

2.

PRACOWNIA PROJEKTOWA



Halina Brosz Andrzej Brosz

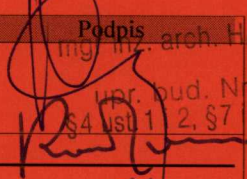
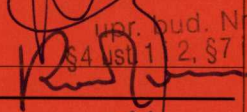
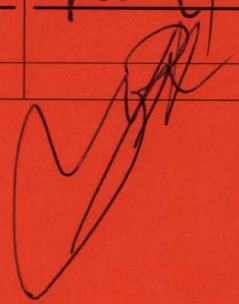
GIĘDAJTY k/Olsztyna ul. Lipowa 18 11-042 Jonkowo tel/fax 0-89 512 82 15
konto : PKO BP S.A. oddz.Olsztyn nr 65 1020 3541 0000 5802 0012 8017

INWESTOR

Gmina Gietrzwałd

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

architektura - projekt budowlany do budowy wejścia z klatką schodową do
budynku szkolnego - Gietrzwałd ul Szkolna dz nr 255/7

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
projektował :	arch. Halina Brosz upr.bud 89/83/OL Okręgowa Izba Architektów WM0049	01..2010	 mgr inż. arch. HALINA BROSZ upr. bud. Nr 89/83/OL §4 ust.1 2, §7 §3 ust.1 pkt 1
sprawdził :	arch.Rafał Jacaszek upr.bud. 48/75/OL Okręgowa Izba Architektów WM0075	01.2010	
prac ABHsc	mgr inż Andrzej Brosz	01..2010	

SPIS TREŚCI

A. - opis techniczny

B. część graficzna :

1. - sytuacja 1 : 500 ; 1A • BAWUSTRADA
2. - rzut piwnicy 1:50
3. - rzut parteru 1:50
4. - rzut piętra 1:50
5. - rzut połaci dachu 1:50
6. - przekrój 1 - 1 ; 2 - 2 ; 3 - 3
7. - przekrój 4 - 4
8. - zestawienie stolarki – okna i drzwi
9. - elewacja południowo - zachodnia
- 10.- elewacja południowo – wschodnia
- 11.- elewacja północno – zachodnia

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego dobudowy wejścia z klatką schodową do budynku szkolnego w m. Gietrzwałd gm. ul. Szkolna dz. nr 255/7 obręb Gietrzwałd

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 56/08 z dnia 14.05.2008 znak B7331/79/08 wydana przez Wójta Gminy Gietrzwałd
- program i koncepcja dobudowy wejścia do budynku szkolnego uzgodniona z Inwestorem
- istniejące uwarunkowania techniczne
- inwentaryzacja do celów projektowych
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- normy i warunki techniczne branżowe

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

- przedmiotem opracowania jest dobudowa do budynku szkolnego polegająca na :
 - dobudowie nowego wejścia do budynku szkolnego z klatką schodową od strony zachodniej
 - wykonaniu zagospodarowania terenu wokół klatki – nawierzchnie chodnikowe i trawiaste
/projektowana klatka schodowa wyposażona jest w windę dla osób niepełnosprawnych /

3. LOKALIZACJA :

- rozbudowywany budynek szkolny położony jest na dz. nr 255/7 przy ul. Szkolnej w Gietrzwałdzie vis a vis budynku Straży Pożarnej

4. WARUNKI POSADOWIENIA

- wg projektu konstrukcyjnego
- projekt rozbudowy szkoły z 1990 r w pktcie warunki gruntowo – wodne stwierdzał :” **pod warstwą gleby występują piaski pylaste i drobne oraz gliny. Własności fizyko – mechaniczne gruntu pozwalają na bezpośrednie posadowienie obiektu ,,**

5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

- projektowana rozbudowa ma na celu poprawę warunków komunikacyjnych dostosowaną do obecnie wymaganych warunków technicznych, poprawę funkcjonalności budynku w aspekcie planowanej w przyszłości rozbudowy obiektu szkolnego o dodatkowe klasy i przedszkole
- ilość kondygnacji - II + podpiwniczenie
- powierzchnia dobudowy - 97.00 m²
- powierzchnia cz. istniejącej - 680.70 m²
- łączna powierzchnia bud. szkolnego - 777.70 m²
- pow. zabudowy cz. projektowanej - ~~8.50~~ m² 85,0 m²
- pow. zabudowy cz. istniejącej - 324.70 m²
- kubatura części projektowanej - 559.50 m³
- kubatura całości bud. przed rozbudową - 3259.00 m³
- łączna kubatura - 3818.50 m³
- wod – kan - nie występuje
- energia elektryczna – zasilanie nowoprojektowanych pomieszczeń w energię elektryczną - wg projektu branżowego
- ciepło - z istniejącej kotłowni lokalnej - ogrzewanie nowoprojektowanych pomieszczeń wg projektu branżowego

6. DANE LICZBOWE - zestawienie powierzchni pomieszczeń projektowanych

PIWNICE

01. hall - 37.00 m²

PARTER

1. hall - 23.10 m²
2. schody - 9.50 m²

PIĘTRO

101. hall - 22.20 m²
102. schody - 5.20 m^{2p}

razem: - **97.00 m²**

UWAGA: sposób mierzenia pow. użytkowej pomieszczeń wg normy PN – 70 B-02365

7. OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA BUDOWLANEGO

/ szczegóły w projekcie konstrukcyjnym /

7.1 - Konstrukcja dachu./wg projektu konstrukcyjnego/

- konstrukcja więźby nad częścią główną drewniana, krokwiowa z belką kalenicową.
- pokrycie dachówką ceramiczną.
- słupy ustawione na poziomej belce podwalinowej zamocowanej na płycie stropodachu.
- elementy drewniane więźby łączyć należy zgodnie z normą i zasadami sztuki ciesielskiej.
- wszystkie elementy drewniane więźby przed wbudowaniem należy zaimpregnować środkami grzybobójczymi i ognioochronnymi ciśnieniowo lub przez kilkakrotne zanurzenie w roztworze np. Fobosu 2m , SOLTOXu itp.

7.2 - Strop nad piwnicami, parterem i piętrem .

- zaprojektowano stropy żelbetowe, wylwane z betonu żwirowego B -20 zbrojone stalą 34 GS. Grubość płyty $h = 12$ i 18 cm .
 - strop w miejscu zlikwidowanych schodów w budynku istniejącym zaprojektowano jako płytowo – belkowy. Płyta żelbetowa gr. 10 cm, zbrojona stalą 34 GS oparta została o belki nośne w postaci stalowych profili walcowanych NP. 120 osadzonych w ścianach nośnych.

7.3 - Wieńce , podciągi i nadproża .

- na wszystkich ścianach , wewnętrznych i zewnętrznych (fundamentowych, piwnicznych, parteru i piętra) w poziomach posadzek i stropów zaprojektowano wieńce w formie żelbetowych ściągów
- podciągi o znacznej rozpiętości, głównie w osiach nośnych ścian wewnętrznych zaprojektowano w formie monolitycznej, wylwanej – w postaci żelbetowych belek z betonu B 20 zbrojonych stalą 34GS
- nadproża o dużej rozpiętości żelbetowe, wylwane z betonu żwirowego B – 20 zbrojonego stalą 34 GS
- nadproża nad obniżonymi, typowymi otworami okiennymi z belek prefabrykowanych L 19 lub wylwanych z betonu żwirowego B – 20.
- nadproża nad projektowanymi otworami drzwiowymi w bryle istniejącej szkoły zaprojektowano w formie dwugałęziowej z dwóch osadzonych z obu stron ściany w wykutych brzdach dwóch belek stalowych z walcowanych ceowników.

7.4 - schody

- schody klatki schodowej zaprojektować w technologii monolitycznej z betonu żwirowego B – 20 zbrojonego stalą 34 GS

7.5 - Ściany i słupy.

- ściany wewnętrzne nadziemna zaprojektowano jako murowane o gr. 25 z cegły wapienno – piaskowej , drażonej lub pełnej kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej . W miejscach wstępowania dużych sił zaprojektowano żelbetowe rdzenie o przekroju 24 x 24 cm
- ściany zewnętrzne zaprojektowano jako murowane, warstwowe o gr. 24 cm. Z bloczków gazobetonowych odm. O7 na zaprawie cementowo – wapiennej.
- ściany piwniczne, murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej.
- w części narażonej na parcie ziemi wzmocnione poprzez zastosowanie żelbetowych rdzeni
- ściana oporowa przy zejściu z tereny na poziom – 2,56 zaprojektowana została jako żelbetowa z betonu B – 20 zbrojona stalą 34 GS. (patrz rysunki konstrukcyjne.)

7.6 - Fundamenty.

- zaprojektowano posadowienie na ławach i stopach fundamentowych gr. 40 cm – żelbetowe wylewane na mokro
- pod wszystkimi ławami przyjąć należy warstwę chudego betonu B 10 gr. 10 cm .
- poziom posadowienia wg rzutu fundamentów.

przed zabetonowaniem ław należy pamiętać:

1. - aby ułożyć tuleje na poziomy instalacyjne
 2. - w oznaczonych miejscach w betonie osadzić pręty kotwiące zbrojenie rdzeni
 3. - wyprowadzić uziomy powiązane z prętami podłużnymi zbrojenia.
- przewody kominowe wentylacyjne – z rur typu „Spiro” ocieplone wełną mineralną w obudowie

8. UWAGI DODATKOWE

- **wolno wbudowywać tylko takie elementy budowlane, które posiadają certyfikaty oraz znaki bezpieczeństwa zgodnie z ustawą z dnia 03.04.93 r. o badaniach i certyfikatach Dz.U. z 1993r. Nr 55, zarządzenie z dnia 22.05.94r. Dyr. PCB C MP 1994r. Nr 39 ustawa z 07.07.94r. Dz.U.Nr 89/94, zarządzenie PCBiC z 23.11.94r. MP 60/94**

9. IZOLACJE :

9.1 przeciwwilgociowe - wykonać zgodnie z PN-69/B-1026 ; zachować ciągłość izolacji pionowej i poziomej

- poziome posadzek w pom. mokrych - 2 x papa izolacyjna klejona lepikiem na zakład ewentualnie folia polietylenowa lub PCV
- na krokwiach i pod łatami należy ułożyć folię zbrojoną o dużej paroprzepuszczalności ; między folią, a łatami szczelina wentylacyjna min. 3 cm

9.2 termiczne - dach wełna mineralna - gr 25 cm

- ściany zewnętrzne - warstwa styropianu gr. 15 cm
- **uwaga** : należy zwrócić uwagę podczas układania warstw izolacyjnych na ich kolejność oraz zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową

9.3 akustyczne

- izolacja w stropach – np.: płyty elastyczne „Styroflex” gr. 2 cm /dopuszcza się inny materiał/
- posadzki wszystkich pomieszczeń nadziemnych należy wykonać jako „pływające” przez oddylatowanie podkładów cementowych od ścian pomieszczeń wkładkami styropianowymi o gr. 2 cm
- zwrócić uwagę na właściwe prowadzenie przewodów oraz zamocowanie ich do ścian np. na podkładkach gumowych ; szpary pomiędzy rurami , a elementami budowlanymi wypełnić wkładkami elastycznymi np. silikon, guma

9.4 ogniochronne

- elementy drewniane dachu – impregnować specjalistycznymi preparatami ogniochronnymi aktualnie dostępnymi na rynku np. FOBOS 2M lub SOLTOX – em.
- elementy stalowe dachu – malować farbami ogniochronnymi aktualnie dostępnymi na rynku

10. ROBOTY DEKARSKIE

- pokrycie dachu - dachówka ceramiczna
- obróbki blacharskie wykonać z blachy powlekanej gr, 0,56 mm w kolorze pokrycia dachu lub szarym
- rynny, rury spustowe – z PCV np. firmy “Marley” lub “Plastmo” lub inne – kolor szary lub brązowy

11. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE

a) ściany

- **tynki** – kat II + gładź gipsowa dwuwarstwowa , malowane farbami akrylowymi

b) podłogi, posadzki

- **ceramika**

c) schody – żelbetowe obłożone ceramiką

d) parapety - drewniane lub PCV

e) stolarka okienna - indywidualna z PCV lub aluminiowa / proponuje się zastosowanie nawiewników higrosterowanych np. typu „AERECO”/ - elementy przeszkleń dachowych – aluminium + szkło bezpieczne

f) stolarka drzwiowa – z aluminium lub PCV – szklenie szkłem bezpiecznym

12. WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE

- **cokół** - płytki klinkierowe
- **fragmenty ściany** - płytki klinkierowe – układane pasami w dwóch kolorach
- **opaska wokół budynku** – płytki betonowe lub polbruk szer. 50 cm ze spadkiem od ścian budynku
- **ściany zewnętrzne** – tynk cienkopowłokowy
- **parapety zewnętrzne** - ceramiczne
- **schody zewnętrzne** - obłożone płytkami z kamienia „palonego” antypoślizgowego

13. ANEKS P. POŻ.

- kategoria zagrożenia ludzi - ZL III
- klasa odporności ogniowej budynku - D
- elementy budynku , to elementy nie rozprzestrzeniające ognia
- projekt budynku jest zgodny z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
- wyposażenie w zakresie ochrony P-POŻ
 - gaśnice 2kg/ każde 100 m² powierzchni
 - główny wyłącznik instalacji elektrycznej P-POŻ
 - klapa wyłazowa ponad strop i na dach o odporności ogniowej EI 15 min z drabinką włazową
 - oznakowanie drogi ewakuacyjnej

- klasa odporności ogniowej elementów :
 - główne elementy konstrukcyjne /ściany ,stropy/ - 30 min
 - ściany działowe - 15 minut
 - stropodach - 30 min

14. WSPÓŁCZYNNIKI PRZENIKANIA CIEPŁA

- ściany zewnętrzne projektowane $U = 0.30 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$
- dach - $U = 0.19 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$
- okna $U = 1.1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

OPRACOWAŁ

arch. Halina Brosz

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500

(przeskalowano z mapy 1:1000)

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-

Niniejszy załącznik Nr 11 stanowiący integralną część postanowienia / decyzji Starosty Olsztyńskiego z dnia 26.07.2010 Nr 15.17.7352/674/112338/10

26.07.2010

ZARZĄD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ
11-036 Gietrzwałd 2, tel. 089 512-3410
Uzgodnienia Nr 255/7
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UZGODNIENIA ZAKREŚLENIA
Przyłączy wod.-kan. do bud. z siedzibą
do ul. Szkolnej w obrębie budynek
line - 674, 1009
2010-01-22
niepotrzebne skreślić
KLEMAŃSKI
ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
podpis
mgr inż. Jan Kasprówicz

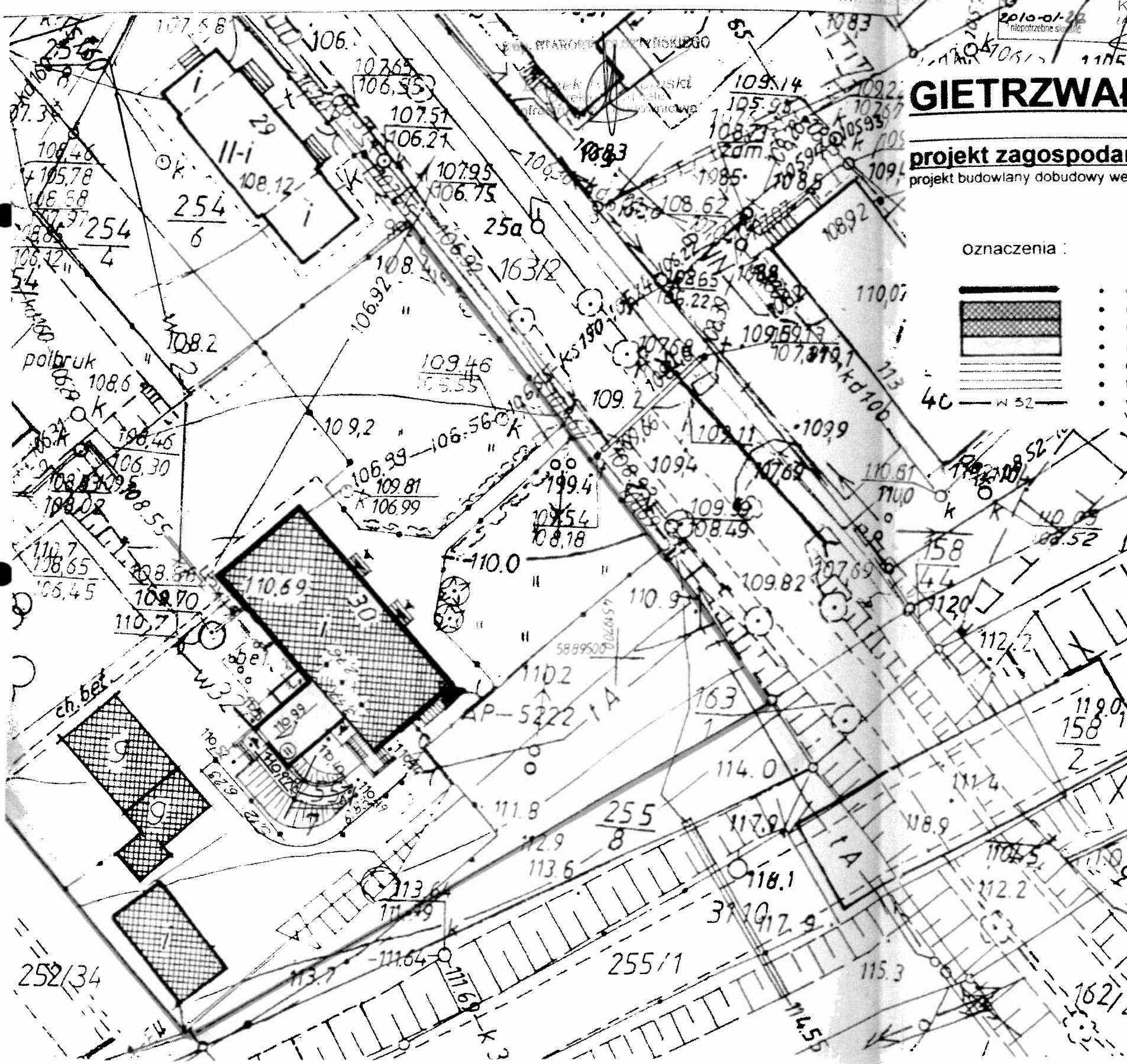
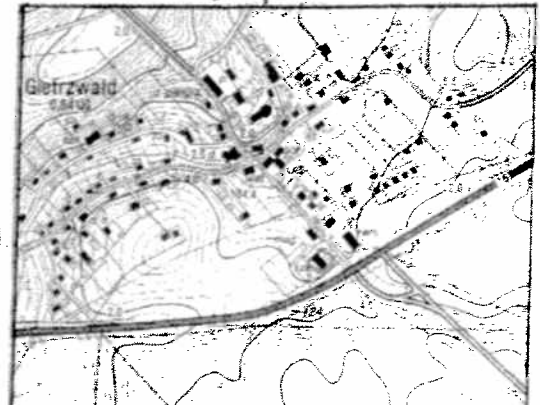
Wnio pod względem wymiaru...
... bez zastrzeżeń...
mgr inż. Mariusz Klemański
mgr inż. Mariusz Klemański
upr. nr 349/97
Olsztyn
Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej
bez uwag
RZECZPOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Mariusz Klemański
upr. nr 349/97

GIETRZWAŁD ul. SZKOLNA

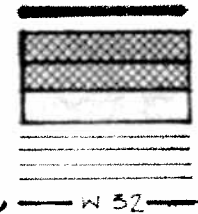
dz.bud. nr 255/7

projekt zagospodarowania terenu 1:500

projekt budowlany dobudowy wejścia z klatką schodową do szkoły podstawowej



Oznaczenia:



- granica działki
- istniejący budynek szkoły podstawowej
- istniejące zabudowania gospodarcze
- projektowana rozbudowa
- chodniki utwardzone
- tereny zielone
- wodociąg w32 do likwidacji w obrębie budowy

RZECZPOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Mariusz Klemański
upr. nr 349/97

REPRODUKUCJA WZBRONIONA

KERG : 16.03- 25/2008
Woj. : warmińsko - mazurskie
Powiat : olsztyński
Gmina : Gietrzwałd
Obręb : Gietrzwałd
Arkusze : 222.431.052 , 222.431.054
Działka : 255/7

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest w instytucjach branżowych

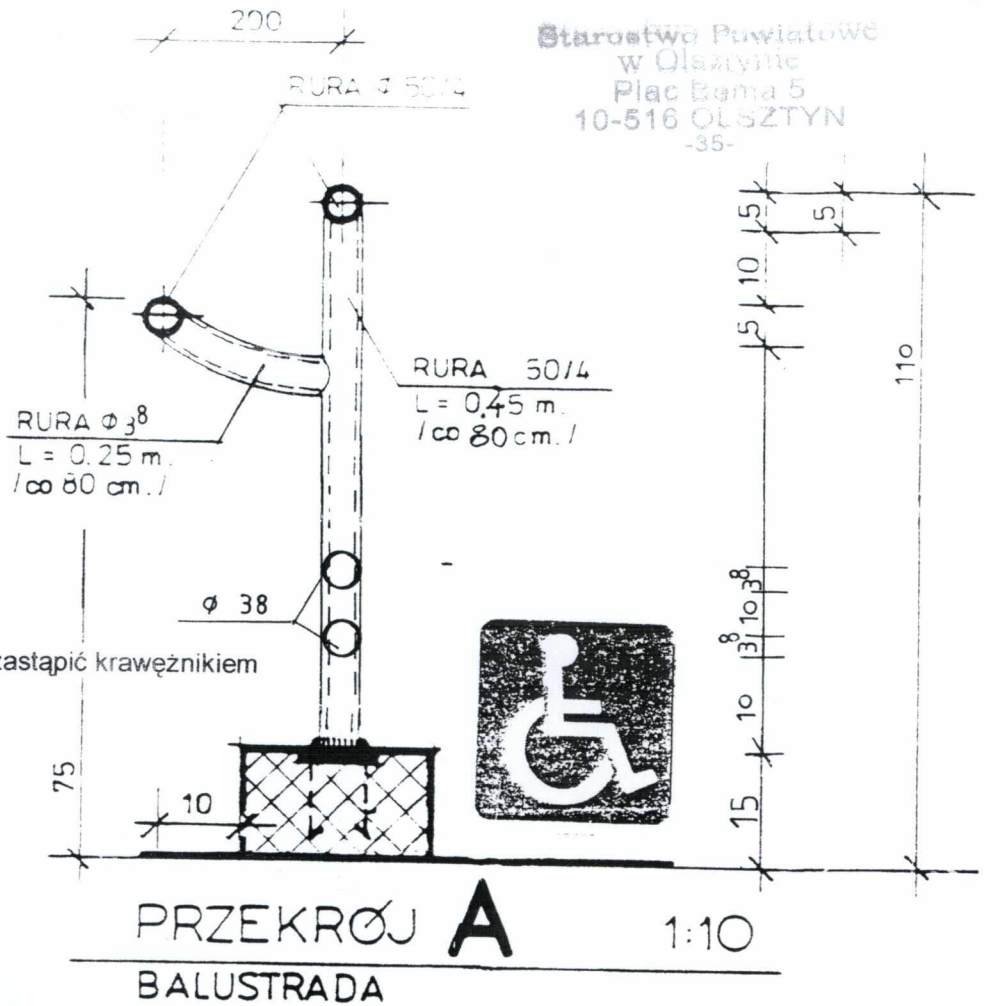
Stan aktualny na dzień 07.07.2008

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Krzysztof Szczechowski
nr. Obr. 9903

ABH		PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.	
Halina Brosz, Andrzej Brosz		Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18	
11-042 Jonkowo tel. fax. 089 512 82 15			
temat: Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie projekt budowlany dobudowy wejścia z klatką schodową dz. nr 255/7	skala: 1:500	data: XII 2007	
projektował: arch. Halina Brosz, upr. bud. 9903	nr rys		
Sprawdz. Rafał Jachowicz			1.

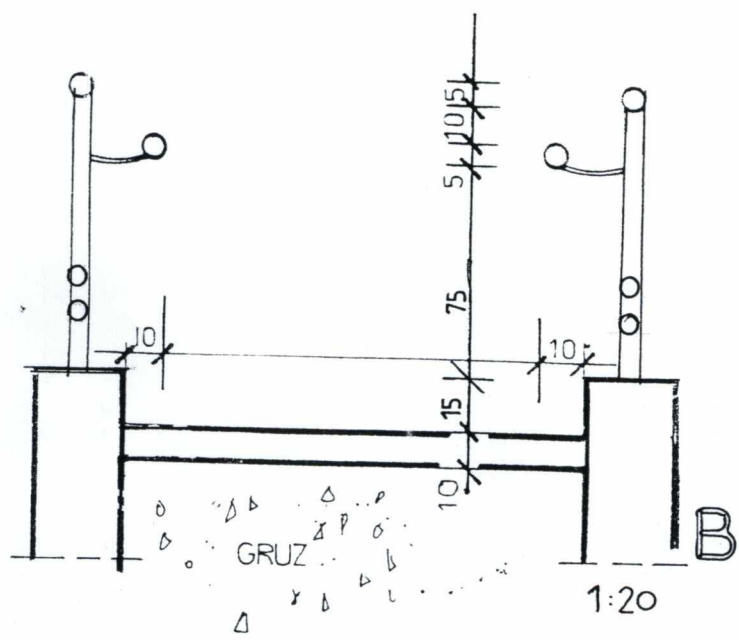
46.1

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-



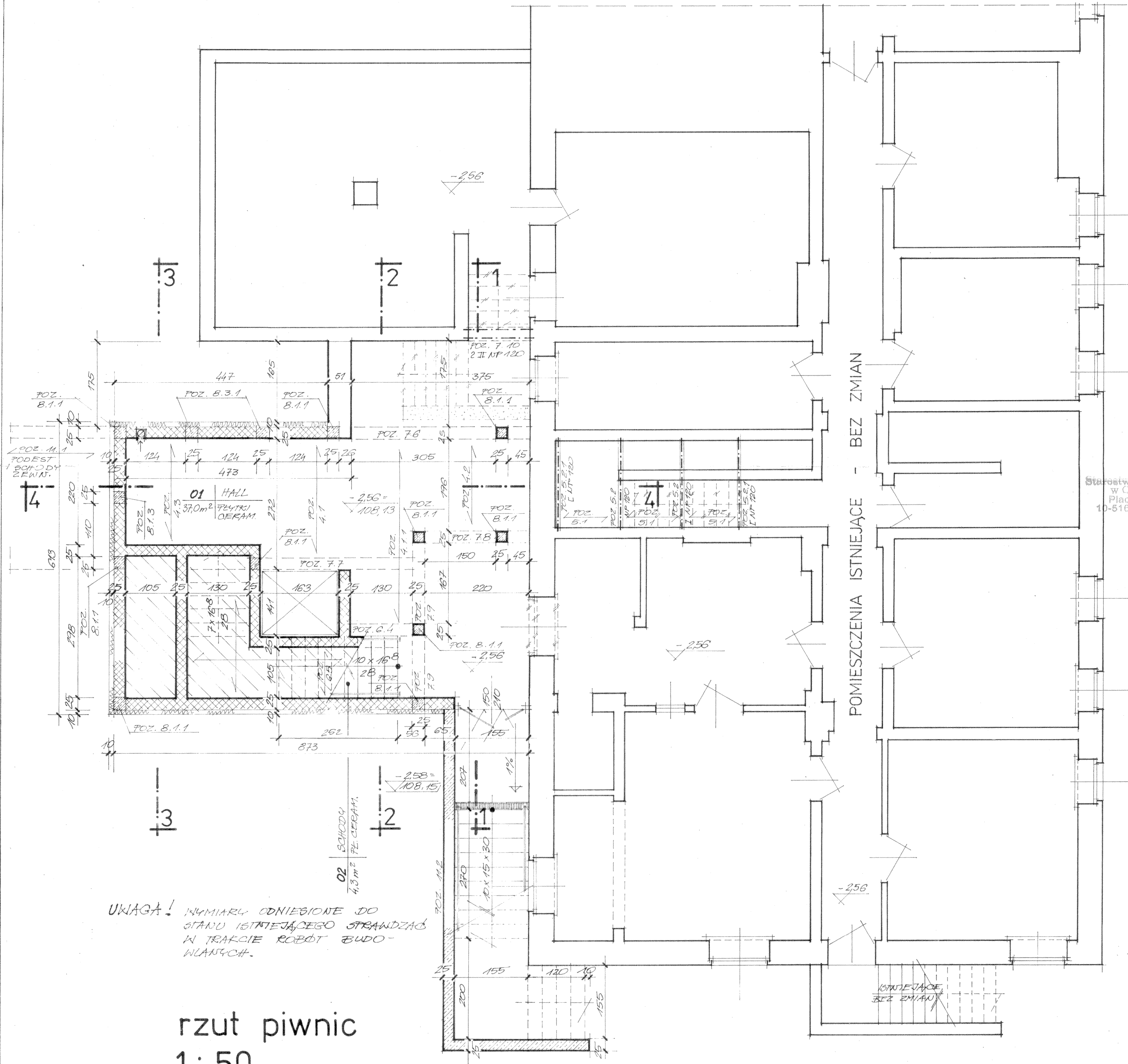
• murek z cegły można zastąpić krawężnikiem

PRZEKROJ **A** 1:10
BALUSTRADA



szkic balustrady dla osób niepełnosprawnych

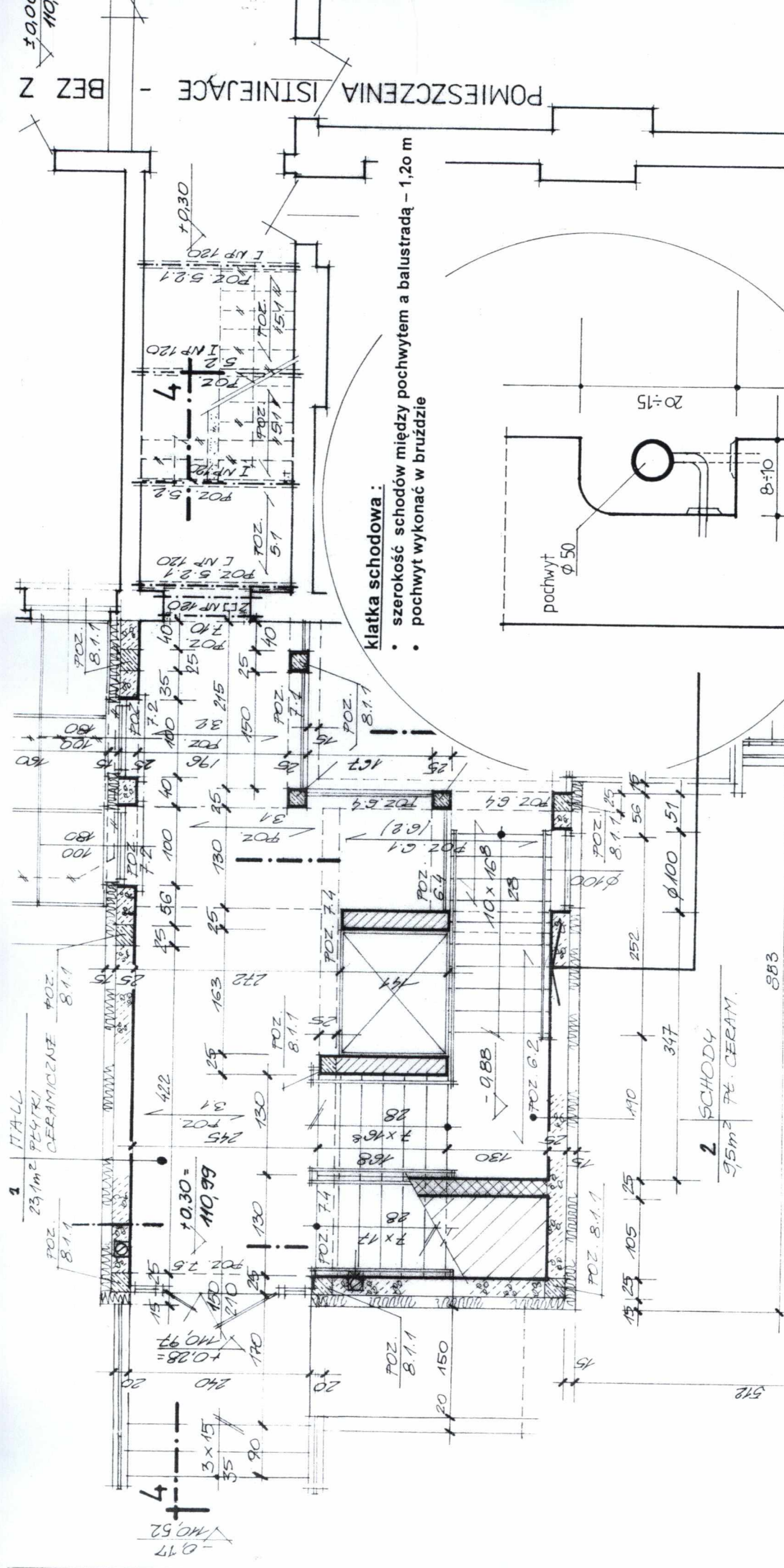
ABH	PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C. Halina Brosz, Andrzej Brosz Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18 11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15		
	temat: Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany dobudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 255/7	skala:	data: XII. 2009
projektował: arch. Halina Brosz upr bud. 89/83/OL	nr rys:		1.A
opracował:			



rzut piwnic
1:50

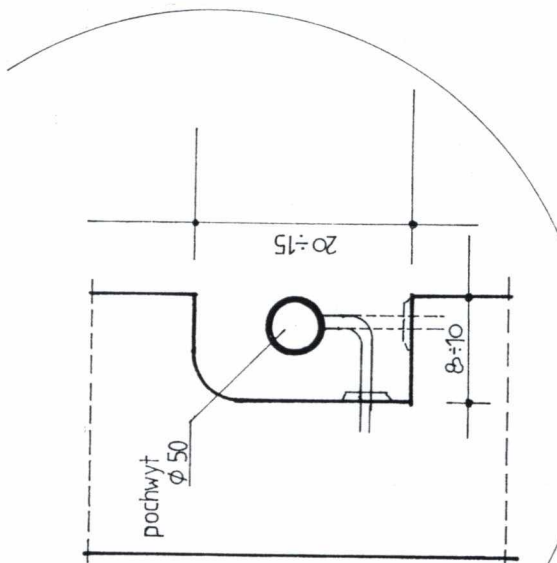
UWAGA! WYMIARY ODNIESIONE DO STANU ISTNIEJĄCEGO SPRAWDZIĆ W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANOCH.

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35- 47



klatka schodowa :

- szerokość schodów między pochwytem a balustradą – 1,20 m
- pochwyty wykonane w bruzdzie



1:2
1:3

UWAGA ! WYMAGANY ODMIESIENIE DO STANU ISTNIEJĄCEGO SPRAWDZIĆ N TRAKCIE ROBOT BUDOWLANYCH.

rzut parteru

1:10 = 109,59

1:0,35 = 10,34

ARCH. HANA BŁASZCZAK

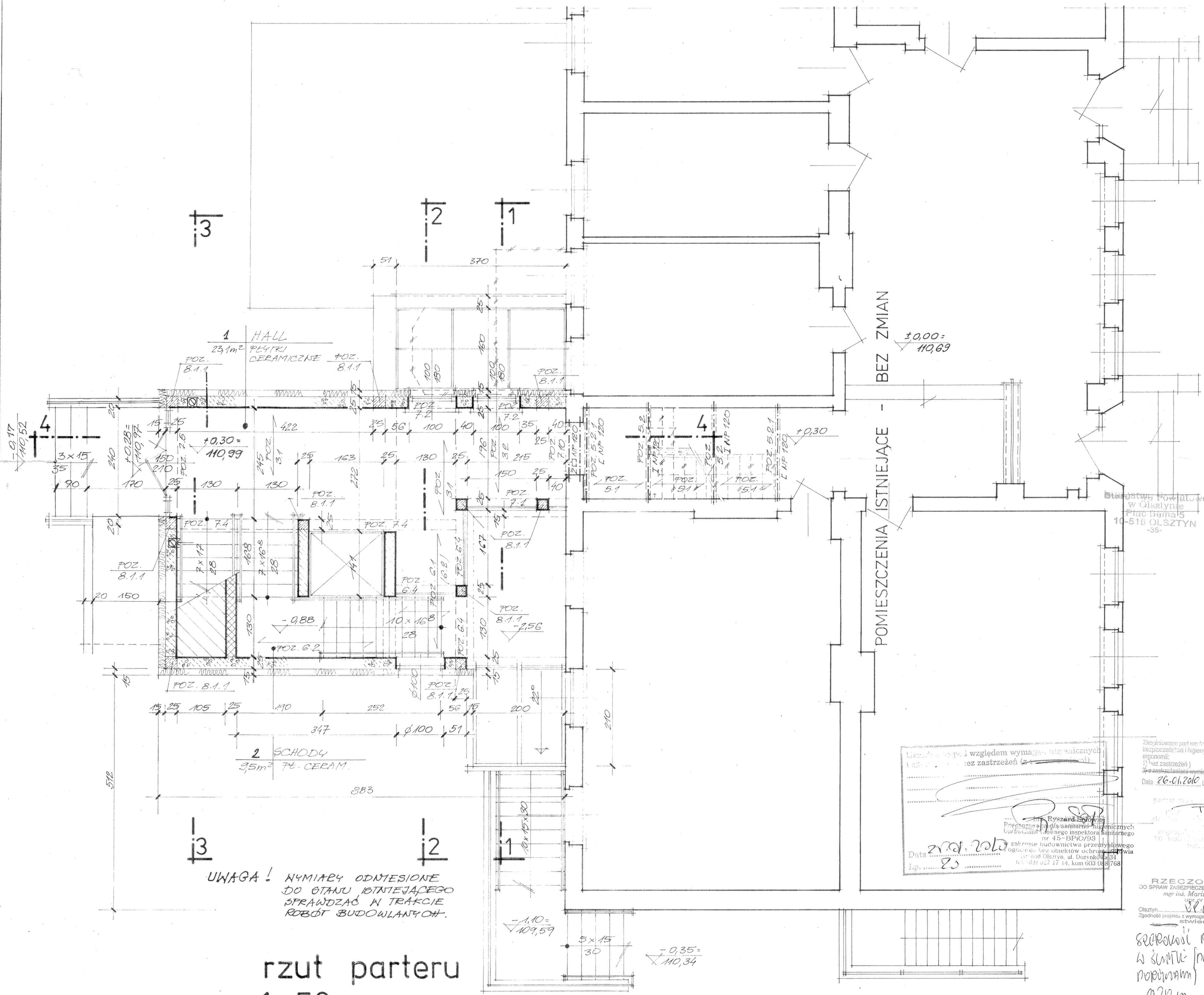
1
TALL
23,1m²
PŁYTKI
CERAMICZNE
POZ. 8.1.1

2
SCHODY
9,5m² TK. CERAM.

853

512

1:0,17
1:10,52



rzut parteru
1:50

Uzasadnienie pod względem wymagań higienicznych i sanitarnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami w załączeniu).

Data: 27.01.2010 Lp. opinii: 15/10

[Signature]

Ryszard Sidorowicz
Pracownik ds. sanitarno-higienicznych
Urząd Miejski w Olsztynie
nr 45-BP/0/93
zakresu budownictwa mieszkaniowego ogólnego bez obiektów ochronnych

Data: 27.01.2010
Lp.: 25

Zaopiniowanie pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
(1) bez zastrzeżeń
(2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączeniu (opinie)

Data: 26.01.2010 Lp. opinii: 15/10

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOZAROWYCH
mgr inż. Mariusz Kłemański
447 349 97

Olsztyn
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam z uwagami:

separacji brzozy składowej w ścianie mianowicie poprzekniętej 20 m.

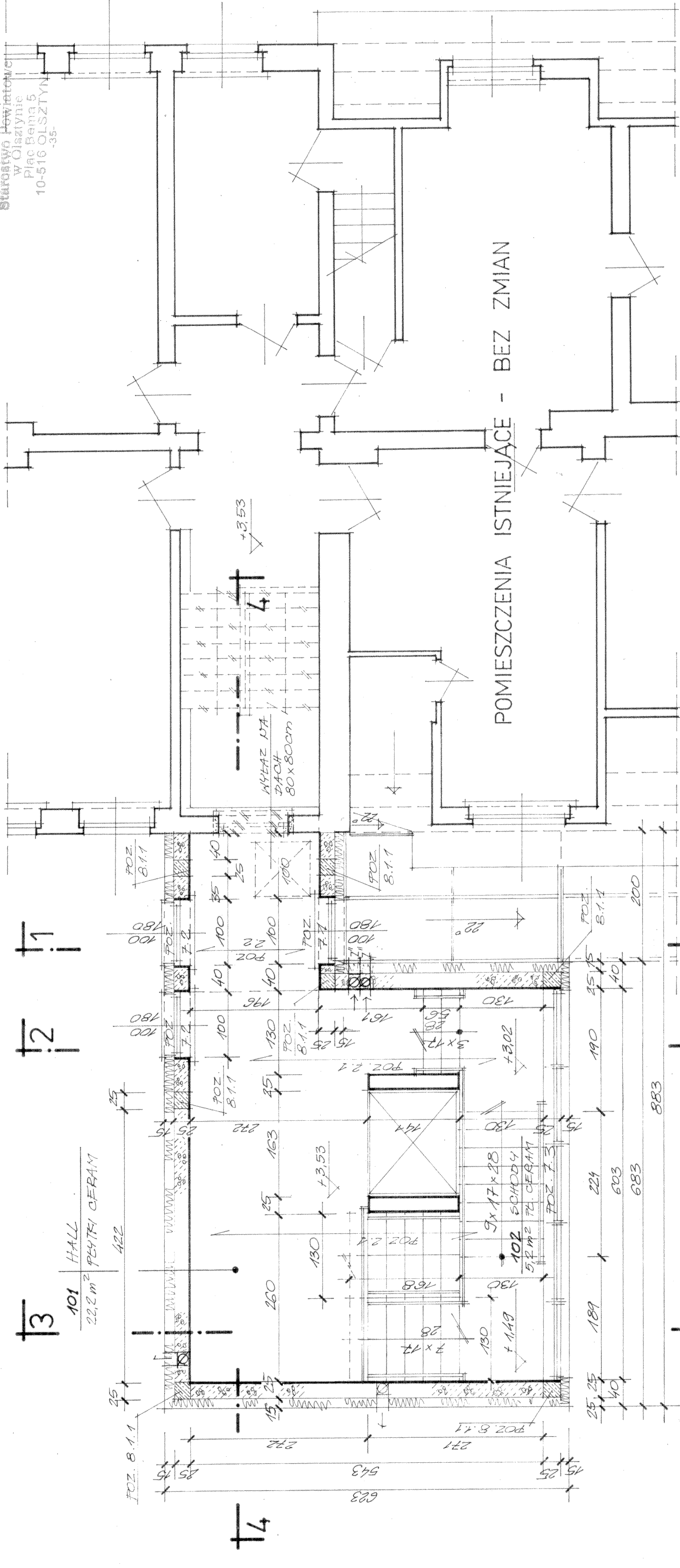
[Signature]
Kłemański

ABH PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
ul. Białostocka 11
Giedajny k/Giszka na ul. Lipowca 18
11-042 Jonkowo tel/fax 70897 512 82 15

temat: Podstanowa w Gietrzwałdzie - projekt podłogi i schodów wejścia z ul. Giszka - dz. nr 258/7 skala: 1:50
data: 2009

autor: arch. Halina Brosz upr. bud. 89/83/011 nr rys.:
opracował: arch. Ryszard Sidorowicz 3.

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-



POMIESZCZENIA ISTNIEJĄCE - BEZ ZMIAN

rzut piętra (poddasza) 1 : 50

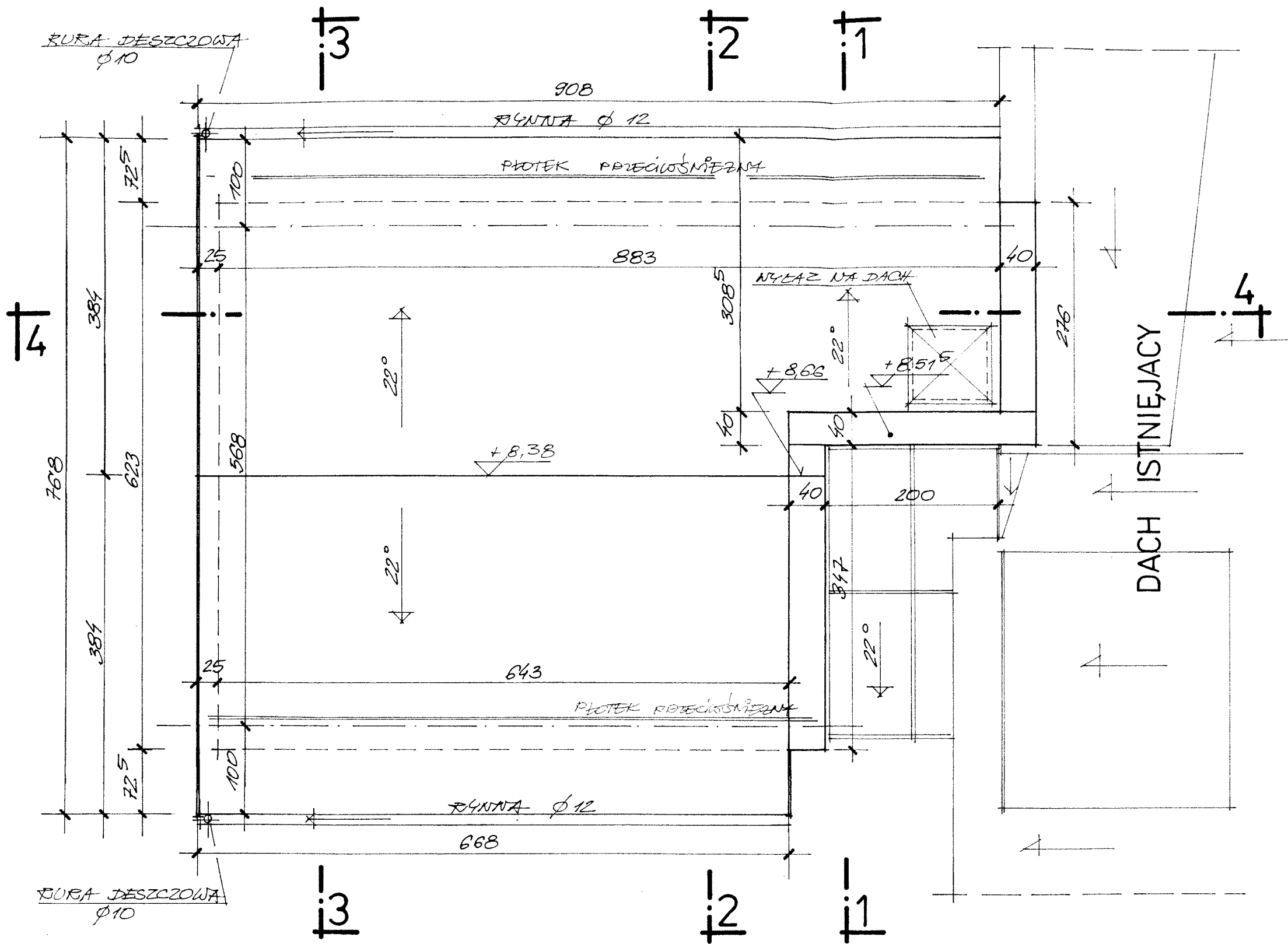
UWAGA ! WYMIARY ODMIESIONE DO STANU
ISTNIEJĄCEGO SPRANDZĄC
W TRAKCIE ROBOT BUDOWLANYCH.

ABH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
Halina Brosz, Andrzej Brosz
Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18
11 - 042 Jonkowo tel/fax 7089/ 512 82 15

temat: Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany
data: XII. 2009
dobudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 255/11
skala: 1 : 50
projektował: arch. Halina Brosz, pp.bud. 8383/01
nr rys: 4.

opracował: arch. RATAJA JACZEK



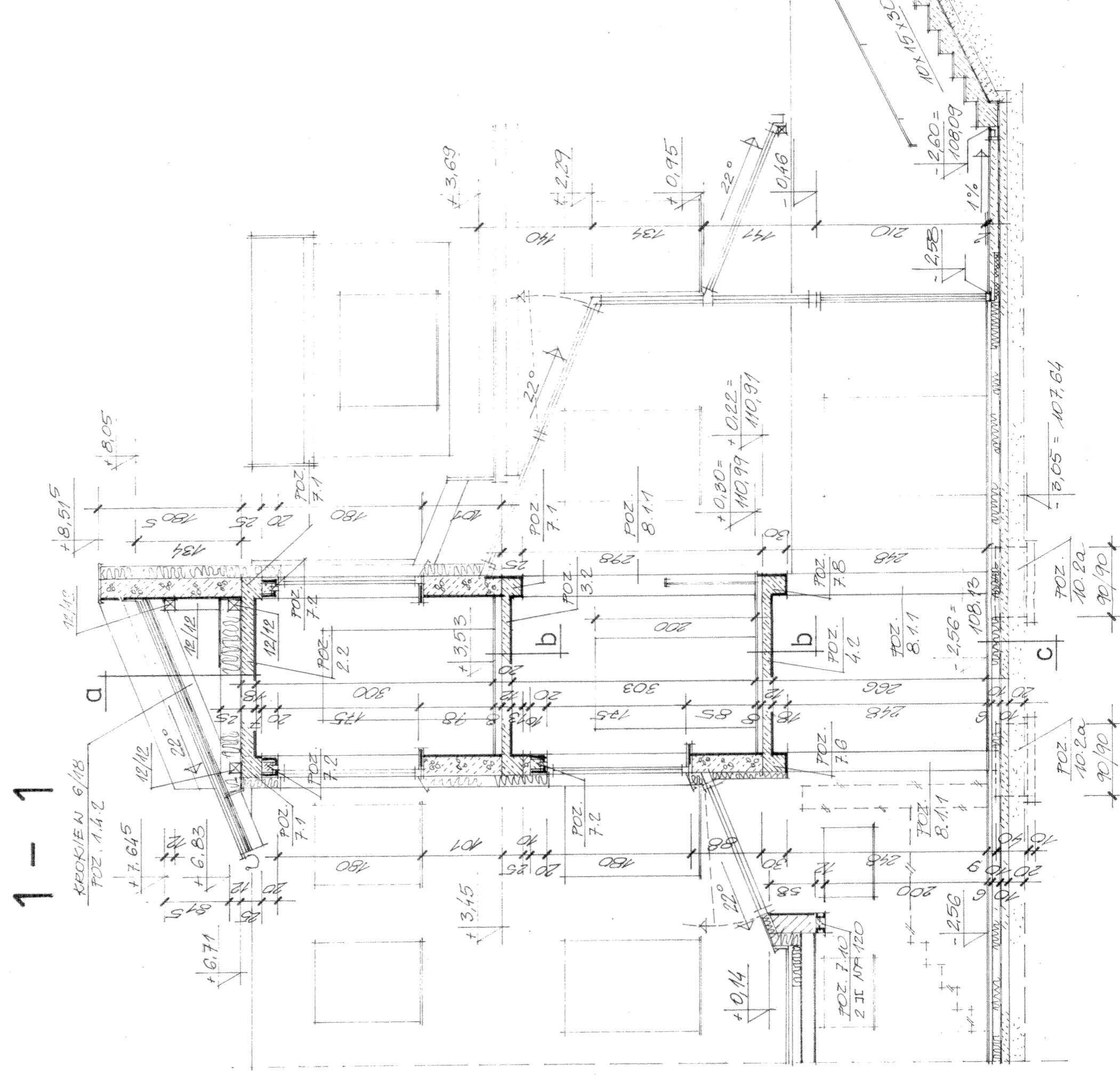
rzut połaci dachu 1 : 50

ABH		PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.	
Halina Brosz, Andrzej Brosz		Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18	
11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15			
temat:	Szkola Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany	skala:	1 : 50
	dobudowy wejścia z klatką schodową - dz. nr 255/7	data:	XII. 2009
projektował:	arch. Halina Brosz upr bud. 49/832/01	nr rys:	5.

warstwy stropów i posadzek

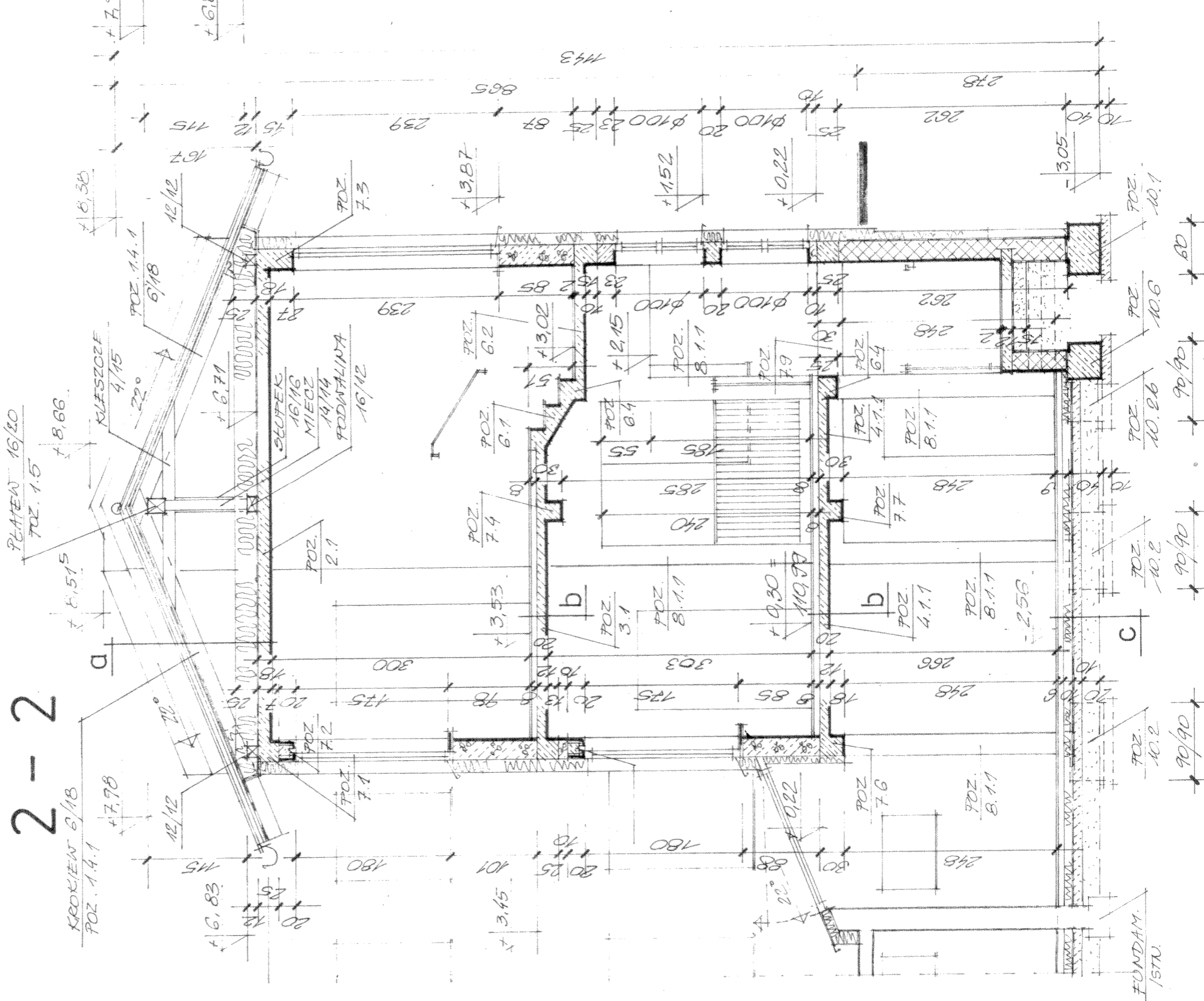
a Dach + strop

- DACHÓWKA NA ŁATACZACH DREWIANYCH 8 x 5 cm
- KONTEKTY 2,5 x 5 cm
- PAPA NA BUCHO LUB PAPA PAROPROpuszczalną
- DESKOWANE FEME GRUB. 2 cm
- PRZESTRZEN DACHU



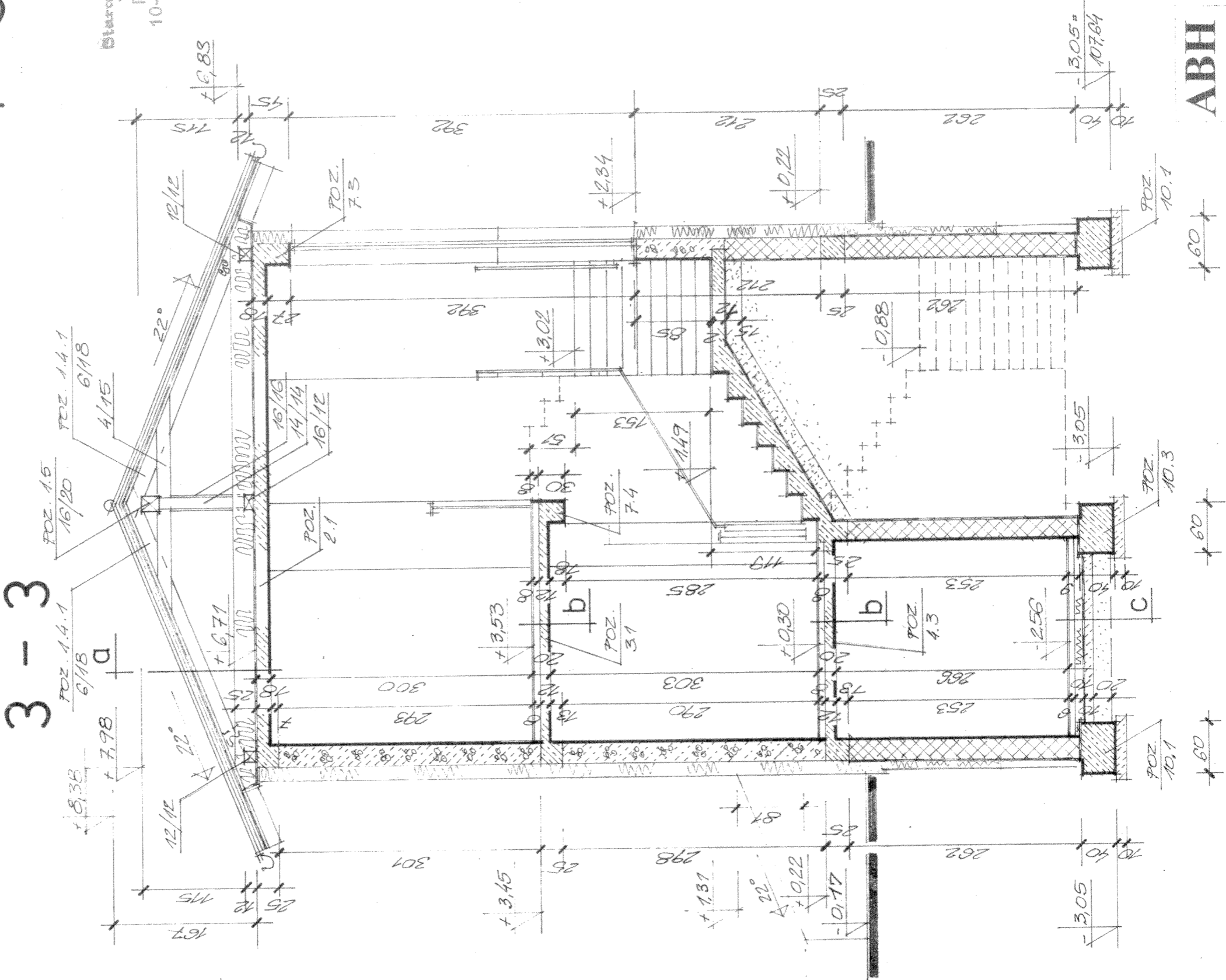
b Strop międzypiętrowy

- FĄKI CERAM. NA ŻAFR. KLEJOWEJ
- GŁADZ. CEMENTOWA - 5 cm
- FOLIA IZOLACYJNA
- STYROPIAN "TARMIDY" - 10 cm
- TAP. ZEREWANA x 2
- "CIŁDY BETON" GRUB. 10 cm
- ZATYTKA NA GARDKO POD IZOLACJĘ
- FODELOWANA Z PASKU USIEGŁO GRUB. 20 cm



c Pos. na gruncie

- FĄKI CERAM. NA ŻAFR. KLEJOWEJ
- GŁADZ. CEMENTOWA - 5 cm
- FOLIA IZOLACYJNA
- STYROPIAN "TARMIDY" - 10 cm
- TAP. ZEREWANA x 2
- "CIŁDY BETON" GRUB. 10 cm
- ZATYTKA NA GARDKO POD IZOLACJĘ
- FODELOWANA Z PASKU USIEGŁO GRUB. 20 cm



przekroje 1:50

UWAGA! WYMAGANY ODWIESIENIE DO STRAU
IDENTYFIKACYJNEGO STRAŻNIAK
W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANYCH.

Biurowiec Projektantów
w Olsztynie
Plac Borna 5
10-516 OLSZTYN

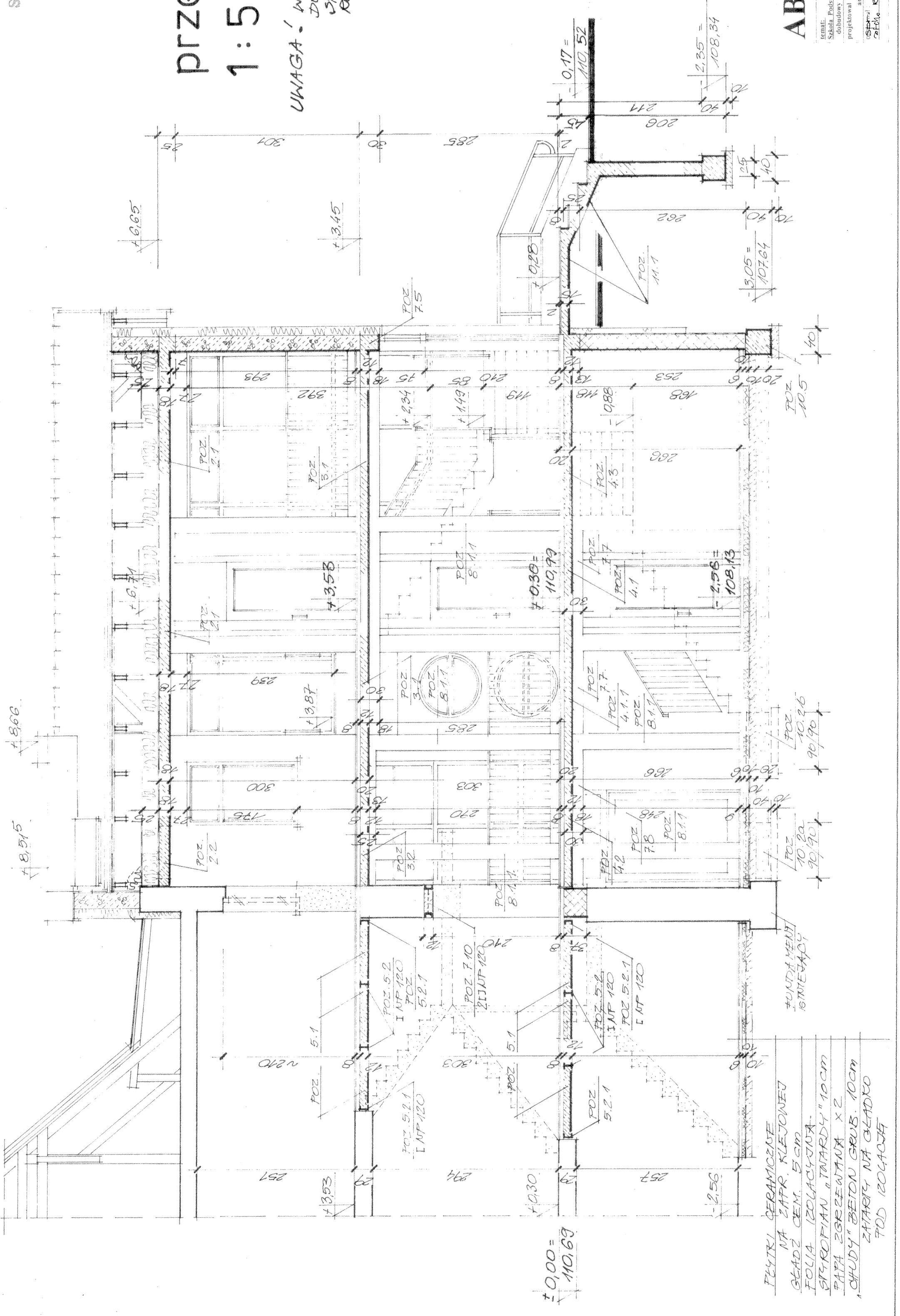
ABH
PRACOWNIA PROJEKTYWNA ABH S.C.
Biuro: ul. Borna 5, Olsztyn, 10-516
Kontakt: tel. 089 512 82 15
fax 089 512 82 16
e-mail: abh@abh.pl

Projektant: *[Signature]*
Sprawdzający: *[Signature]*
Data: 2009

przekrój 4-4

1:50

UWAGA! WYMIARY ODNIESIONE
DO STANU ISTNIEJĄCEGO
SPRAWDZAĆ W TRAKCIE
ROBOT BUDOWLANYCH.



PEŁYTKI CERAMICZNE
NA ZAPR. KLEJONEJ
GLĄDZ CEM. 5CM
FOLIA IZOLACYJNA
SPYROFAN "INTARDY" 10CM
PAPA ZGRZEWNIANA X 2
"CHUDY" BEŁON GRUB. 10CM
ZABITY NA GLĄDKO
POD IZOLACJĄ

FUNDAMENTY
ISTNIEJĄCY

ABH

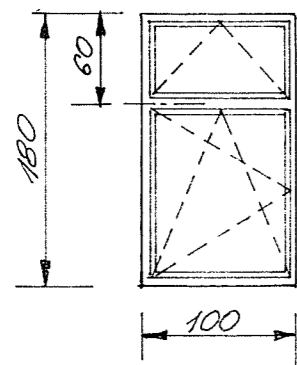
PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
Halina Brosz, Andrzej Brosz
Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18
11-042 Jonkowo tel/fax: 089 512 82 15

temat: Szkoła Podziemna w Gietrzwałdzie - projekt budowlany
skala: 1:50
data: XII 2009
dobudowy wejścia z blanką schodową - dz nr 2587

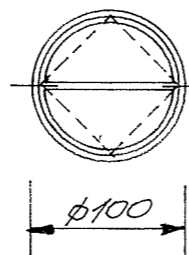
projektował: arch. Halina Brosz, inż. bud. Andrzej Brosz
opracował: arch. RAEK JACARAK

nr rys: 7.

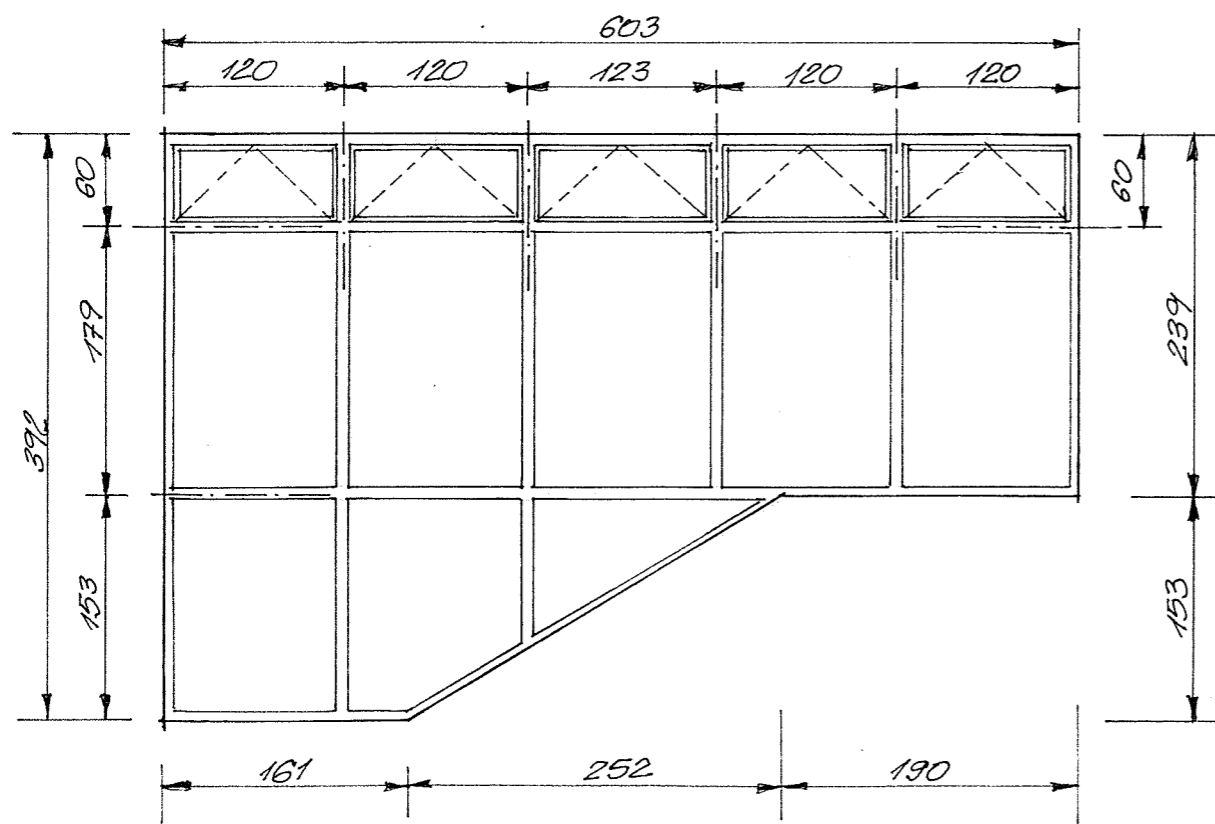
okna - ramiaki PVC lub aluminium
szklenie podwójne
szkło z powłoką termoizolacyjną



rozwieralno-
uchylne
szt. 5



przechylne
w osi poziomej
szt. 2

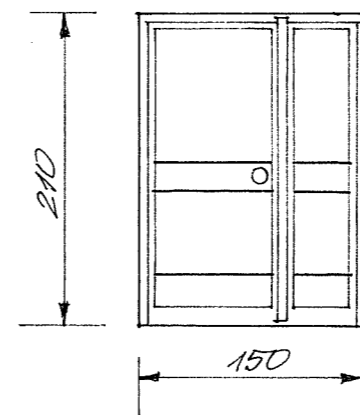


ŚCIANKA SZKLONA
- część górna ścianki z elementów uchylnych.

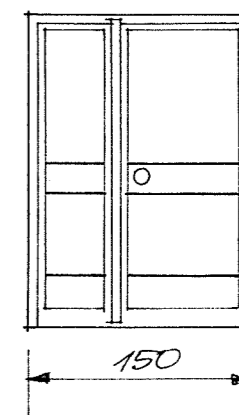
drzwi - ramiaki i szklenie jak dla okien

Starostwo Powiatowe
Olsztyn
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-

53



piwnice
szt. 1



parter
szt. 1

Projektowane drzwi jako elementy ścianek szklonych.

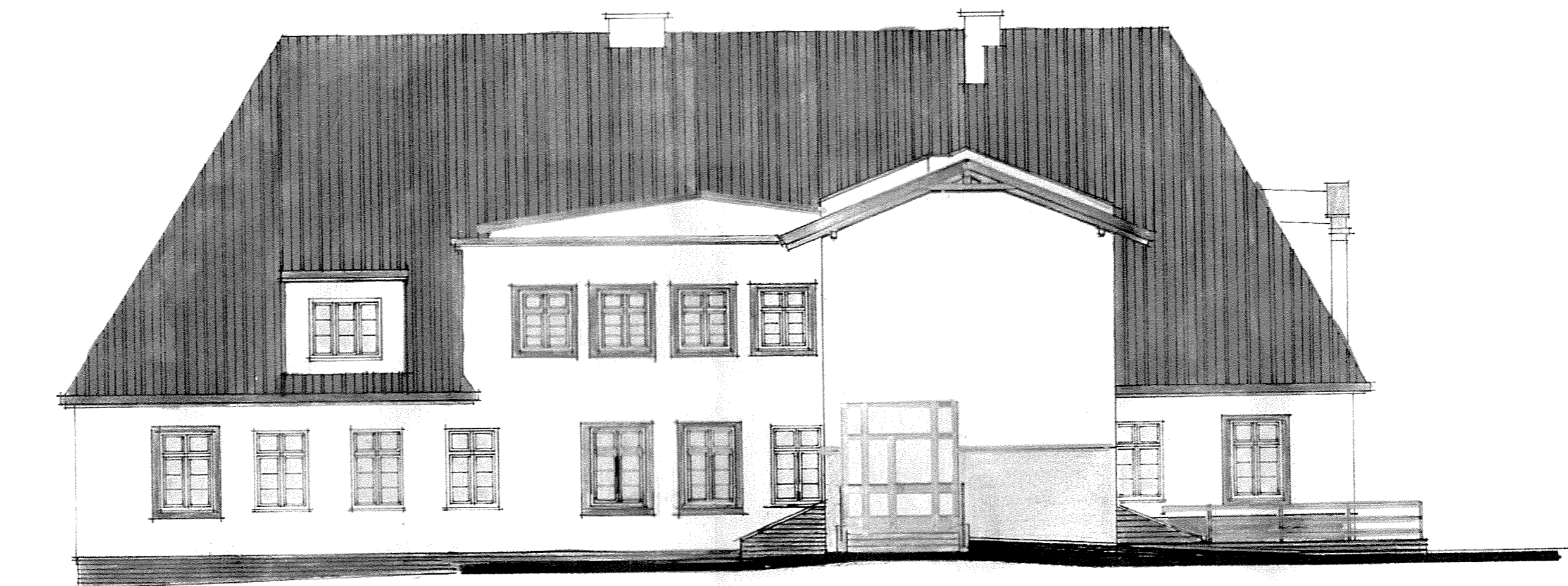
zestawienie stolarki okien i drzwi

Uwaga!

Wymiary podano w centymetrach.
Podane wymiary określają otwory
w świetle ościeży (So/Ho).

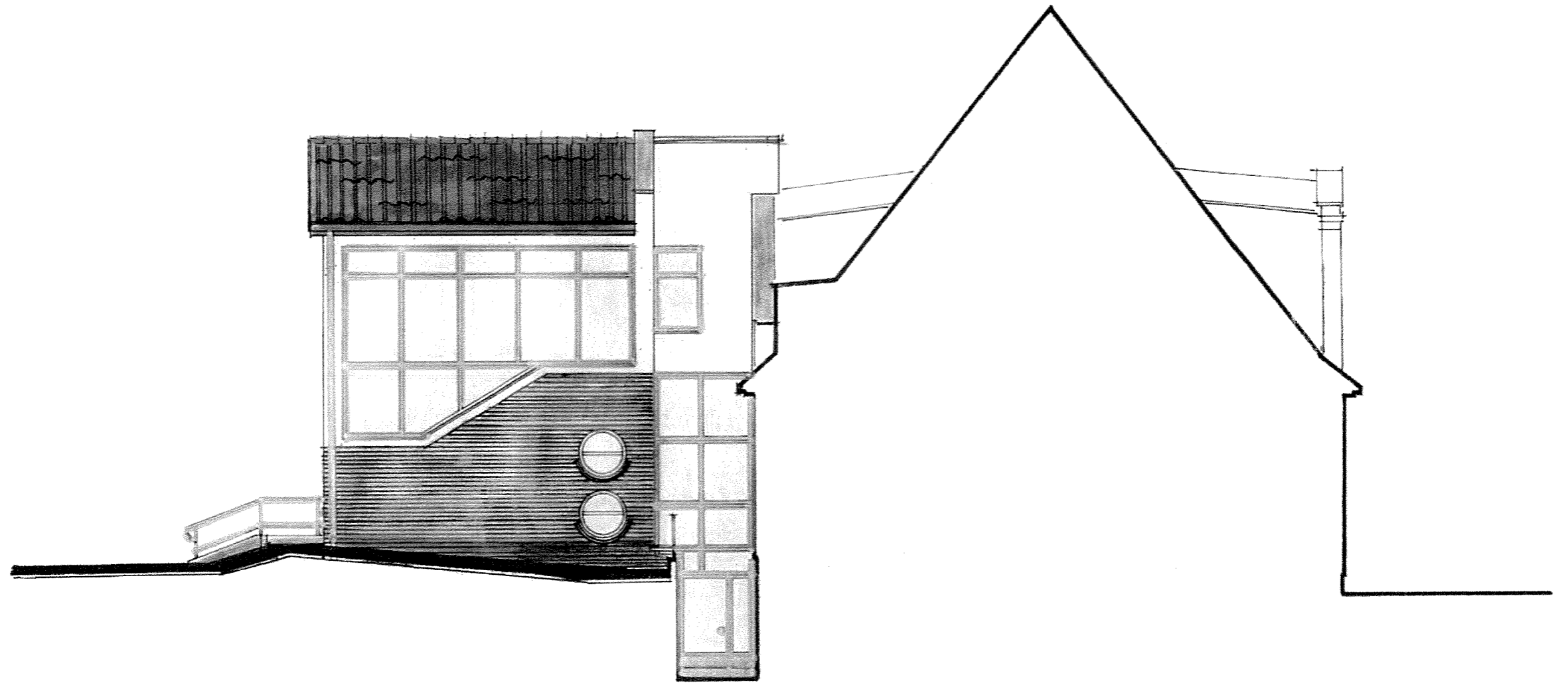
Gabaryty otworu dla ściany szklonej
sprawdzić po wykonaniu robót
murowych.

ABH			PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.		
Halina Brosz, Andrzej Brosz			Giedajty k/Olsztyn ul. Lipowa 18		
11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15					
temat:	skala:	data:			
Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany	1 : 50	XII.			
debudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 256/7		2009			
projektował:	nr rys:				
arch. Halina Brosz upr bud/89/83/OL					
opracował:					
arch. Ryszard Jacharek					
					8.



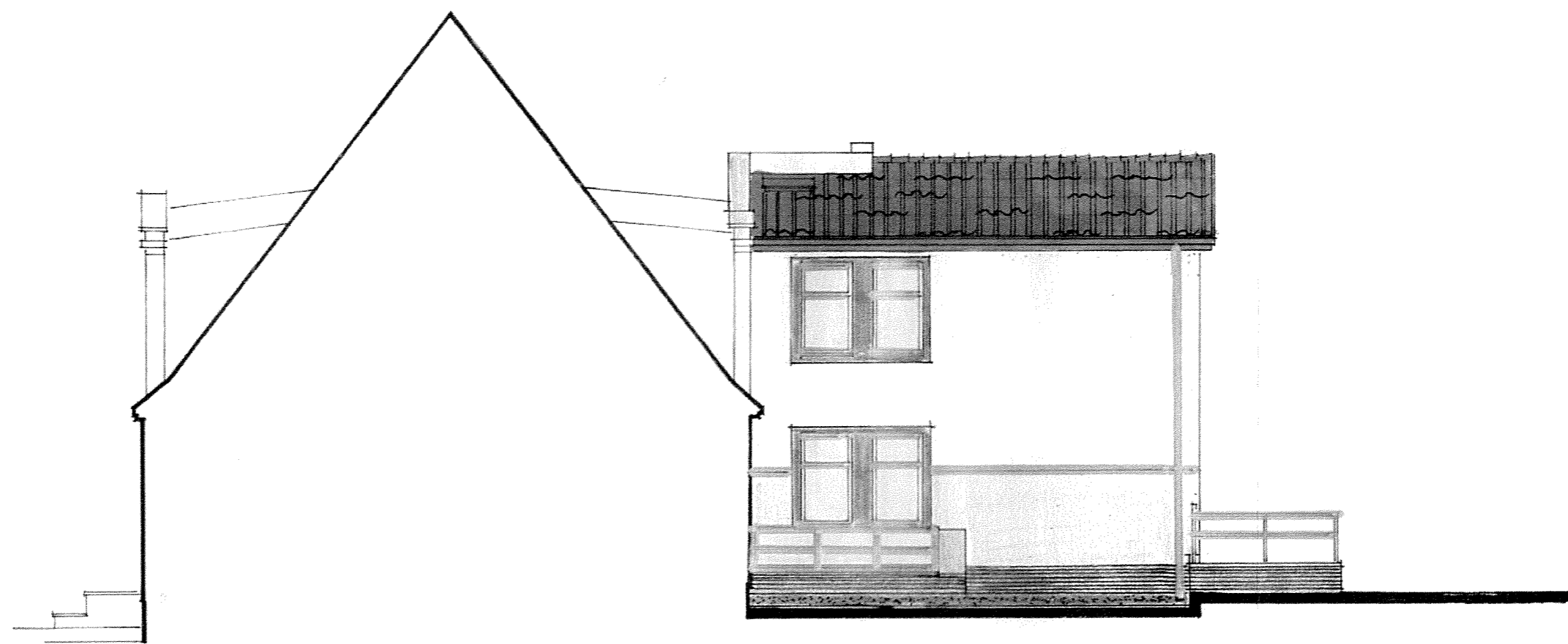
elewacja południowo - zachodnia 1 : 100

ABH	PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.		
	Halina Brosz Andrzej Brosz		
Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18		skala:	data:
11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15		1 : 100	XII.
temat: Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany. dobudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 25		nr rys:	2009
projektował: arch. Halina Brosz upr bud 89/800		9.	
opracował: Rafał Jacek			

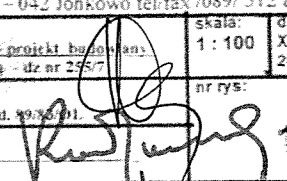


elewacja południowo - wschodnia 1 : 100

ABH			PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.	
Halina Brosz Andrzej Brosz			Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18	
11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15				
temat:	skala:	data:		
Szkola Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany	1 : 100	XII.		
dobudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 255/		2009		
projektował:	nr rys:			
arch. Halina Brosz upr. bud. 89/85/2011				
Sprawdził: <i>KATARZYNA JACZEK</i>		<i>[Signature]</i>		10.

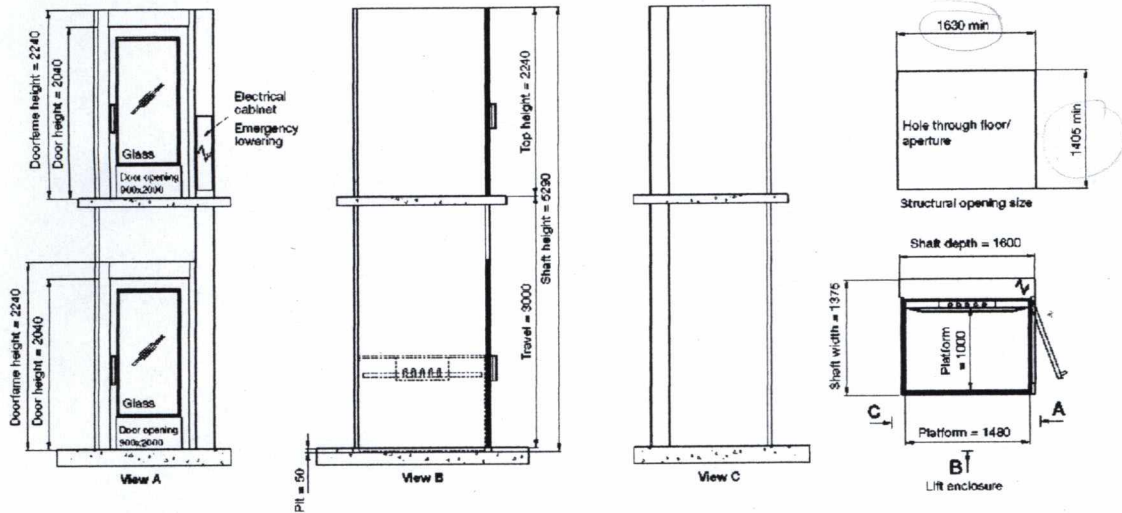


elewacja północno - zachodnia 1 : 100

ABH	PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C. Halina Brosz, Andrzej Brosz Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18 11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15		
	temat: Szkoła Podstawowa w Gietrzwałdzie - projekt budowlany dobudowy wejścia z klatką schodową - dz nr 275/7	skala: 1 : 100	data: XII 2007
projektował: arch. Halina Brosz upr bud. 4936/01	nr rys:  11.		

Przykładowy rysunek

DANE TECHNICZNE



Wymiary odpowiadają przykładowemu rysunkowi.

Długość pomostu* 1480 mm	Głębokość szybu 1600 mm	Wysokość górna (minimum) 2240 mm
Szerokość pomostu* 1000 mm	Szerokość szybu 1375 mm	Głębokość otworu 1630 mm
Wysokość drzwi 2040 mm	Wysokość szybu** 5290 mm	Szerokość otworu 1405 mm
Szerokość drzwi 900 mm	Wysokość podnoszenia** 3000 mm	

* Se dostępne inne wymiary pomostu, patrz opcje ** W zależności od wysokości górnej i wysokości podnoszenia *** Zależy od lokalizacji

Electrical cabinet = Puszka elektryczna
Emergency lowering = Ściąganie awaryjne
Glass = Szkło
Door opening = Otwór drzwiowy
Hole through floor/aperture = Otwór w podłodze
Structural opening size = Wielkość otworu w konstrukcji budowlanej
Lift enclosure = Obudowa windy

- Typ dźwigu: Winda pomostowa typ A1
- Udźwig: 5 osób albo 400 kg
- Wysokość podnoszenia: min. 200 mm - maks. 12000 mm
- Wysokość górna: min. 2240 mm (1100 mm z drzwiami krótszymi o połowę)
- Ilość przystanków: maks. 6 przystanków
- Ilość drzwi: maks. 3 drzwi na piętrze
- Przyciski sterowania: Przyciski „przytrzymaj w ruchu”
- System napędu: Opatentowany system śruba/nakrętka
- Standardowa wielkość pomostu: 1480 mm w głąb x 1000 mm szeroki
- Niezbędna powierzchnia podłogi: 1600 mm w głąb x 1375 mm szerokość (w zastosowaniach przez podłogę, 1630 mm w głąb x 1405 mm szerokość)
- Urządzenia elektryczne 3 fazy 400V 50Hz / 5,2A / bezpiecznik zwłoczny 16A
- Prędkość: 0.15 m/s
- Zasilanie sterowania: 24 V
- Silnik: 2.2 kW
- Zgodność techniczna:
- Głębokość zagłębienia – jeśli wymagane: 50 mm (jeśli jest próg, zagłębienie nie jest potrzebne)

Kolor standardowy: Biały (RAL9003), środkowy panel malowany na szaro (RAL7036).

Standardowy dźwig posiada:

- Zamykanie drzwi zewnętrznych (wewnętrzne, jeśli ognioodporne)
- Drzwi szklane
- Blokowane drzwi wejściowe
- Ręczne awaryjne ściąganie windy
- Blokada użycia (dla zapobieżenia używania przez nieupoważnionych)
- Funkcje wywołania i wysyłania
- Ściany panelowe grubości 25 mm
- Szyb samonośny
- Zintegrowany system diagnostyczny do obsługi
- Automagiczne wyłączanie świateł
- Alarm pożarowy
- Kontrolę akumulatora
- Sygnał przybycia