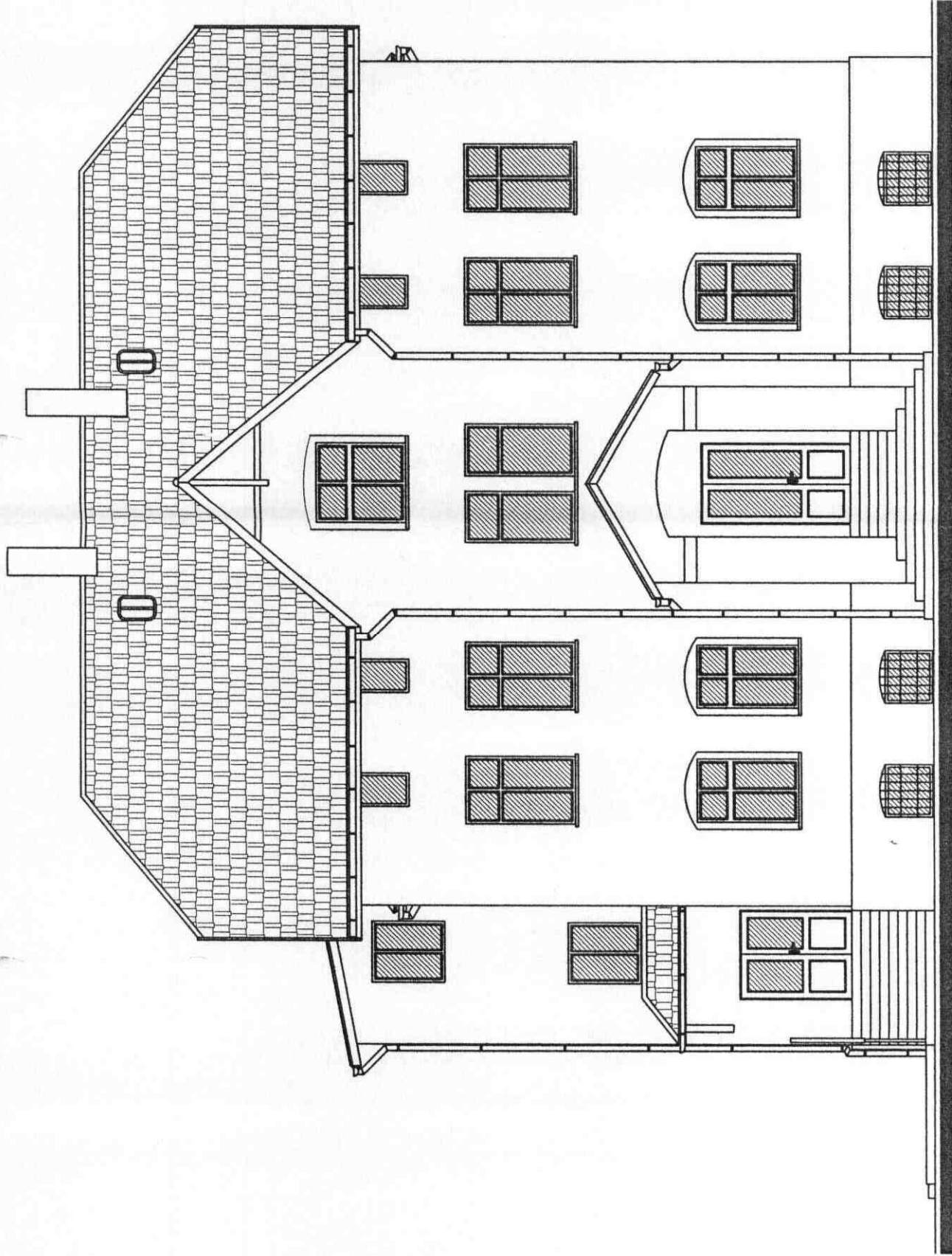
Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar		ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl janhetnar@onet.eu	
ORIENT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH	57-200 zABKOWICE ŚLĄSKIE - działka nr 458	projekt budowlany
TEMAT:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole włącznie		
INWESTOR:	57-200 Gmina Zabkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 16		
BRANŻA:	projektant:	mgr inż. Krzysztof Wartenberg	data: czerwiec 2008 skala: 1:100
architektura	podpis:	mgr inż. Jan Hetnar	podpis:
konstrukcja	techn. bud.	Tadeusz Korytkowski	mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	RZUT PODDASZA - stan projektowany		nr rysunku: A-5.



mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr. 578/98/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń
 zakres: konstrukcja budowlana

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia
 nr. 10/82
 zakres: konstrukcja budowlana

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Pezarów, tel./fax: 077 - 431 73 05 e-mail: janh@onet.pl janh@onet.eu		projekt budowlany
OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 488	data: czerwiec 2008
TEMAT:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole węgliste 07-200 Gmina Zabkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 16	skala: 1:100
INWESTOR:	projektant:	asystent projektanta:
BRANZA:	mgr inż. Krzysztof Wartenberg	mgr inż. Jan Hetnar
architektura	techn. bud. Tadeusz Korytkowski	mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja		
tytuł rysunku:	RZUT DACHU - stan projektowany	nr rysunku: A-6.



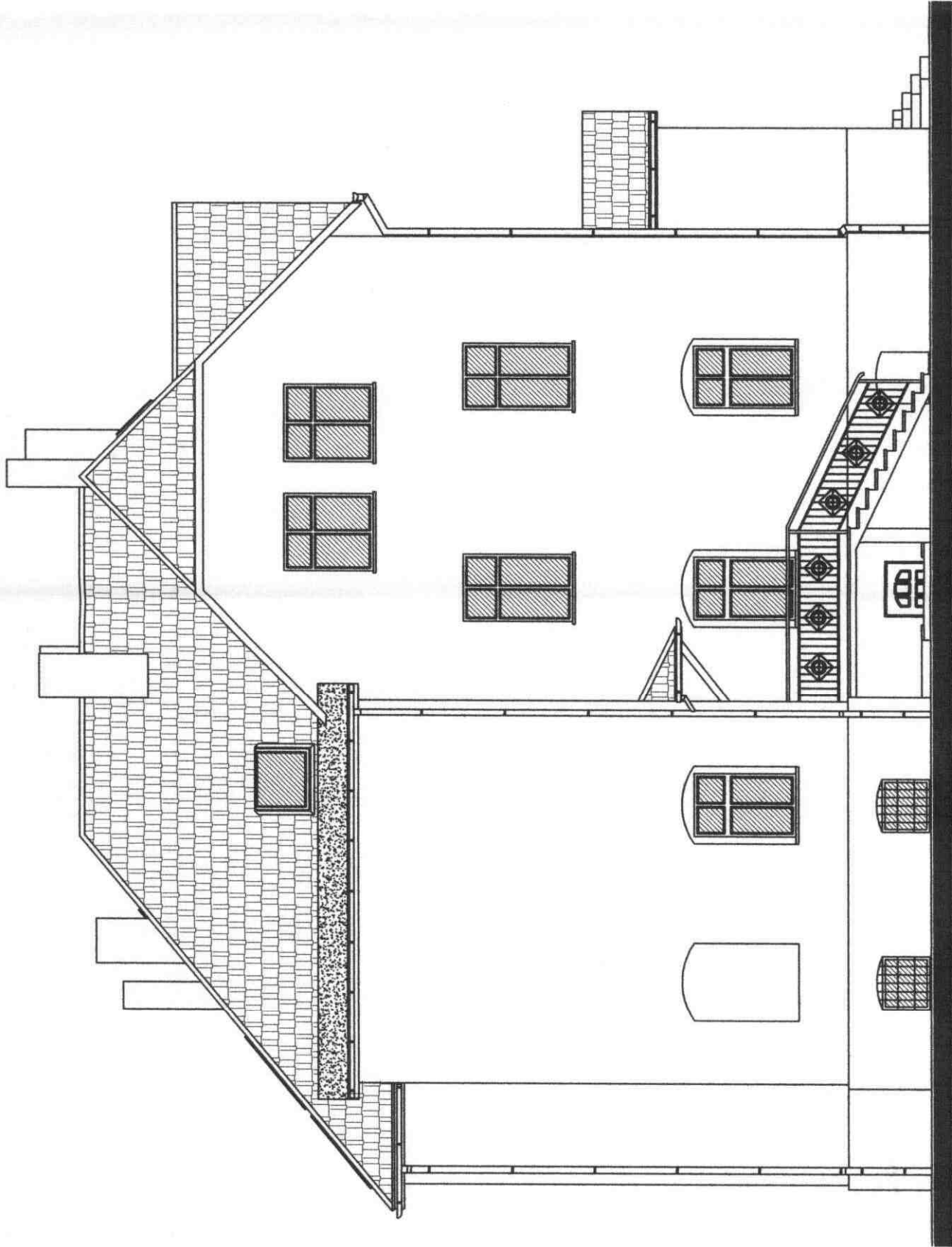
mgr inż. arch. Krzysztof Wąrentberg
 Upr. Bud. Nr. 578/98/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń
 zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia zawodowe
 nr ANA 50182
 zakres: konstrukcje budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar

ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl janhetnar@onet.eu

OBIEKT :	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458		projekt budowlany
TEMAT :	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole wiejskie		data: czerwiec 2008
INWESTOR :	57-200 Gmina Ząbkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 15		skala: 1:100
BRANŻA :	projektant:	asystent projektanta:	podpis:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wąrentberg		mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski		mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	ELEWACJA POŁUDNIOWA - stan projektowany		nr rysunku: A-8.



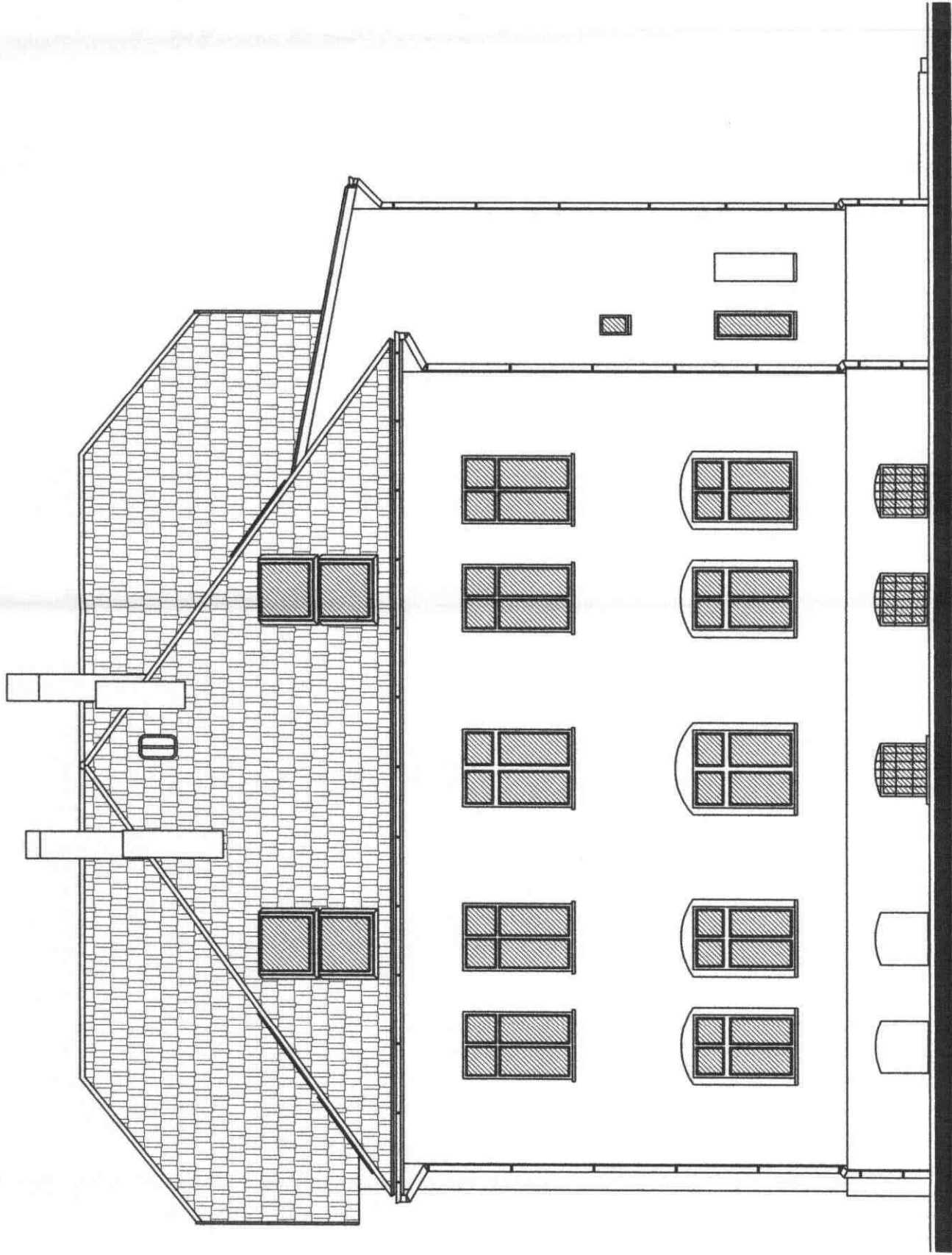
mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Budowlana: 578/03/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr AN/180/3/3
 zakres: konstrukcja budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar

ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl janhetnar@onet.eu

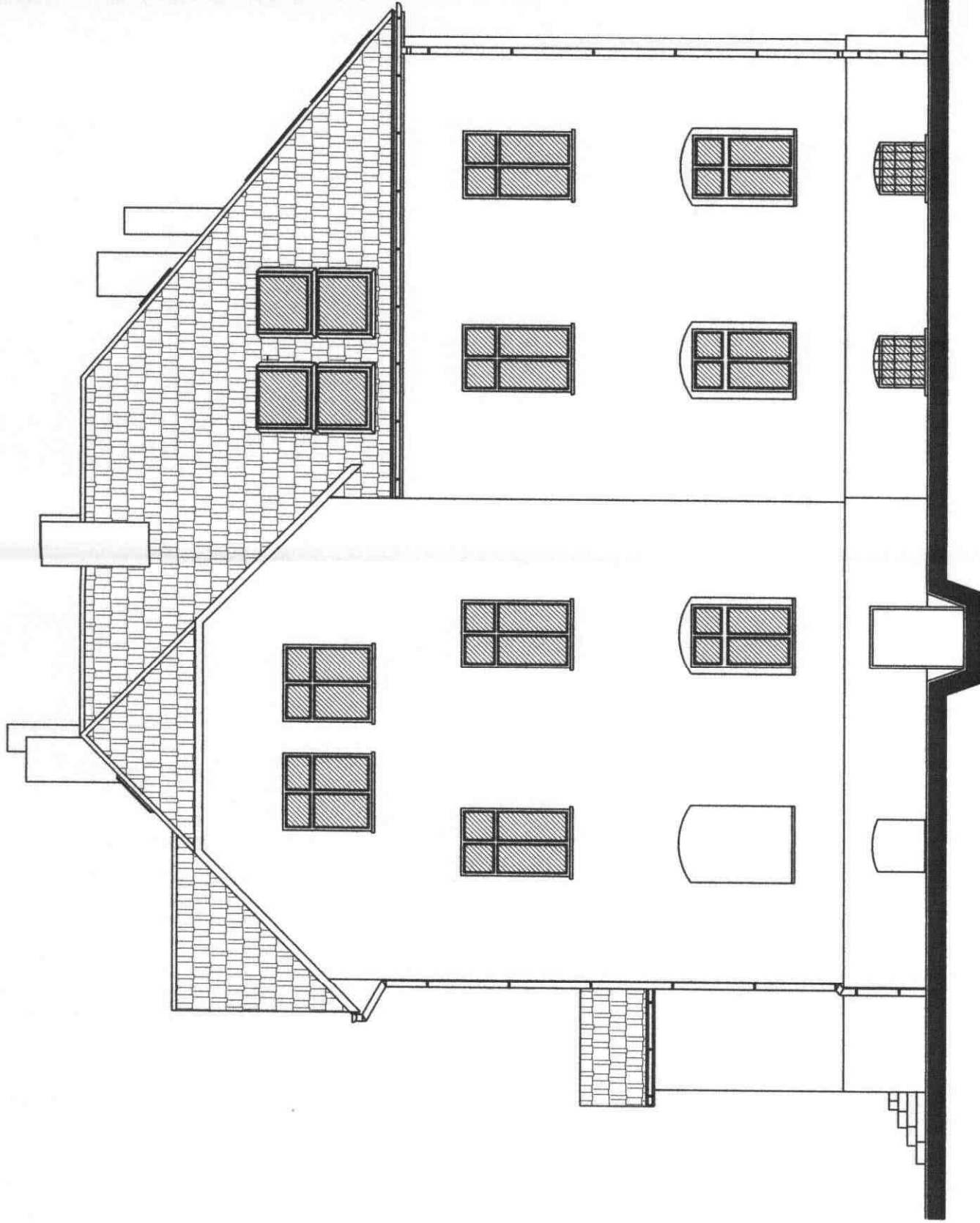
OBIEKT :	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 468		projekt budowlany
TEMAT :	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole wiejskie		data: czerwiec 2008
INWESTOR :	57-200 Gmina Ząbkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 15		skala: 1:100
BRANŻA :	projektant:	podpis:	asystent projektanta:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wartenberg		mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski		mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	ELEWACJA ZACHODNIA - stan projektowany		nr rysunku: A-9.



mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Ulp. Buchary 4/1, 57-898/UW
 60 projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia Budowlane
 nr AN-1430/2008
 zakres: konstrukcja budowlane

Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar		ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 08 e-mail: janhetnar@op.pl janhetnar@onet.eu	
OBIEKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458	faza:	projekt budowlany
TEMAT:	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, adaptacją poddasza na sale lekcyjne i adaptacją pomieszczeń parteru na przedszkole wiejskie	data:	czerwiec 2008
INWESTOR:	57-200 Gmina Ząbkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 15	skala:	1:100
BRANŻA:	projektant:	podpis:	asystent projektanta:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wartenberg		mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski		mgr inż. Jan Hetnar
tytuł rysunku:	ELEWACJA PÓŁNOČNA - stan projektowany		nr rysunku: A-10.



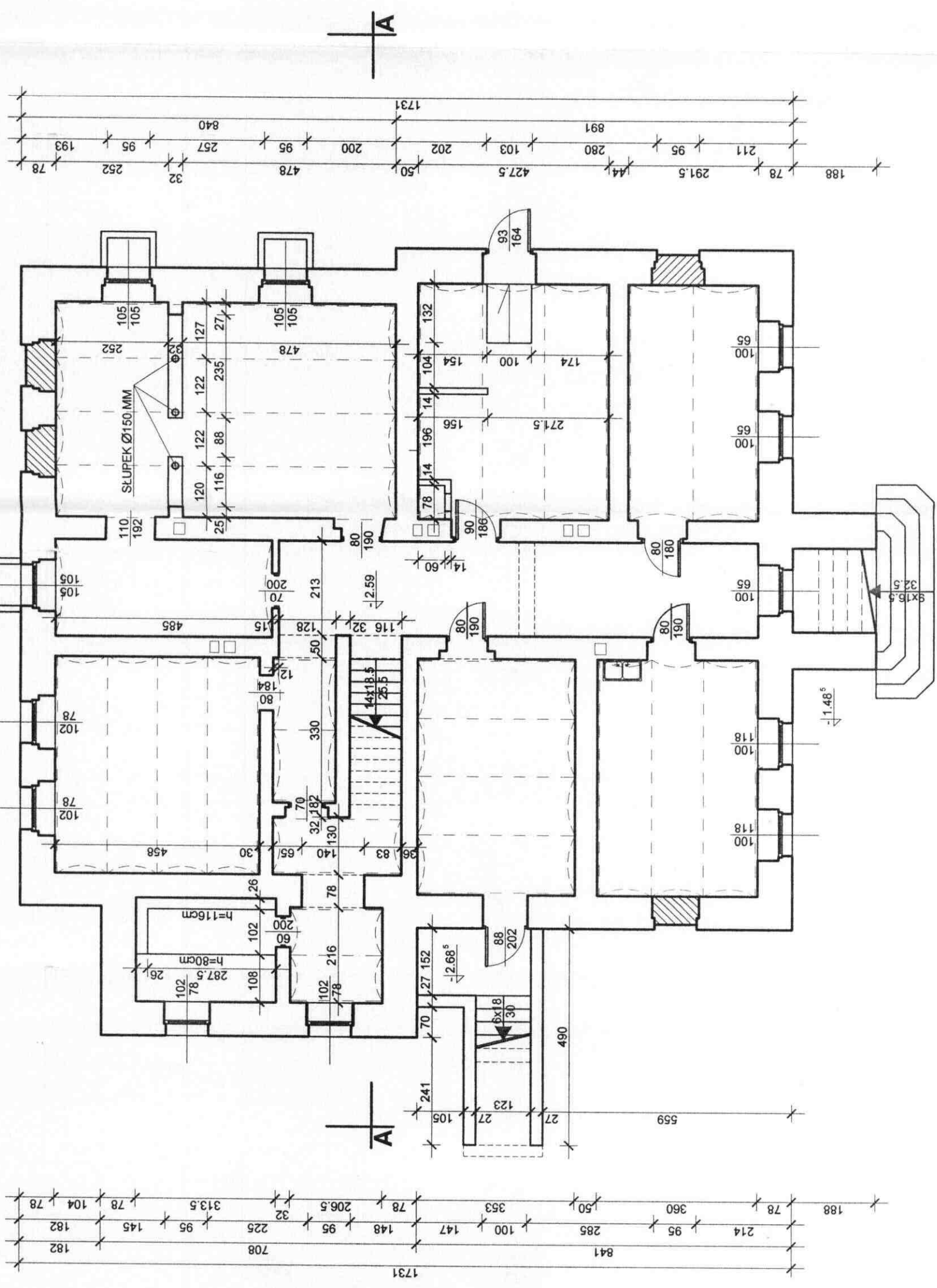
mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr 578/98/UW
 nr Al. 141/932
 zakres: konstrukcja budowlana

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia
 nr Al. 141/932
 zakres: konstrukcja budowlana

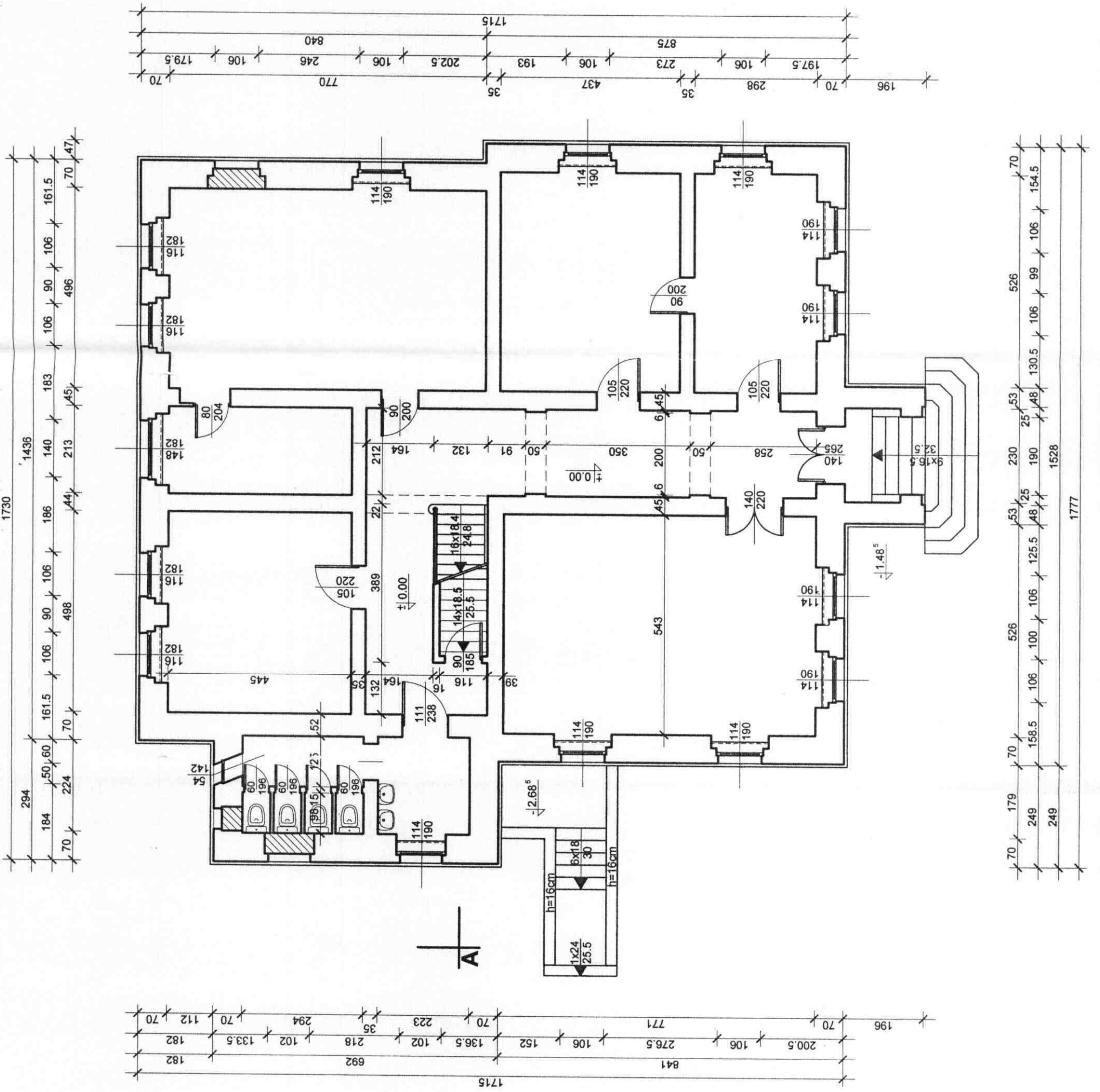
Usługi Inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hetnar

ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 077 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl janhetnar@onet.eu

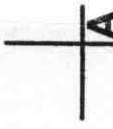
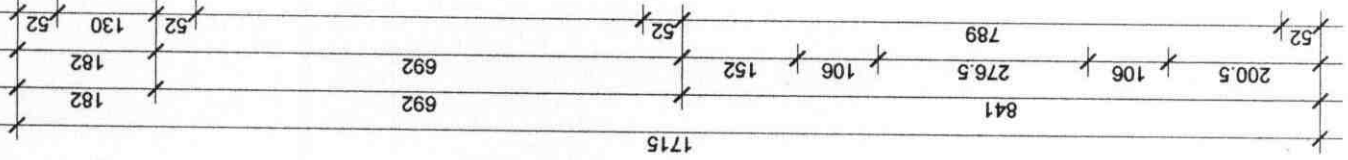
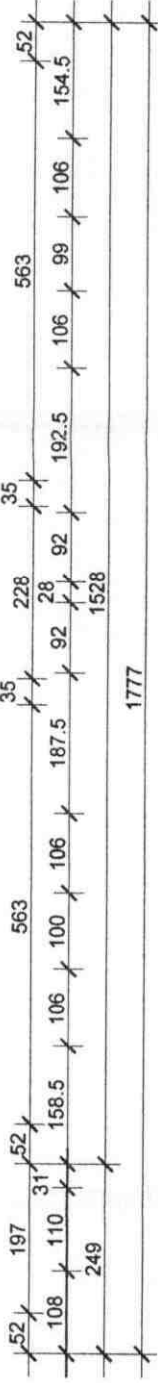
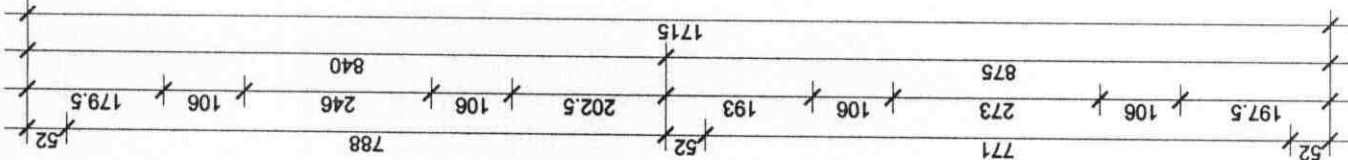
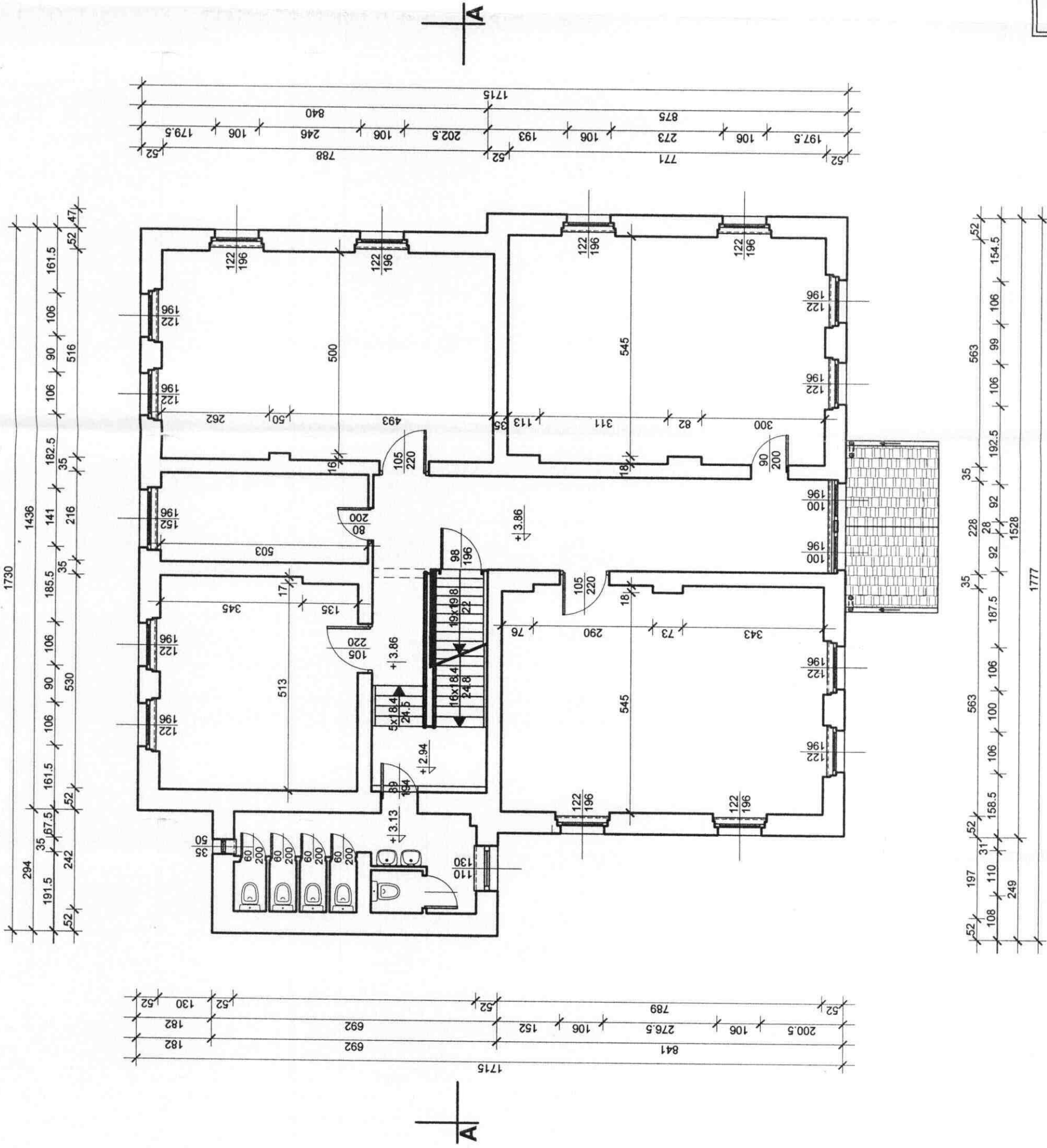
OBIEKT :	SZKOŁA PODSTAWOWA W BRASZOWICACH 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - BRASZOWICE 76 - działka nr 458	faza:	projekt budowlany
TEMAT :	Modernizacja budynku dydaktycznego szkoły z przebudową dachu, edycją poddasza na sale lekcyjne i edycją pomieszczeń parteru na przedszkole włącznie	data:	czerwiec 2008
INWESTOR :	57-200 Gmina Ząbkowice Śląskie, ul. 1-go Maja 16	skala:	1:100
BRANŻA :	projektant:	podpis:	asystent projektanta:
architektura	mgr inż. Krzysztof Wartenberg		mgr inż. Jan Hetnar
konstrukcja	techn. bud. Tadeusz Korytkowski		mgr inż. Jan Hetnar
nr rysunku:	ELEWACJA WSCHODNIA - stan projektowany		nr rysunku: A-11.



Nazwa i adres obiektu	Szkola Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Zabkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-1
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA - RZUT PIWNIC	Skala	1:100
Sporządził	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Data	
		Podpis	

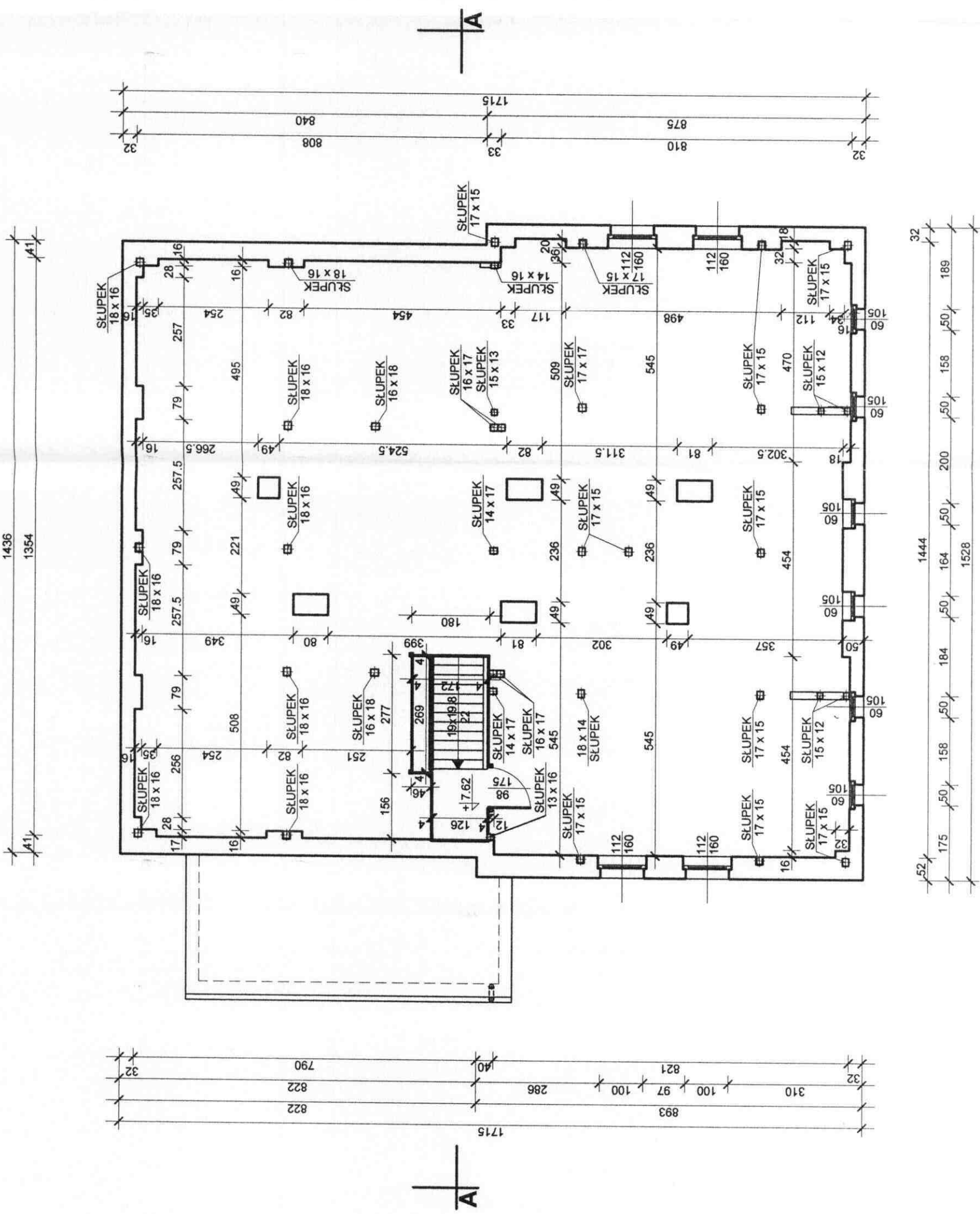


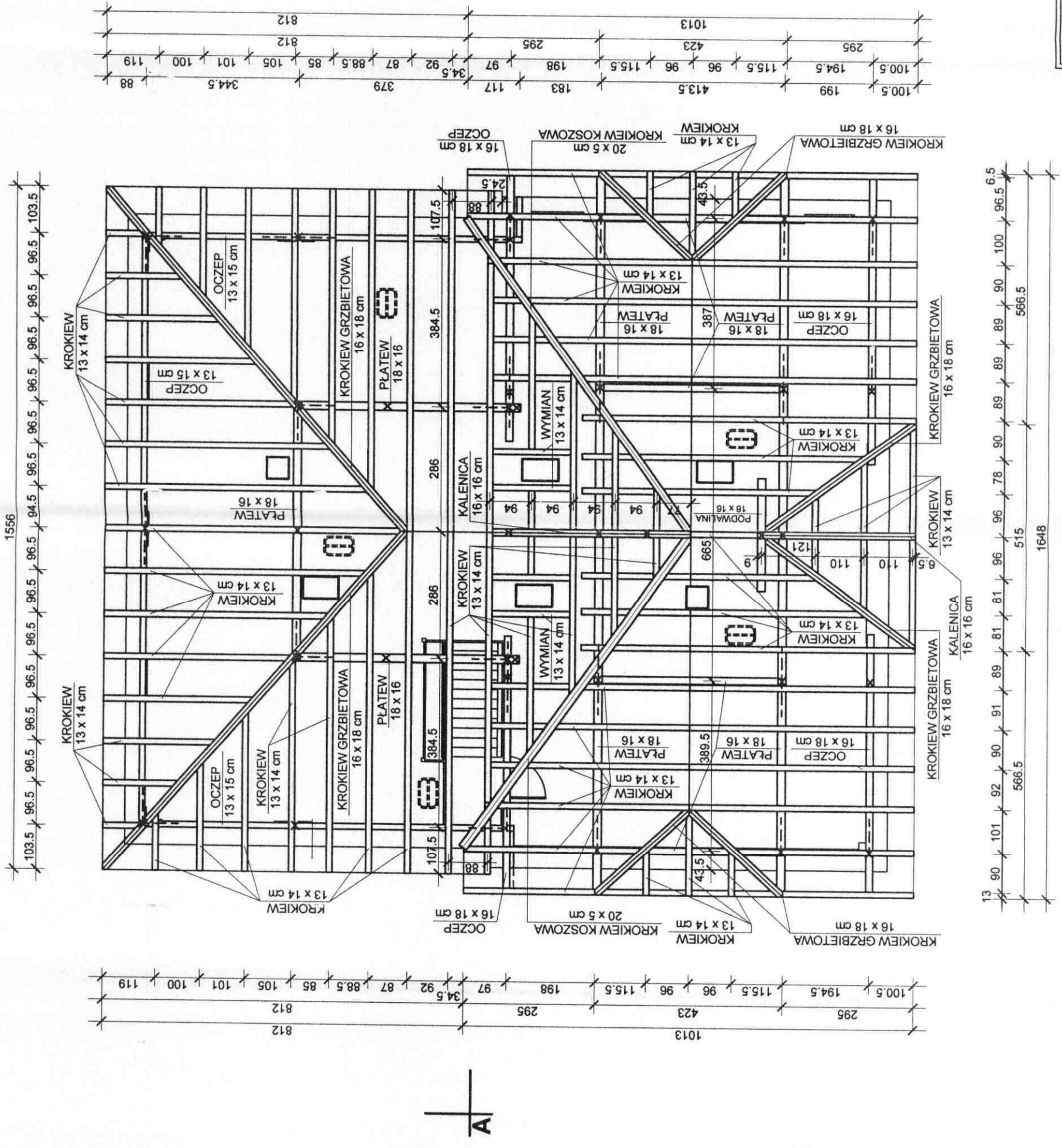
Nazwa i adres obiektu	Szkola Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Zabkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-2
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2 /160/62	Data	
		Podpis	



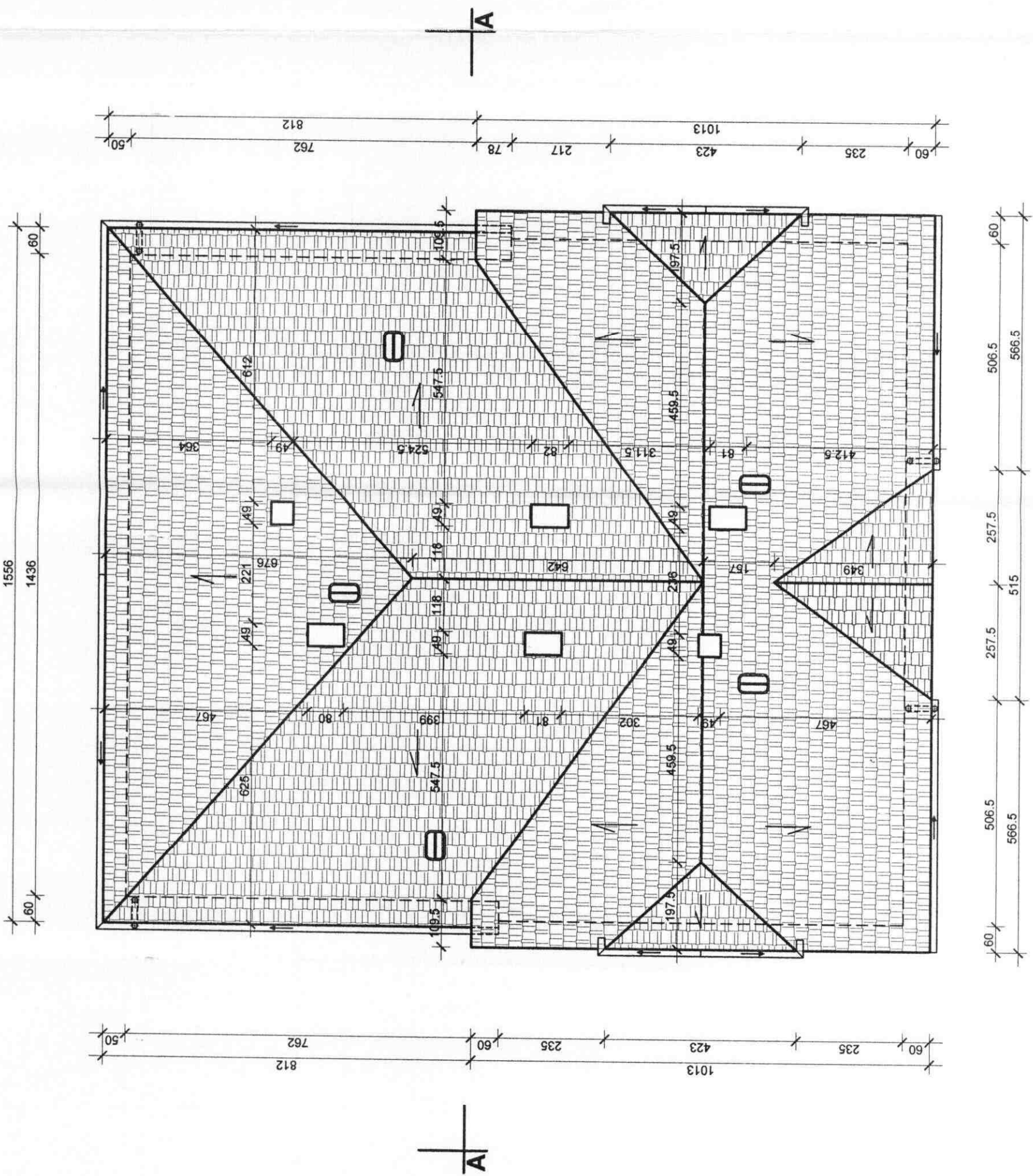
Nazwa i adres obiektu	Szkola Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Złotowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-3
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA - RZUT I PIĘTRA	Skala	1:100
Sporządził	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2/180/82	Data	
		Podpis	

Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Ząbkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-4
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2 /160/82	Data	
Podpis			

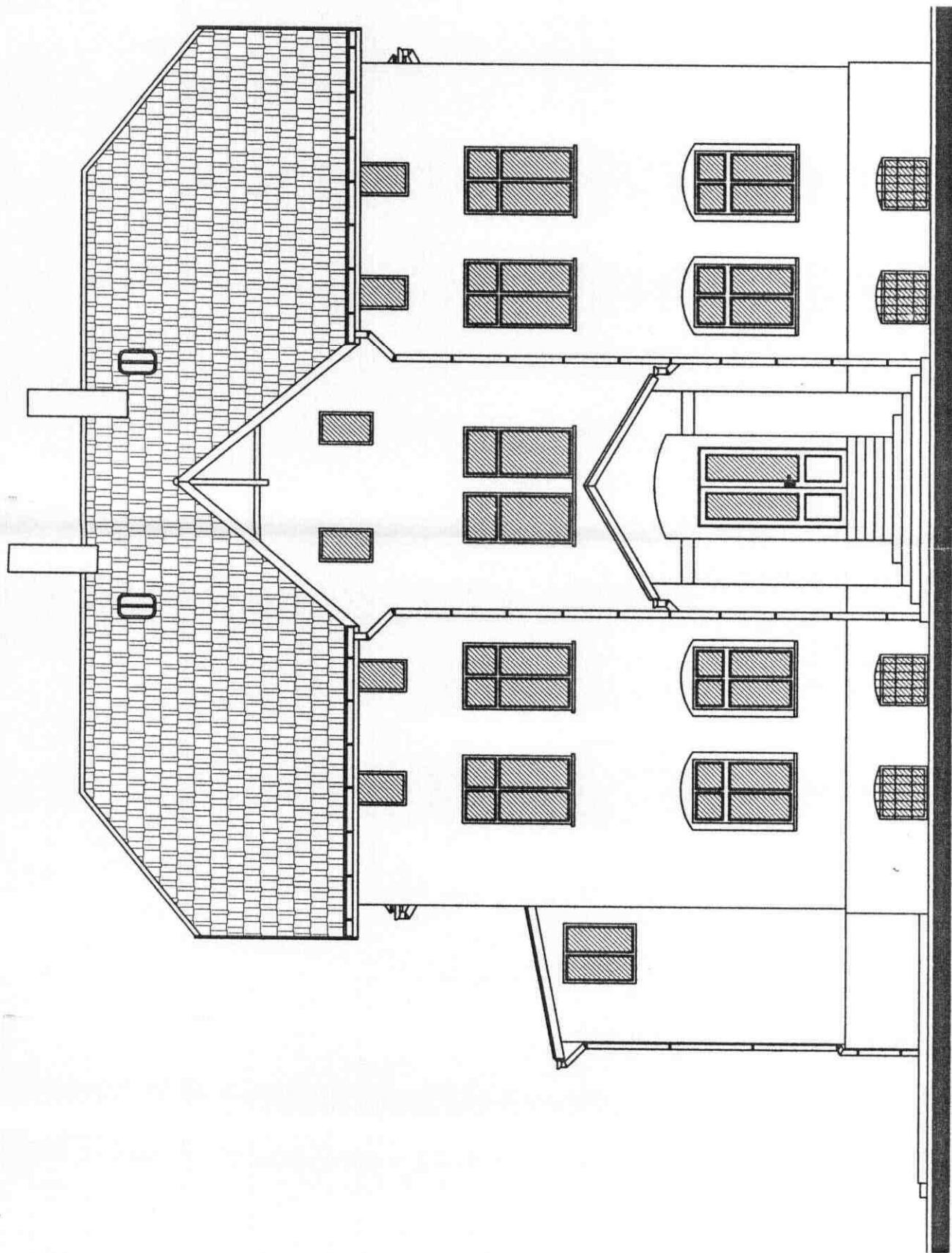




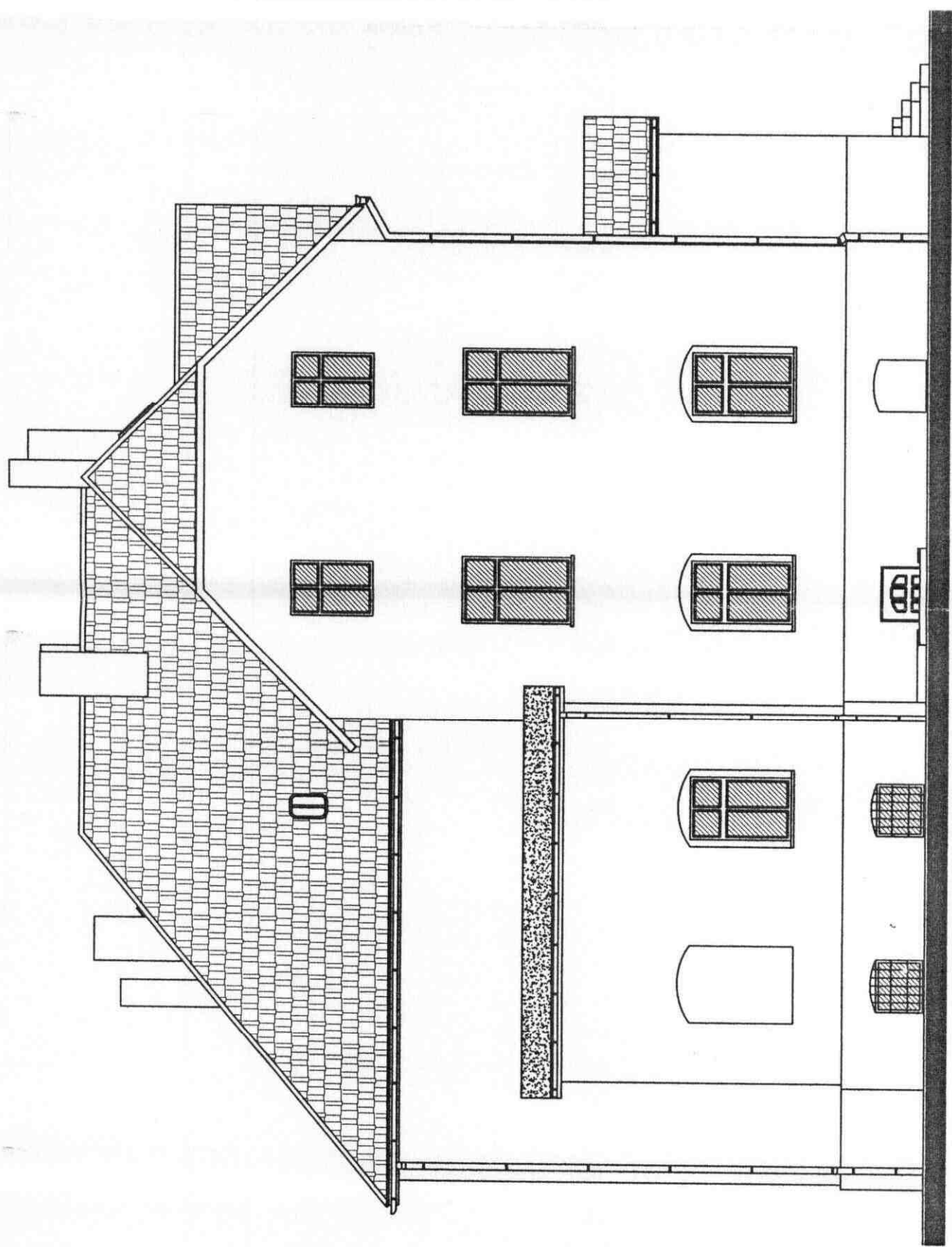
Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Zabłokowe Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-5
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA BUDOWLANA RZUT KONSTRUKCJI DACHU	Skala	1:100
Sporządził	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF z 16/01/82	Data	Podpis



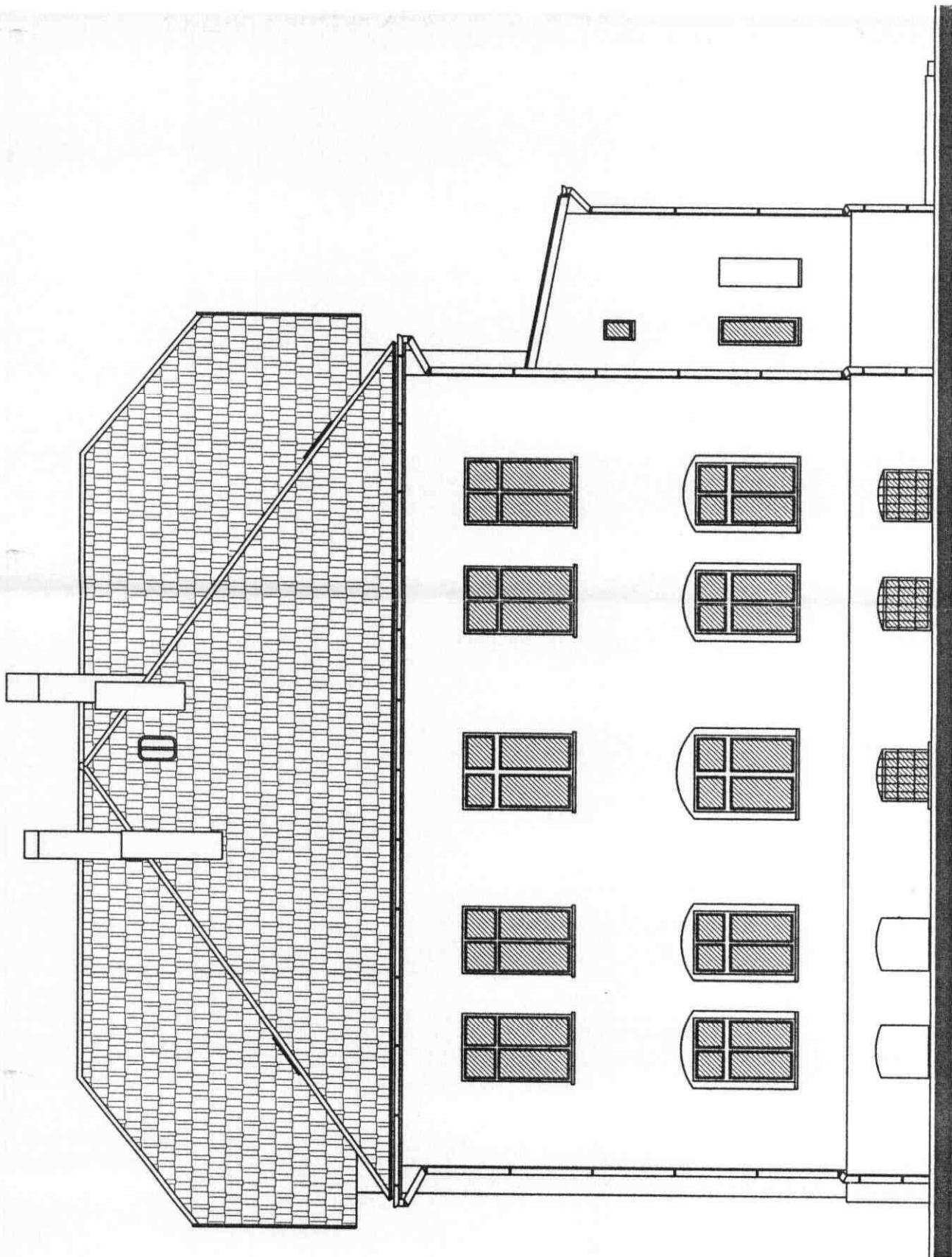
Nazwa i adres obiektu	Szkola Podstawowa w Braszowicach Wiesciciel obiektu: Gmina Ząbkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 7b	Rysunek nr	I-6
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2 /160/82	Data Podpis	



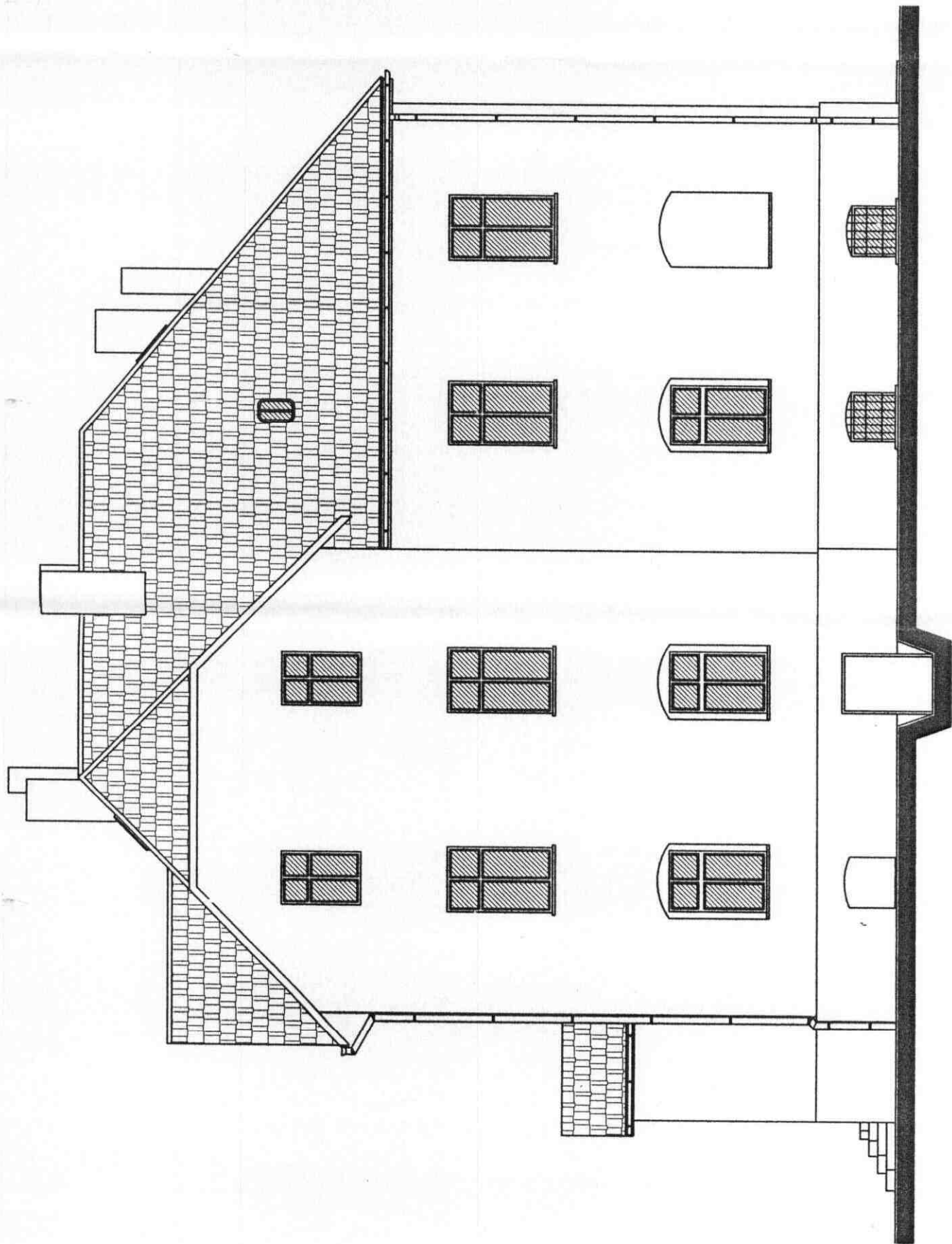
Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Władzicyli obiektu: Gmina Ząbkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-8
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA BUDOWLANA ELEWACJA POŁUDNIOWA	Skala	1:100
Sporządził	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2 /160/82	Data Podpis	



Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Wąsiciel obiekty: Gmina Zapłkowie Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-9
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA BUDOWLANA ELEWACJA ZACHODNIA	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2/160/82	Data Podpis	



Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Zapłkowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-10
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA BUDOWLANA ELEWACJA PÓLNOCNNA	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF 2 /160/62	Data Podpis	



Nazwa i adres obiektu	Szkoła Podstawowa w Braszowicach Właściciel obiektu: Gmina Zabłokowice Śląskie Lokalizacja: Braszowice nr 76	Rysunek nr	I-11
Przedmiot opracowania	INWENTARYZACJA BUDOWLANA ELEWACJA WSCHODNIA	Skala	1:100
Sporządził:	mgr inż. JAN HETNAR Upewnienia budowlane ANF 27160/62	Data Podpis	