

Goźd, dnia 16.07.2007r.

**Odpowiedź na pytania dotyczące  
specyfikacji istotnych warunków na „Rozbudowę Publicznej Szkoły Podstawowej  
w Małęczynie w tym sala gimnastyczna ”**

W odpowiedzi na pisemne zapytanie dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia złożone przez Wykonawcę do Zespołu Ekonomiczno Administracyjnego Szkół w Goździe wyjaśniamy co następuje:

**Pytanie 1**

Na Państwa stronie internetowej brak dokumentacji projektowej, która jest załącznikiem do SIWZ. Brak tej dokumentacji uniemożliwia wycenę pozycji kosztorysowych zawartych w przedmiarach np.: wyposażenie Sali sportowej, stolarki okiennej i drzwiowej, stropów z płyt stropowych, elementów ślusarsko kowalskich ( balustrad, schodów nożycowych ).

**Odpowiedź 1**

W załączeniu przesyłamy dokumentację projektową - zał. nr 14 do siwz .

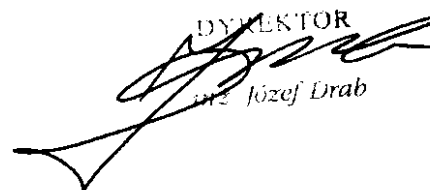
**Pytanie 2**

W kosztorysie budowlanym w poz. 112 Zamawiający określił typ posadzki sportowej na MUTISPORT VARIOLASTIC. Czy zgodnie z obowiązującymi przepisami oferent może przyjąć do wyceny posadzkę sportową o porównywalnych parametrach ?

**Odpowiedź 2 :**

Wykonawca może przyjąć posadzkę sportową „równoważną,, o porównywalnych parametrach ale nie gorszych .

**Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia .**

DYREKTOR  
  
Józef Drab

Otrzymują:

1.Strona internetowa [www.bip.gozd.pl](http://www.bip.gozd.pl) – 16.07.2007r.

2.a/a

Załącznik Nr 14 do SIWZ

# Dokumentacja projektowa

## ZAWARTOŚĆ TECZKI :

### A. Część opisowa

1. Opis techniczny do projektu budowlano-wyk. architektonicznego (z uzgodnieniami)
- 1.1 Opis techniczny - spis treści :

1. Dane ogólne o inwestycji
2. Program użytkowy
3. Opis budowlany
4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.
5. Ocena stanu technicznego rozbudowywanego budynku
6. Wyposażenie sali gimnastycznej

- 1.2 Załączniki - wykaz :

#### uzgodnienia :

- Uzgodnienie pod względem sanit.-epid. (na rzucie parteru i proj. zagospod. terenu)
- Uzgodnienie pod względem BHP (na rzucie parteru)
- Uzgodnienie pod względem ochrony p. pożarowej (na rzucie parteru i proj. zag.terenu)

### B. Część graficzna

1. Wykaz rysunków

1. Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
2. Rzut parteru	1 : 100
3. Rzut piętra	1 : 100
4. Rzut dachu	1 : 100
5. Przekrój A-A	1 : 100
6. Przekrój B-B	1 : 100
7. Przekrój C-C	1 : 100
8. Przekrój D-D	1 : 100
9. Przekrój E-E	1 : 100
10. Przekrój F-F	1 : 100
11. Przekrój H-H	1 : 100
12. Wieżba	1 : 100
13. Elewacja wschodnia	1 : 100
14. Elewacja południowa	1 : 100
15. Elewacja zachodnia	1 : 100
16. Elewacja północna z przekrojem G -G	1 : 100
17. Daszek nad wejściem do istniejącej szkoły	1 : 50
18. Wykaz okien i drzwi	1 : 100
19. Ścianki działowe szatni	1 : 50
20. Rzut piwnicy szkoły istniejącej – kotłownia	1 : 100
21 -23. Widoki perspektywiczne	

## OPIS TECHNICZNY do projektu budowlano-wyk. architektonicznego

### 1. Dane ogólne o inwestycji

#### 1.1 Miejsce i przedmiot projektowanej inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Małęczynie o salę gimnastyczną z zapleczem i antresolą, sale lekcyjne z sanitariatami i pomieszczeniami socjalnymi, oraz modernizacja części pomieszczeń i kotłowni gazowej w istniejącym budynku szkolnym, na działce o nr. ew. 275 w m. Małęczyn gm. Gózg.

#### 1.2 Podstawowe dane liczbowe projektowanej rozbudowy.

a) pow. użytkowa	-	1589.61	m <sup>2</sup>
b) pow. zabudowy	-	1360	m <sup>2</sup>
c) kubatura	-	8100	m <sup>3</sup>
d) Ilość miejsc siedzących na składanych trybunach	-	144	

#### 1.3 Podstawa prawna i materiały wyjściowe

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja o lokalizacji inwestycji.
- Aktualna mapa geodezyjna w skali 1: 1000
- Badania techniczne gruntu.
- Inwentaryzacja do celów projektowych istniejącego budynku .
- Ocena stanu technicznego istniejącego budynku.
- Warunki zasilania w energię elektryczną (RE Radom)
- Warunki zasilania w wodę i odprowadzenia ścieków ( Urząd Gminy w Gozdzie).
- Warunki zasilania gazem (M.Z.G w Wa-wie)
- Warunki dot. istn. sieci telekomunikacyjnych.
- Ugodniona z Inwestorem koncepcja obejmująca program oraz rozwiązania funkcjonalno-materiałowe.

### 2. Program użytkowy

#### 2.1 Program użytkowy

##### 2.1.1 Charakterystyka funkcjonalno - przestrzenna

**Rozbudowa szkoły obejmuje :**

- Salę gimnastyczną z zapleczem o wymiarach areny 20.44m x 36m x 7.30m z trybunami składanymi na 144 m oraz z antresolą, z możliwością podziału kurtyną na dwie części .

- Pięć sal : 2 na parterze i 3 na piętrze
- Sanitariaty dla uczniów na parterze i piętrze.
- Sanitariaty i pom.gospodarcze.

Powyższy program mieści się w 2-kondygnacyjnej, projektowanej rozbudowie, w południowej części działki, przylegającej do szczytowej ściany istniejącego budynku szkolnego. Istniejące w tej ścianie wejście dla uczniów zastąpiono wejściem projektowanym (w nowym budynku), będącym zarazem głównym wejściem do sali.

Parter rozbudowy zaprojektowano na poziomie parteru istniejącej szkoły (proj. pochylnia dla niepełnosprawnych będzie obsługiwać również istniejącą szkołę).

Piętro rozbudowy zaprojektowano na poziomie piętra istniejącej szkoły (bezpośrednie połączenie korytarza szkoły z antresolą sali)

Takie usytuowanie rozbudowy pozwoliło zachować istniejące boisko i zminimalizować kolizje z istniejącymi na terenie działki przyłączami.

**W związku z projektowaną rozbudową przewiduje się następującą przebudowę niektórych pomieszczeń w istniejącym budynku szkolnym:**

- W miejsce istniejących sanitariatów dla uczniów i biblioteki ( umieszczono je w projektowanej rozbudowie), po wyburzeniu ścianek działowych, projektuje się pokój nauczycielski, pokój dyrektora oraz toaletę dla personelu.
- Powiększone zostają pomieszczenia szatni poprzez likwidację ścian działowych i wydzielenie boksów szatniowych ażurowymi ściankami w dużym pomieszczeniu dostępnym z projektowanego holu oraz z korytarza szkoły.
- Przebudowa obecnego przedsionka bocznego wejścia (przeznaczonego dla uczniów), obejmująca likwidację ścianek działowych, likwidację drzwi wejściowych i powiększenie otworu w ścianie zewnętrznej oraz podwyższenie poziomu podłogi (likwidacja schodków) do poziomu 0.00 (poziom posadzki parteru istniejącej szkoły i projektowanej rozbudowy).
- Obecna sala gimnastyczna z magazynkiem zlokalizowana na parterze szkoły zmieni przeznaczenie na salę dla zerówki z szatnią.
- Istniejąca w sąsiedztwie sala zerówki przeznaczona zostaje na świetlicę (z przyległym pomieszczeniem gospodarczym).
- Na piętrze – likwidacja ścianki działowej w celu uzyskania jednej większej sali lekcyjnej w miejsce dwóch sal małych.
- W piwnicy – adaptacja pomieszczenia gospodarczego na rozbudowę istniejącej kotłowni gazowej (remont posadzki i tynków).
- Obudowa projektowanego komina (na parterze i piętrze)

**2.1.2 Program użytkowy rozbudowy – wykaz poszczególnych pomieszczeń**

<b>PARTER</b>	
Sala gimnastyczna	- 718.54 m2
Komunikacja (hal,korytarz.schody)	- 180.35
Magazyn sprzętu gim.i sportow.	- 60.70
Przebiegarnia	- 20.28

Przedsionek	- 4.20
WC	- 1.54 ✓
Natryski	- 10.11 ✓
Przebieralnia	- 20.28 ✓
Przedsionek	- 4.20 ✓
WC	- 1.54 ✓
Natryski	- 10.11 ✓
Pokój trenerów	- 15.32 ✓
Portiernia	- 10.10 ✓
WC person.	- 3.60 ✓
Przedsionek wejściowy	- 5.61 ✓
WC dla niepełn.	- 2.90 ✓
Sanitariaty dla chłopców	- 11.90 ✓
Sanitariaty dla dziewcząt	- 11.90 ✓
Sala lekcyjna	- 54.47 ✓
Sala lekcyjna	- 54.60 ✓
<hr/>	
Razem parter	- 1176.83 m2

#### PIĘTRO

Antresola z holem	- 234.83 m2 ✓
Pom.soc.dla woznych	- 9.33 ✓
Pom.gospod.	- 2.93 ✓
Sanitariaty chłopców	- 11.90 ✓
Sanitariaty dziewcząt	- 11.90 ✓
Biblioteka	- 32.82 ✓
Sala lekcyjna	- 54.47 ✓
Sala lekcyjna	- 54.60 ✓
<hr/>	
Razem piętro	- 412.78 m2

---

**RAZEM** - 1589.61 m2

#### 2.1.3 Program modernizacji w istniejącej szkole – wykaz modernizowanych pomieszczeń

#### PIWNICA

Projektowana rozbudowa kotłowni (adaptacja istniejącego pom.)	- 29.43 m2
--	------------

## PARTER

Szatnia	- 72.17
Pokój nauczycielski	- 25.98
Pokój dyrektora	- 18.24
Toaleta dla personelu	- 3.15

## PIĘTRO

Sala lekcyjna	- 49.61
<b>RAZEM</b>	<b>- 198.58 m<sup>2</sup></b>

### 3. Opis budowlany

#### 3.1. Opis budowlany projektowanej rozbudowy

##### Charakterystyka ogólna

Budynek jest niepodpiwniczony, parterowo-piętrowy, zaprojektowany w technologii tradycyjnej z dachem wielospadowym pokrytym blachodachówką (jak na istniejącej szkole) o konstrukcji drewnianej (z nieużytkowymi poddaszami). Stropy prefabrykowane żelbetowe oparte na murowanych ścianach. Konstrukcja sali żelbetowa wylewana, przekrycie stalowym dwuspadowym dźwigarem kratowym.

Budynek wyposażony jest w instalację wod.- kan., cw., energetyczną, gazową, telefoniczną i c.o.- ciepło z rozbudowanej kotłowni gazowej.

##### 3.1.1. Konstrukcja

###### a) Układ konstrukcyjny

**Zaplecze sali i część mieszcząca sale lekcyjne** : Ściany nośne w układzie konstrukcyjnym podłużnym, rozpiętości stropów : 270,540,570, 600,660. Przekrycie dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej płatwiowo-krokwiowej.

**Sala** : Dźwigary stalowe kratowe trójkątne (ze spadkiem 17st.), o rozp.2044 cm oparte na słupach i trzpieniach żelbetowych w rozstawie co 3 m ,

###### b) Ławy i stopy fundamentowe - wylewane żelbetowe z betonu B15 zbrojone stalą A-0, na podlewce z chudego betonu gr.10cm.

###### c) Ściany fundamentowe 25 i 38 cm murowane z bloczków betonowych z betonu B15, na zaprawie cementowej (ściany zewnętrzne zlicowane od zewnątrz ze ścianami nadziemia), od zewnątrz ocieplone metodą mokrą lekką styropianem 8 cm. Zastosować podwójną tkaninę winylową. Ściany oporowe przy schodach zewnętrznych i pochylni – wylewane z betonu B15.

- d) Ściany nadziemia  
Ściany nadziemia : 24cm i 37 murowane z bloczków z gazobetonu konstrukcyjnego 800 i 500 (ściana na piętrze dzieląca antresolę i poddasze nieużytkowe). W ścianach trzpienie żelbetowe – wg proj. konstr. Ściany zewnętrzne, od zewnątrz ocieplone metodą lekką styropianem 12 cm. (w ościeżach 5cm).
- e) Podciagi i belki - żelbetowe wylewane z betonu B15, zbrojone stalą A-0 oraz stalowe (profile dwuteowe - wg proj. konstr.) – w holu na parterze i piętrze.
- f) Nadproża  
- Wylewane żelbetowe z betonu B15 zbrojone stalą A-O.  
- Prefabrykowane żelbetowe typu „L”
- g) Słupy  
- Prostokątne 30x50 i 30x37cm - wylewane żelbetowe. Beton B15, stal A-0.  
- Okrągłe śr.35 cm (pocienione do śr. 25cm na górze i dole) - wylewane żelbetowe. Beton B15, stal A-0.
- h) Trzpienie żelbetowe 30x37, 37x37 i 24x24, wylewane żelbetowe z betonu B15 i stali A-0.
- i) Przekrycie sali sportowej - dźwigarem kratowym stalowym o rozpiętości 2044 cm w rozstawie co 300 cm. Nachylenie górnych pasów – 17 st. Pokrycie blachodachówką powlekaną (kol.- jak na istniejącej szkole) na konstrukcji drewnianej - krokwie oparte na płatwiach C100 (obejmy z bl. stal.spawane do płatwi). Do dolnego pasa dźwigarów dołu mocowany sufit: blacha trapezowa powlekaną dźwiękochłonna, perforowana wys.35 mm. Przy ścianach zewnętrznych – blacha mocowana do kątownika przykręconego do ścian i trzpieni. Dźwigary obliczone są na dodatkowe obciążenia wynikające z podwieszenia koszy i urządzeń gimnastycznych).
- j) Stropy prefabrykowane żelbetowe kanałowe 24cm. Rozpiętości : 270,540,570,600,660 cm. Wylewki w stropach wylewane żalbetowe.
- k) Dach nad częścią dwukondygnacyjną, o konstrukcji drewnianej płatwiowo-krokwiowej Ponadto, na konstrukcji stalowej hali – krokwie drewniane mocowane do płatwi C100. Wszystkie elementy konstrukcyjne drewniane (krokwie, muryłaty) zaimpregnowane ogniokorem. Pokrycie wszystkich połaci dachowych - blachodachówką powlekaną na łątach drewnianych (radzaj i kolor blachodachówki – jak na istniejącej szkole).  
*Krokwie nad antresolą obłożys płytami STG.*
- l) Wieńce żelbetowe wylewane z betonu B15 zbrojone stalą A-0
- m) Ścianki działowe parteru 12cm - z cegły pełnej K1 100 na zapr.cem. 3 Mpa
- n) Ścianki działowe piętra 12cm - z cegły dziurawki na zapr.cem.wap.1.5 MPa
- o) Ścianki działowe kabin (z drzwiami) sanitariatów uczni – wys.210 z przeszwitem na dole (ok12cm), z płyt laminowanych w profilach aluminiowych (np.system Łukasik)



- p) Kominy wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19 obmurowane cegłą dziurawką 12cm i 6.5cm . Nakrywy żelbetowe wylewane gr.7cm. .
- r) Kanał pod posadzką na przewody i c.o. - murowany z bloczków betonowych 12 cm na zapraw.cement. - 60x60 i 30x30 w świetle.  
Przekrycie kanału – płytami prefabrykowanymi żelbetowymi 50x50x6cm i 50x80x6cm
- s) Schody wewnętrzne płytowe wylewane z betonu B15, stal A0.
- t) Balustrady schodów wewnętrznych i zewn., pochylni i antresoli - z rur stalowych 50mm mocowanych do podłoża kołkami rozporowymi, wypełnienie (z wyjątkiem pochylni) płytami z plekxi.
- w) Dylatacje: między i budynkiem istniejącym i projektowanym - 15 i 5 cm, wypełnić na obrzeżach styropianem twardym szerokości 25 cm.
- x) Schody i podesty zewnętrzne – wylewane z betonu B15 zbrojone siatką 20x20 z prętów śr.8
- y) Wyłaz dachowy ze schodami nożycowymi 70x140 z pokrywą termiczną i balustradą.

### 3.1.2 Okna i drzwi

- a) Okna jednoramowe z PCW z podwójną szybą zespoloną, w sali – z szybami wewnętrznymi bezpiecznymi, z okuciami obwiedniowymi i z możliwością rozstrzelania obwiedniowego, w kolorze białym.  
Na antresoli – okna połaciowe szklone szybami j.w.
- b) Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o profilach aluminiowych, przeszklone szybą zespoloną, hartowaną z przegrodą termiczną.
- c) Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone – o profilach aluminiowych, przeszklone szybą pojedynczą, hartowaną.
- d) Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, pełne. W pomieszczeniach sanitarnych i gospodarczych bez okien – z kratką wentylacyjną.

### 3.1.3 Wykończenie wewnętrzne

- a) Ściany i sufity
  - Tynki wap-cem.kat III
  - Gładza do wys. 2 m we wszystkich sanitariatach i gospodarczych.
  - Lamperie olejne do wys 1.5 m w kolorze jasnym we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
  - Malowanie emulsyjne : ściany i sufity.

- Sufit hali : blacha trapezowa powlekana dźwiękochłonna, perforowana

#### b) Podłogi

- Płytki gresowe: w holu, na schodach, korytarzach parteru, w przebieralniach i w pom.gosp, w sanitariatach.
- Wykładzina tarkett – w salach, na korytarzu piętra
- Podłoga sali sportowej ( np.Multisport Variolastik – Konsbubud):
  - Klepka parkietowa „obce pióro”, dąb gr. 22mm, 7x42cm, powierzchnia szlifowana pokryta lakierem, zgodnie z normą DIN na poślizgowość. Linie boisk malowane pomiędzy poszczególnymi warstwami lakieru.
  - Na obrzeżach listwy przyścienne z otworami wentylacyjnymi umożliwiającymi wentylację grawitacyjną.
  - Deski z drewna iglastego (ślepa podłoga) 19mm ułożone prostopadle na legarach co 137mm w osiach
  - Legary drewniane o wym. ok.55x45 w rozstawie ok 45cm na podkładkach elastycznych klinowych z tworzywa sztucznego o zakresie 20-35 mm Drewno dwustronnie strugane, zabezpieczone przed działaniem ognia, grzybów i owadów, zamurzeniowo, środkiem ochrony drewna.
  - Folia paroizolacyjna
  - Jastrych cementowy 4cm
  - Styropian FS 20mm
  - 2xfolia budowlana PE 02
  - Podłoże z betonu zbrojonego siatką 20x20 cm z prętów śr.8mm B15 – 15cm
  - Piasek do gruntu rodzimego (min 30cm)

(W wersji alternatywnej zamiast klepki dębowej – dwie warstwy płyty ułożone mijankowo po 10mm każda (OBS-3 lub V313) z wierzchnią warstwą wykładziny sportowej (np. Tarkett Omnisport))

W strefie pod trybunami (pas 2.5m od ściany) dźwigary zageścić 2-krotnie.

#### c) Izolacje cieplne

- Ściany zewnętrzne parteru i piętra - styropian 12 cm, do poziomu izolacji poziomej (-0.04) .  
W ościeżach otworów okiennych i drzwiowych – styropian 5 cm.
- Ściany zewnętrzne fundamentowe - styropian 8 cm, poniżej poziomu izolacji poziomej (-0.04)
- Podłogi na gruncie - styropian 4 i 2cm
- Strop międzypiętrowy - styropian 4cm
- Dach nad antresolą i strop nad salami lekcyjnymi : wełna mineralna 16cm
- Izolacje podcieni nad wejściami do hali - styropian 12 cm
- Dylatacje : wzdłuż ścian zewnętrznych i stropów – pasy styropianu szer.25cm, gr.15 i 5 cm

#### d) Izolacje przeciwwilgociowe

- podłogi na gruncie : 2x papa na lepiku (2xfolia budowlana PE 02), sanitariaty – papa termozgrzewalna.
  - izolacja pozioma ścian - 2x papa
  - izolacja pionowa ścian - abizol.
- f) Parapety wewnętrzne pod wszystkimi oknami z marmuru syntetycznego gr.2cm i sze.40cm

#### 3.1.4. Wykończenie zewnętrzne (wg. elewacji)

- a) Ściany , sufity podcieni - tynki mineralne strukturalne na tkaninie winylowej (ocieplenie od zewnątrz styropianem lekką metodą mokrą) - kolor - wg elewacji oraz

**Płytki klinkierowe elewacyjne na izolacji styropianowej (wg rys. elewacji)  
mocować wg następującej instrukcji.:**

- Styropian powinien mieć gęstość > 20 kg/m<sup>3</sup> (FS 20)
- Warstwa zbrojona grubości co najmniej 5 mm z podwójną siatką - gramatura siatki 145 g/m<sup>2</sup>
- Kołki o średnicy 10 mm z trzpieniem metalowym, zakotwione 80 mm w ścianie w ilości 8 szt/m<sup>2</sup>.  
Mocowanie przez pierwszą warstwę siatki do ściany murowanej i betonowej
- Płytki elewacyjne klejone na zaprawie ATLAS Plus metodą smarowania podłoża i płytek, bez pustych miejsc (z przesuwem płytki)
- Szerokość spoin od 2 do 10 mm w zależności o formacie płytki
- Spoinowanie, zaprawą z dodatkiem trasy reńskiego, najwcześniej po 2 dniach. w dstępach 2-3 m, wykonać dylatacje przez wypełnienie silikonem.

- a) Pokrycie dachu (spadek połaci- spadek 17, 18.5 i 12st.) - blachodachówką o tej samej fakturze i kolorze jak w istniejącym budynku szkolnym.
- c) Podbicie i czoło okapu z blachy powlekanej (w kolorze wg elew.)
- d) Obróbki , rynny i rury spustowe śr.150 z blachy stal.ocynkowanej powlekanej (w kolorze – wg.elew.)
- e) Podokienniki zewnętrzne pod wszystkimi oknami – z blachy j.w.
- f) Opaska wokół budynku - chodniki szerokości 50 i 100cm -wg rzutu parteru.
- g) Schody i podesty zewnętrzne – płytki klinkierowe podł. mrozoodporne na zaprawie cem.
- h) Przy kominach – ławy kominiarskie
- i) Wokół okapów – płotki śniegowe

#### 3.1.5 Projektowane instalacje wewnętrzne (wg projektów instalacyjnych.)

- a) Instalacje sanitarne
- instalacje zimnej wody - z sieci miejskiej
  - ciepła woda z modernizowanej kotłowni
  - instalacja przeciwpożarowa - 2 hydranty p.poż. na parterze.
  - instalacja kanalizacja sanitarna : ścieki odprowadzone do sieci.
- b) Ogrzewanie
- Centralne ogrzewanie wodne - z modernizowanej kotłowni rozbudowywanej wg proj. technol.- zlokalizowanej w istniejącym budynku szkolnym (w piwnicy).
- c) Instalacje elektryczne
- oświetlenia, gniazd wtykowych, wentylatorów.
  - odgromowe
- d) Wentylacja
- grawitacyjna: we wszystkich pomieszczeniach,
  - wspomagana wentylatorami ściennymi (w sanitariatach - wg proj.inst.)
  - mechaniczna z odzyskiem ciepła w msalo gimnastycznej (centrala zlokalizowana na dachu hali)

### 3.2. Opis budowlany dotyczący modernizacji w istniejącym budynku szkolnym

- a) Przystosowanie pomieszczenia magazynowego w piwnicy na rozbudowę kotłowni gazowej, obejmuje następujące roboty wykończeniowe :
- Wykonanie posadzka z płytek gresowych na wyrównanym szlichtą cementową istniejącym podłożu.
  - Tynk cem-wap (uzupełnienie i naprawa istniejących) + malowanie farbą olejną.
  - Podłączenie do pomieszczenia kotłowni, nieczynnego przewodu kominowego w ścianie parteru, poprzez wykucie otworu 14x14cm w stropie. W suficie zamocować kratkę wentylacyjną.
- b) Adaptacja na szatnię pomieszczeń na parterze obejmuje:
- Wyburzenie ścian działowych – wg rzutu parteru
  - W miejsce otworu okiennego – montaż drzwi.
  - Zamurowanie dwóch otworów drzwiowych
  - Ścianki działowe (z drzwiami) z rurowych profili stalowych, z drzwiami – wg rys.19
  - Obudowa komina ścianką z cegły dziurawki 6.5 cm na zapr.cem.
  - Wentylacja mechaniczna (wentylatory wg. pr.elekt.)
- c) Adaptacja na pokój nauczycielski pomieszczenia biblioteki (na parterze)
- Likwidacja ścian działowych
  - Ułożenie posadzki z tarkettu, po wyrównaniu podłoża

- Zamurowanie otworu okiennego gazobetonem 49cm
  - Naprawa tynku i malowanie ścian.
- d) Adaptacja na pokój dyrektora i sanitariaty personelu pomieszczeń sanitarnych (na parterze)
- Rozbiórka ścianek działowych wys.210cm (wg.rzutu)
  - Budowa ścianek działowych z cegły dziurawki
  - Ułożenie posadzki z tarkettu, po wyrównaniu podłoża
  - Naprawa tynku i malowanie ścian.
- e) Przebudowa obecnego przedsionka wejściowego:
- Podwyższenie poziomu podłogi do poziomu zrównującego posadzkę z poziomem parteru całej szkoły (0.00), o ok.36cm, poprzez wylanie płyty żelbetowej gr.10cm na twardym styropianie, ułożonym na istniejącej podłodze i stopniach
  - Nadbudowa schodów do piwnicy o dwa stopnie (skośne) z betonu B15 zbrojone prętami stalowymi śr.20, opartym na ścianach nośnych.
  - Podniesienie drzwi istniejących (o ok.36cm) do przedsionka piwnicy, nadproże stalowe.
  - Zamurowanie okna w przedsionku piwnicy, gazobetonem gr.49cm
  - Rozbiórka ścian działowych przedsionka
  - Naprawa tynku i malowanie ścian po wyburzeniu
  - Posadzka a płyt gresowych (rodzaj - jak płyty istniejące)
- f) Zcalenie 2 sal lekcyjnych na piętrze
- Likwidacja ściany działowej
  - Uzupełnienie posadzki
  - Tynkowanie i malowanie ścian po wyburzeniu
  - *Ułożenie posadzki z tarkettu*
- g) Obudowa komina w sali na piętrze ścianką 6,5cm z cegły dziurawki + tynk cem-wap.i malowanie
- h) Wykonanie cokołu z płytek klinkierowych elewacyjnych (jak w budynku projekt.)
- i) Wykonanie daszka nad wejściem głównym (wg.rys.17)  
Konstrukcja pod daszek systemowy z poliwęglanu w profilach aluminiowych – z rur stalowych, mocowanych w ścianie.

**Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały wymagają odpowiednich atestów.**

#### **4. Zabezpieczenie p.pożarowe**

##### **4.1 Podstawowe parametry budynku**

- Powierzchnia całkowita ( budynek projektow.+ istniejący) 1589m<sup>2</sup> + 702m<sup>2</sup> = 2291 m<sup>2</sup>.
- Budynek N (niski - wys. max od terenu do kalenicy projektowanego budynku : 11.70 m)
- Liczba kondygnacji : 1 i 2

#### 4.2 Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

- do 500 MJ/m<sup>2</sup>

#### 4.3 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I (sala gimnastyczna) oraz ZIII

#### 4.4 Ocena zagrożenia wybuchem

W żadnym z pomieszczeń nie występuje zagrożenie wybuchem z uwagi na brak materiałów pożarowo niebezpiecznych tj. o temperaturze zapłonu poniżej 55 stp.C

#### 4.5 Podział na strefy pożarowe (dot. całego budynku)

Projektowany obiekt wraz z istniejącym budynkiem stanowi jedną strefę pożarową ZL  
P= 2291m<sup>2</sup> < 5000m<sup>2</sup> (wymagane dla budynków N)

#### 4.6 Odporność ogniowa budynku i poszczególnych elementów budowlanych.

a) Klasa odporności pożarowej budynku wymagana - „D„ i „C” (antresola)

b) Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych :

główna konstrukcja nośna	
- ściany	- R240
- słupy i podciąg (żelbet.)	- R300
- trybuny (żelbet.)	- R200
- stropy (gęstożebrowe)	- R200
ściany działowe	
- ściany działowe (cegła ceramiczna 12 cm)	- R120
dach	
- konstrukcja stalowa zabezpieczona farbą ogniokor.	- R30
- -11- drewn. antresola - krokwie obłożone stp.	- R30

#### 4.7 Drogi ewakuacyjne (dot. całego budynku)

- a) Drogi ewakuacyjne z parteru i piętra stanowią korytarze sze. 2.65m i 2.45m , oraz dwie klatki schodowe szer. biegu 1.2m i 1.33m (istniejąca i projektowana).  
Maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego od wyjścia z pomieszczenia do wyjścia na zewnątrz (na piętrze: z biblioteki) - 35m .  
Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego ( w sali gimnastycznej) - 23m

- b) Wyjścia ewakuacyjne  
Z sali gimnastycznej przewiduje się 2 wyjścia na korytarz ewakuacyjny z którego prowadzi 5 wyjść na zewnątrz.

#### 4.8 Instalacje

- a) Instalacje odgromowe i elektryczne

Wszystkie instalacje elektryczne wyposażone są w jeden główny wyłącznik  
Na dachu budynku wykonana zostanie instalacja odgromowa.

#### 4.9 Urządzenia p.pożarowe

Projektuje się 2 hydranty p.pożarowe śr.25 i wyd.1l/s,20atm. - usytuowane na korytarzu przy wejściach do sali gimnastycznej.

#### 4.10 Wyposażenie w podreczny sprzęt gaśniczy

- a) Gaśnice proszkowe 6kg do gaszenia grup pożarowych ABC szt. 4.  
(po2 na każdej kondygnacji).

#### 4.11 Zewnętrzne drogi p.poż.

Dojazd poż. zapewniony od drogi głównej - do projektowanego placu manewrowego 20x20m

#### 4.12 Hydranty zewnętrzny

Istniejący hydrant zewnętrzny DN80 zlokalizowany na drodze na przeciwko wejścia do istniejącego budynku.

### **5. Ocena stanu technicznego budynku istniejącego.**

Budynek szkolny do którego dobudowywana jest sala , wykonany jest w technologii tradycyjnej, częściowo podpiwniczony , dwukondygnacyjny , ze stromym czterospadowym dachem i niużytkowym poddaszem . Zrealizowny w latach 50-tych. Znajduje się w dobrym stanie technicznym

#### Opis poszczególnych elementów budynku

- a) Ławy fundamentowe wylewane, betonowe - znajdują się w dobrym stanie technicznym.
- b) Ściany piwnic i ściany fundamentowe murowane z cegły pełnej ceramicznej 64cm i 38cm - znajdują się w dobrym stanie technicznym.
- c) Ściany parteru i piętra wykonane są z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej 51 i 38cm. Nie występują na nich spękania, zarysowania oraz nie posiadają odchyień

od pionu a tym samym znajdują się w dobrym stanie technicznym.

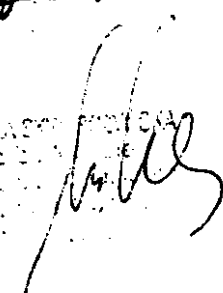
- d) Stropy nad piwnicą, parterem i piętrem – Ackermana , nie wykazują ugięć i zarysowań – stan techniczny dobry
- e) Schody wylewane, żelbetowe – w dobrym stanie technicznym.
- f) Dach drewniany płatwiowo-kleszczowy, kryty blachodachówką – w dobrym stanie technicznym.
- g) Budynek nie zagraża osobom i mieniu znajdującym się w nim. Projektowana rozbudowa nie spowoduje pogorszenia się stanu technicznego budynku. Nowy budynek jest oddylatowany a poziom posadowienia jego ław sąsiadujących - zrównany z poziomem ław istniejących.

**6. Wyposażenie sali (szczegóły -wg projektu wyposażenia)**

Sala z antresolą, o wymiarach areny 20.44x36.00x7.30, przystosowana jest do podziału kotarami grodzącymi na 2 równe części, w których mieszczą się boiska treningowe do koszykówki i siatkówki (przy złożonych trybunach).

Pod antresolą przewiduje się składane trybuny 3-rzędowe dla ok. 140 osób, które po rozłożeniu i zsunięciu kotar obsługują boiska usytuowane centralnie: do koszykówki i siatkówki. Ponadto, drabinki (na przeciwległej ścianie) i inne urządzenia stałe i ruchome do ćwiczeń gimnastycznych.

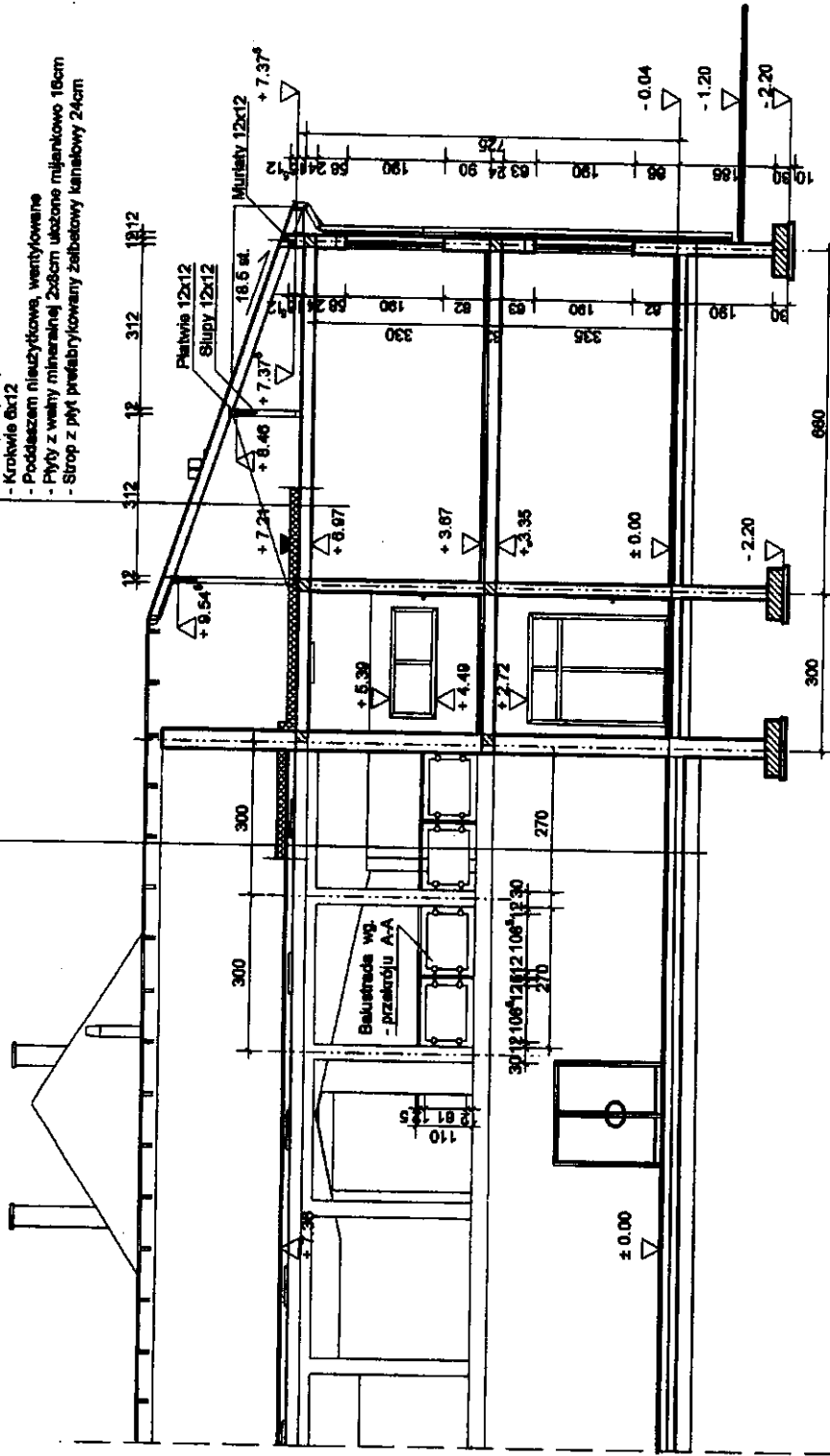
  
Marek Kujawa  
tel. (048) 36-55-801

  
Marek Kujawa  
tel. (048) 36-55-801



- Blachodachówka powlekana
- Łaty drewniane 6x3.5cm
- Korfianty 2.5x5cm
- Folia paroprzepuszczalna
- Krokwie 6x12
- Poddaszem nieuszytkowane, wentylowane
- Płyty z wełny mineralnej 2x8cm ułożone miarunkowo 18cm
- Strop z płyt prefabrykowany żelbetonowy 24cm

Warstwy - jak w przekroju A-A



Poziom lew fundamentowych  
- zmienny, wg proj. konstr.  
Ocieplenia ścian i izolacje - jak w przekroju A-A

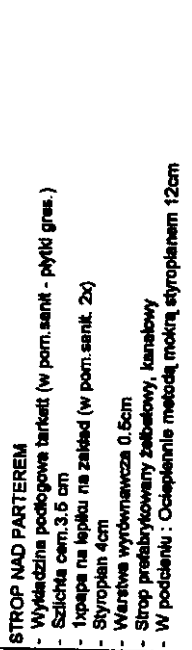
**PRZEKRÓJ C-C**  
**1:100**

Projekt:	Substancja - Wykonawcy nadzoru Statyki
	Podstawowej w Miejskim - Sale gimnazjalne.
Inwestor:	Zespół Elemenciarz - Administracyjny Szkoły w Gostku
	28-004 Gostk ul. Piastowska 7
Architekt:	Pracownia Projektowa Jacek Cjtek
	26-600 Radom ul. Jagiellońska 7 m 20
Nazwa placu:	MIEJSCYNY 8 - 70 - zjazd Al. Wolności
Skala:	1:100 (Data: 2005-08-28) Przekrój C-C
	ARCHITEKT
	ARCHIT.

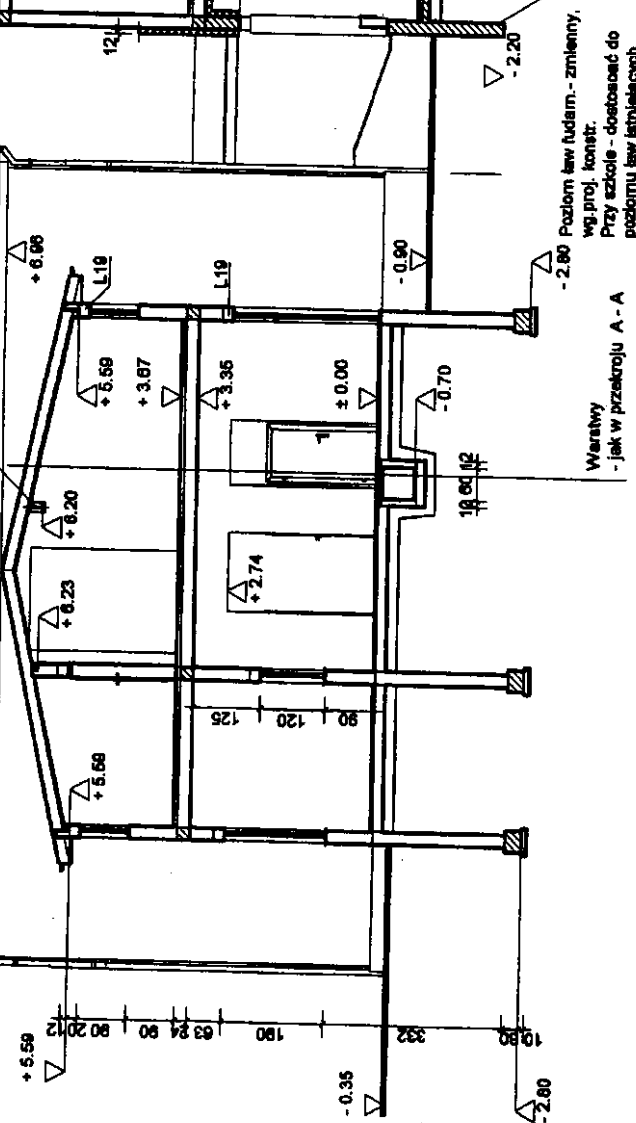
DACH - Warstwy - jak w przekroju C - C

STROP NAD PARTEREM

- Wykładzina podłogowa tarakt (w pom. sanit. - płytki gres.)
- Szczytka cem. 3,5 cm
- Izolacja na lepiku na zakład (w pom. sanit. 2x)
- Styropian 4cm
- Warstwa wybruszcza 0,5cm
- Strop prefabrykowany żelbetonowy, kanałowy
- W podcieleniu: Ocieplenie metodą mokrym styropianem 12cm



Belka stalowa I 240



-2,80 Poziom ław ludam. - zmienny, wg. proj. konstr.  
Przy szcziele - dostosować do poziomu ław istniejących, boiście - wg. proj. A-A

Warstwy - jak w przekroju A - A

Ściany oporowe 26cm wyłew. z betonu B15

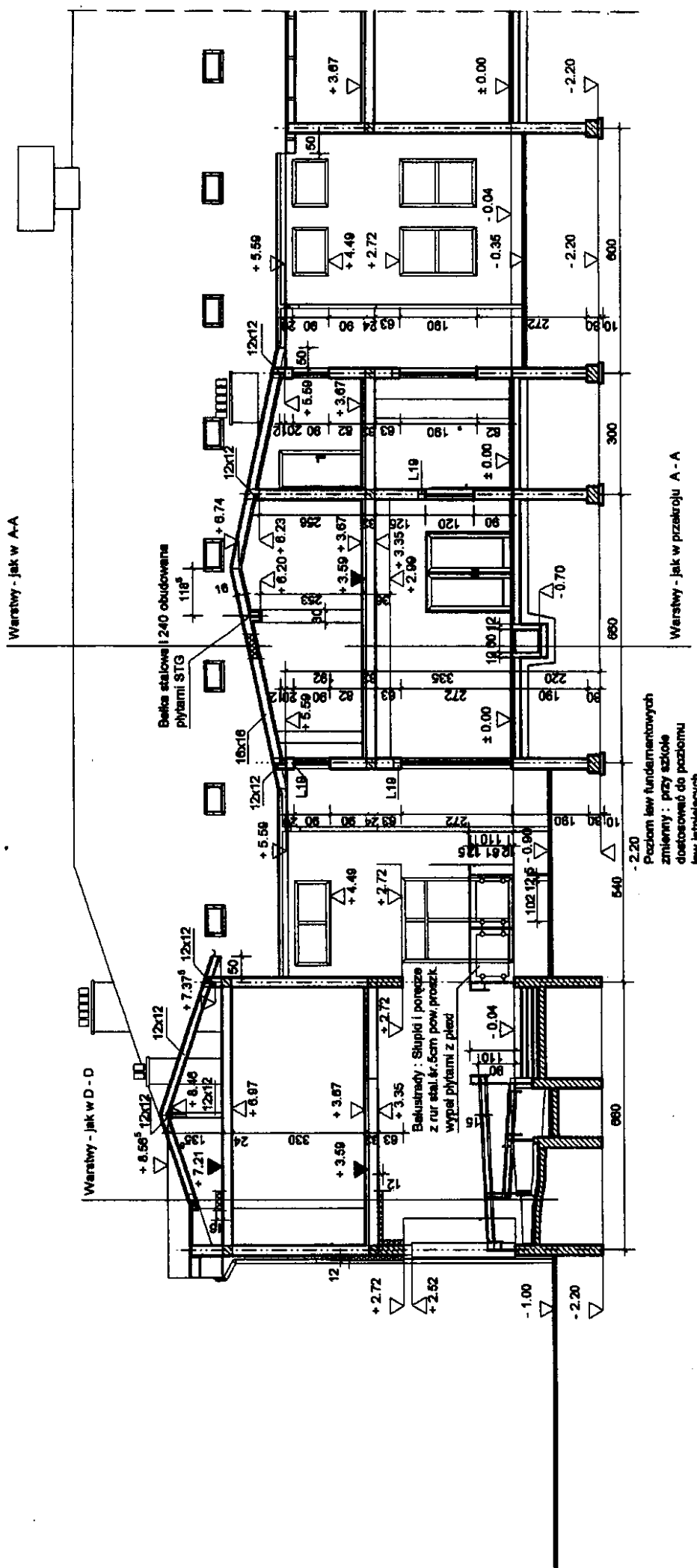
Belustrady: sukni i poręcze z rur stal. powłok. śr. 5

Schody i pochylnia:  
- Płytki idnicerowe na zapr. cem.  
- Podłoga z betonu B15 - 15 cm, zbrojona siatką 20x20 z prętów śr. 8  
- Pasek stabilizowany, do gruntu rodzimego

PRZEKRÓJ D - D  
1:100  
8

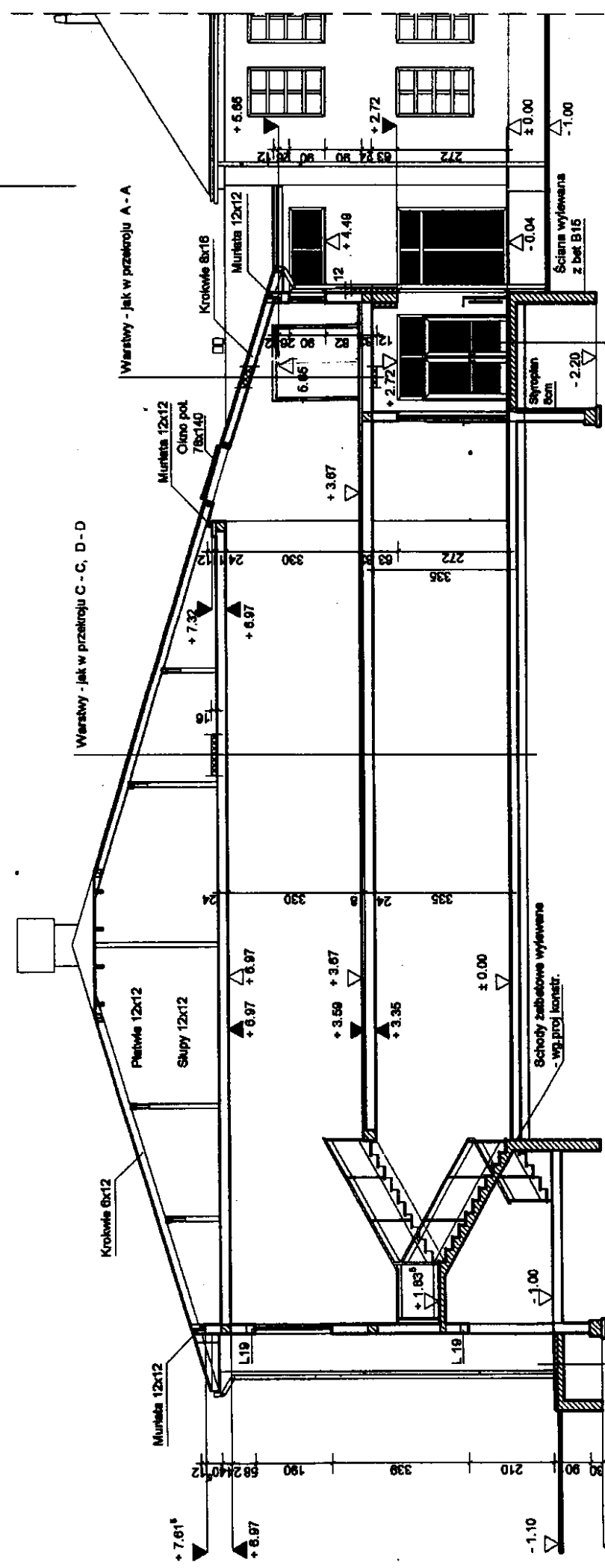
Projekt: Budowlano - wykonawczy nadzór Służby Podległej w Międzyzdrojach - Sala gimnastyczna.
Inwestor: Zespół Eksploatacyjny - Administracja Sali w Gołobiu 26-604 Gołob u. Rebornela 7
Architekt: Pracownia Projektowa Jarzy i Jęki 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m. 20
Nazwa planu: MAŁOCZYŃSKA - PB - przekrój ściany
Skala: 1:100 Data: 2014.03.01 - 2014.03.15

Projektant: IL JARZY i JĘKI  
Pracownia Projektowa Jarzy i Jęki  
ul. Jagiellońska 2 m. 20  
26-600 Radom  
Telefon: 22 64 11 01  
E-mail: jarzy@wp.pl  
Data: 2014.03.01  
Lp. k. 1  
Lp. k. 2  
Lp. k. 3  
Lp. k. 4  
Lp. k. 5  
Lp. k. 6  
Lp. k. 7  
Lp. k. 8  
Lp. k. 9  
Lp. k. 10  
Lp. k. 11  
Lp. k. 12  
Lp. k. 13  
Lp. k. 14  
Lp. k. 15  
Lp. k. 16  
Lp. k. 17  
Lp. k. 18  
Lp. k. 19  
Lp. k. 20  
Lp. k. 21  
Lp. k. 22  
Lp. k. 23  
Lp. k. 24  
Lp. k. 25  
Lp. k. 26  
Lp. k. 27  
Lp. k. 28  
Lp. k. 29  
Lp. k. 30  
Lp. k. 31  
Lp. k. 32  
Lp. k. 33  
Lp. k. 34  
Lp. k. 35  
Lp. k. 36  
Lp. k. 37  
Lp. k. 38  
Lp. k. 39  
Lp. k. 40  
Lp. k. 41  
Lp. k. 42  
Lp. k. 43  
Lp. k. 44  
Lp. k. 45  
Lp. k. 46  
Lp. k. 47  
Lp. k. 48  
Lp. k. 49  
Lp. k. 50  
Lp. k. 51  
Lp. k. 52  
Lp. k. 53  
Lp. k. 54  
Lp. k. 55  
Lp. k. 56  
Lp. k. 57  
Lp. k. 58  
Lp. k. 59  
Lp. k. 60  
Lp. k. 61  
Lp. k. 62  
Lp. k. 63  
Lp. k. 64  
Lp. k. 65  
Lp. k. 66  
Lp. k. 67  
Lp. k. 68  
Lp. k. 69  
Lp. k. 70  
Lp. k. 71  
Lp. k. 72  
Lp. k. 73  
Lp. k. 74  
Lp. k. 75  
Lp. k. 76  
Lp. k. 77  
Lp. k. 78  
Lp. k. 79  
Lp. k. 80  
Lp. k. 81  
Lp. k. 82  
Lp. k. 83  
Lp. k. 84  
Lp. k. 85  
Lp. k. 86  
Lp. k. 87  
Lp. k. 88  
Lp. k. 89  
Lp. k. 90  
Lp. k. 91  
Lp. k. 92  
Lp. k. 93  
Lp. k. 94  
Lp. k. 95  
Lp. k. 96  
Lp. k. 97  
Lp. k. 98  
Lp. k. 99  
Lp. k. 100



**PRZEKRÓJ E - E**  
**1:100**

Projekt: Budowlano - wykonawczy roboczy Szkoły Podstawowej w Międzyrzeczu - Sala gimnastyczna.
Inwestor: Zespół Elementarny - Administracyjny Szkoły w Osiedlu 26-504 Osiedle (Urząd Miasta 7)
Architekt: Pracownia Projektowa Jerzy Łukaj 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m. 20
Nazwa pliku: MUDZCZYNB - PB - przekrój AArchitekta
Skala: 1:100 Data: 2008-07-02 Przekrój E-E
ARCHITEKT
Monika Szwedzińska
ul. Dąbapackiego 7, 26-600 Radom, tel. 36-55-807



- Płytki klinierowe podłogowe na zapr. cem. ze spadzkiem 1.5%  
- Płyta wyflewana z betonu B15 zbrojona siatką 20x20 z prętów 6r.8 - 15cm  
- Piassek ubity warstwowo-do gruntu rodzimego

- Płytki klinierowe na zapr. cem. ze spadzkiem 1.5%  
- Płyta z betonu B15 zbroj. siatką 20x20cm z prętów 6r.8 - 15cm  
- Piassek stabilizowany - do gruntu rodzimego

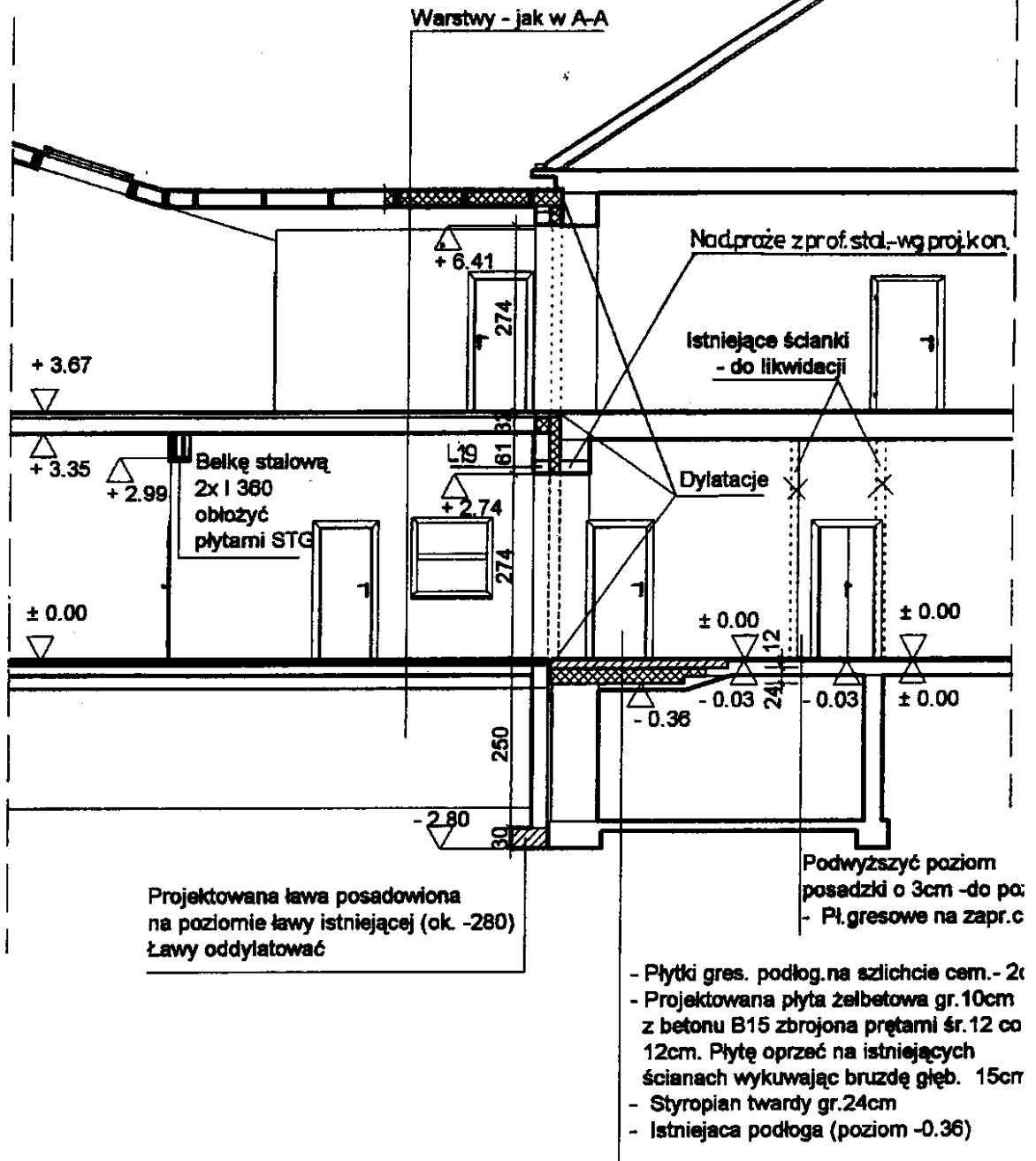
-2.20  
- poziom posadowienia ław  
- zmierzony (wg proj. konstr.)  
izolacje - jak w przekr. A-A

PRZEKRÓJ F-F 1:100 10

Projekt:	Budownictwo - wykonawczy robót budowy Szkoły Podstawowej w Mielczynie - Sala gimnastyczna.
Inwestor:	Zespół Ekonomiczny - Administracyjny Szkoły w Olsztynie 28-604 Olsztyn ul. Dąbrowskiego 7
Architekt:	Pracownia Projektowa Język i Lekt 28-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m 20
Nazwa pliku:	MALECZYŃSKI - PR - rozdział 10 - 10.01.dwg
Skala:	1:100
Data:	2023-07-03
Przebieg:	F

Pracownia Projektowa Język i Lekt  
ul. Dąbrowskiego 2 m 20  
28-600 Radom

BUD. PROJEKTOWANY \* BUD. ISTNIEJĄCY



## PRZEKRÓJ H - H 1:00

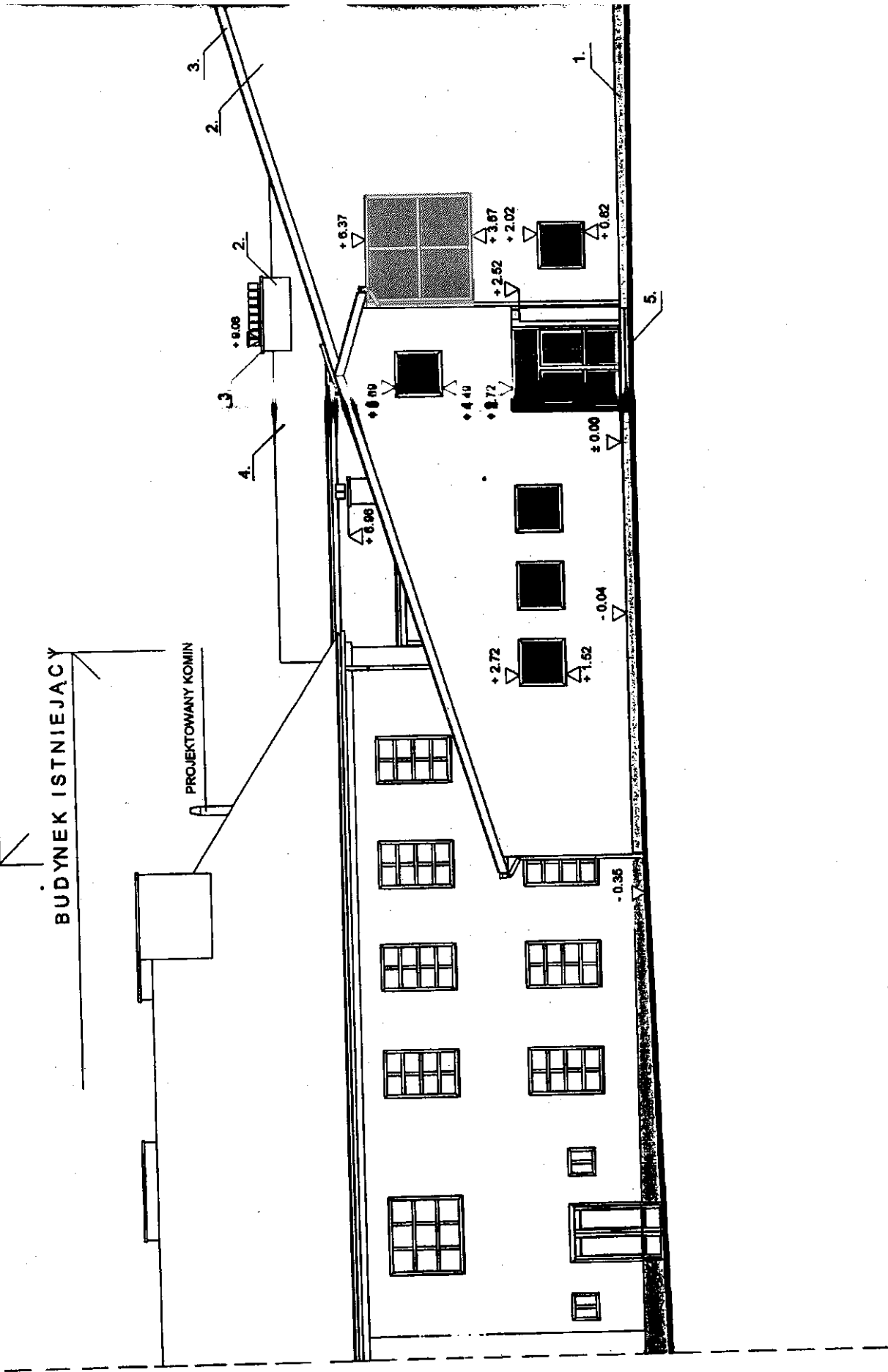
11

Projekt: Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Sala gimnastyczna.		
Inwestor: Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkół w Gózdzie 26-634 Gózd ul.Radomska 7		
Architekt: Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak 26-600 Radom ul.Jagiellońska 2 m 20		
Nazwa pliku: MAŁĘCZYN 8 - PB - przekr. elew. widoki		
Skala: 1:100	Data: 2005-07-02	Przekrój H-H
		<b>ARCHITEKT</b> Małęczyn 8 - PB ul. Skwarczyńska bud. 887/L6771

BUDYNEK PROJEKTOWANY

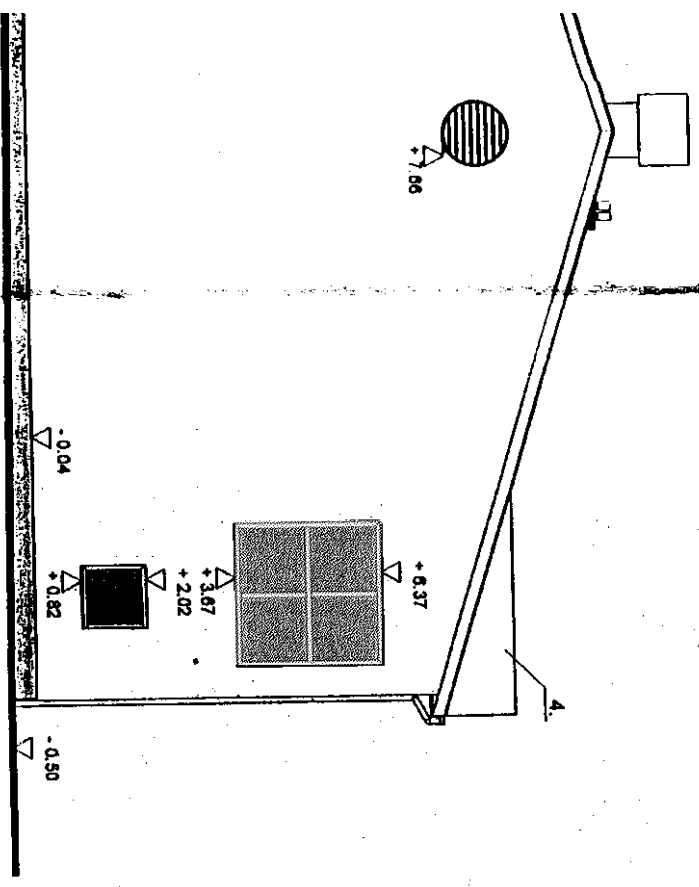
BUDYNEK ISTNIEJĄCY

PROJEKTOWANY KOMIN



OZNACZENIA - JAK NA RYS. 14

M. Radomiu  
 ul. Domagalskiego 7  
 25-600 R A D O M  
 tel. 0481 3655301, fax 0481 3655307



**ELEWACJA ZACHODNIA**  
**1:100**  
**15**

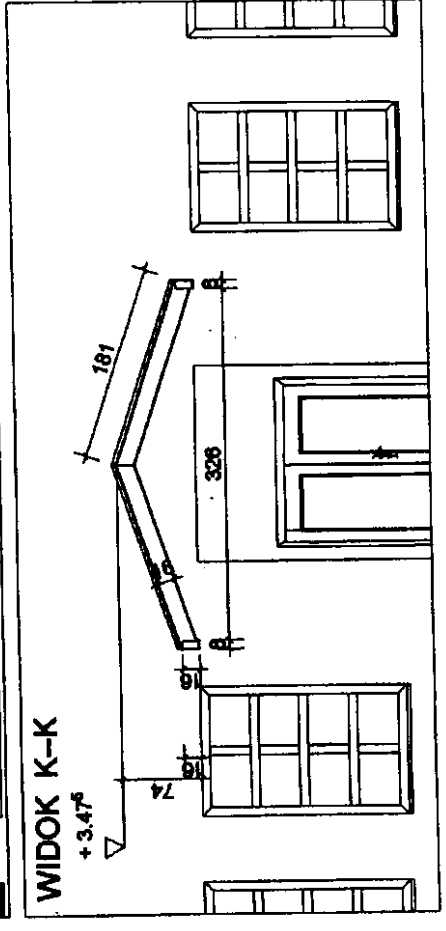
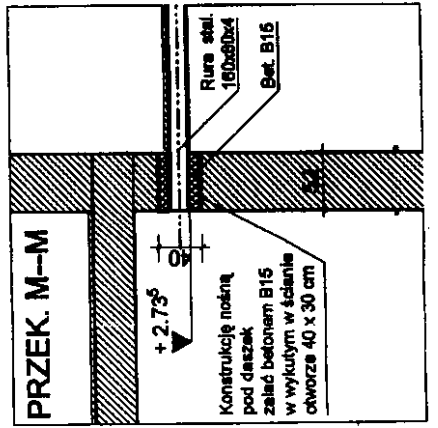
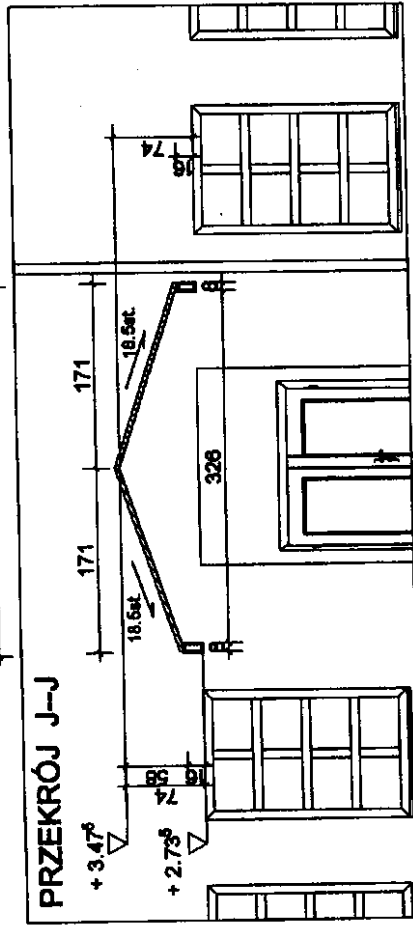
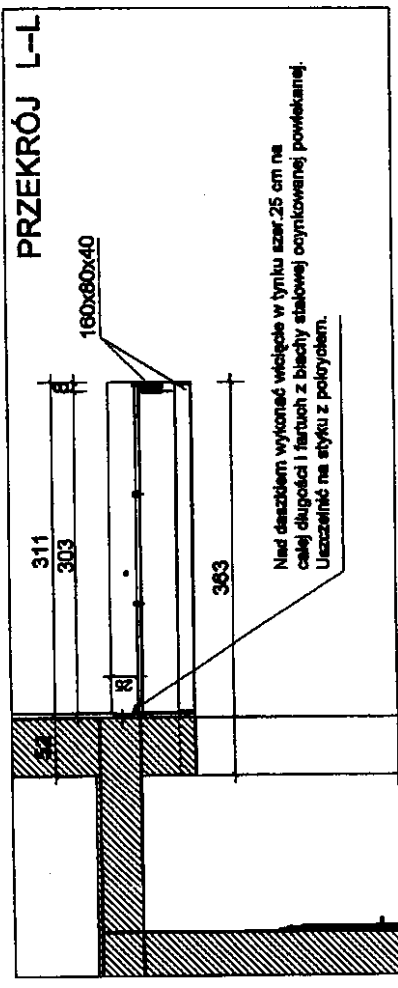
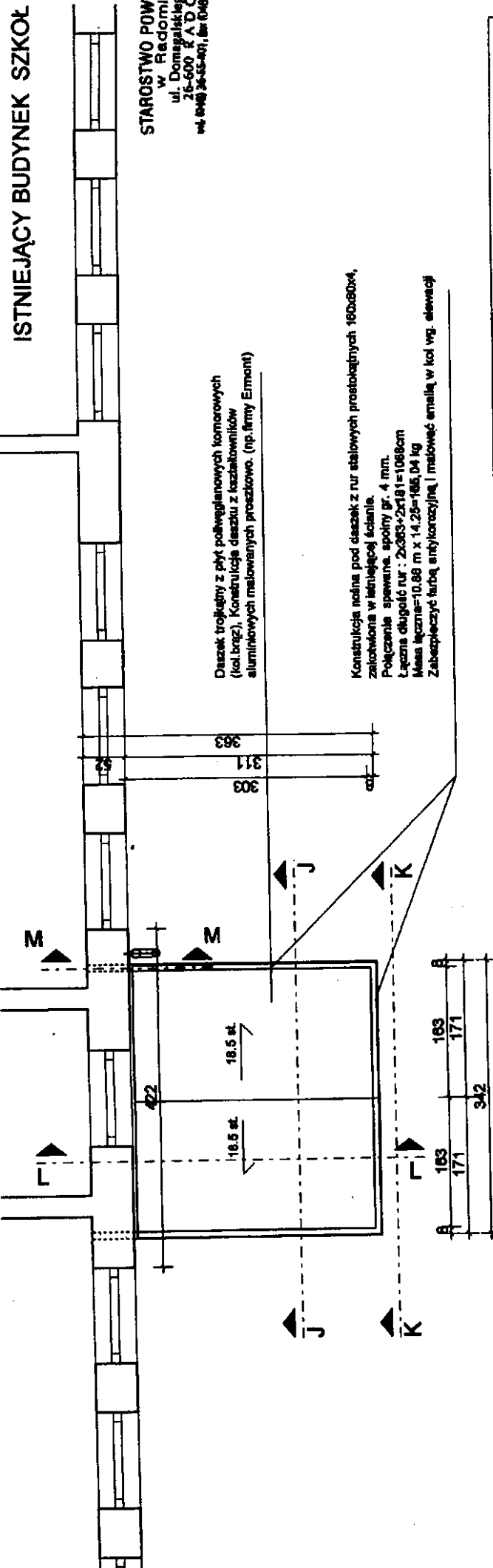
Projektant:	Budownictwo - Wykonawstwo / renowacyjny Szkoły Profesjonalny w Międzyzdrojach - Sali gimnastyczna.
Inwestor:	Zespół Edukacyjny - Administracyjny Szkoły w Ocieku 25-604 Ociek ul. Radomska 7
Autorzy:	Pracownia Projektowa Język i Styl 25-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m 20
Nazwa obiektu:	MAŁEJSCZYŃSKI - Pał. - nowe skrzydło
Skala:	1:100 Data: 2005-05-28 Projektant:
<b>ARCHITEKT</b> <i>Monika Szwarczyńska</i> ul. Duda 537/B7	

ul. Duda 537/B7  
 Nr ew. bud. S-417410

STAROSTWO POWIATOWE  
w Radomiu  
ul. Domszajskiego 7  
26-600 R A D O M  
tel. (48) 36-45-401, fax (48) 36-55-6

Daszek trójkrotny z płyt poliwęglanowych komorowych (kol. brąz), Konstrukcja daszku z kształtowników aluminiowych malowanych proszkiem. (np. firmy Erment)

Konstrukcja nośna pod daszek z rur stalowych prostokątnych 160x80x4, zamocowana w istniejącej ścianie.  
Połączenie spawane, spoiny gr. 4 mm.  
Łączna długość rur : 2x363+2x181=1086cm  
Masa łączna=10,86 m x 14,25=166,04 kg  
Zabezpieczyć farbą antykorozyjną i malować emalią w kol. wg. elewacji



DASZEK DAD WEJŚCIEM  
DO BUD. SZKOŁY 17

Projekt: Budowlano - wykonawczy robótwo Szkoły Podstawowej w Mielczynie - Sala gimnazjalna.
Inwestor: Zespół Edukacyjny - Administracyjny Szkoły w Gwałbie 26-604 Gwałb ul. Radomska 7
Architekt: Pracownia Projektowa Jerzy Ujtek 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m 20
Nazwa placu: MIELECYŃSKA S. FB - daszek nad wejściem do sali
Skala: 1:50 Data: 2008-05-28 1. Pł. 65

mgr inż. arch. JERZY UJTEK  
MONIKA SKWIECZYŃSKA  
ARCHITEKT  
ul. Bud. - 88711621



**WYKAZ OKIEN**

OZNACZENIE	270x270	210x190	110x190	120x190	120x90	120x120	90x120	210x90	210x272	78x140	PU12Dx120
SCHEMAT											
ILUŚĆ	14	16	2	2	3	19	10	2	2	13	1
OPIS	<p>Skłoty od strony wnętrza odd - bezpieczna. Warianty stałe</p> <p>OKN19 S-cio łamane, OKN18 A<sub>1</sub>N-1,7 Okna otworowe</p> <p>Okna zespolone 2-szybowe, jednonornowe, z PCW, o ściankach z modyfikacją rozszerzenia otworowego (nie dot. kwater stałych) i profilach typu „wstał”. Kolor białe. Warianty stałe, rozmiar 1 - warianty - wg oznaczenia. Podane wymiary zewnętrzne - w ścianach otworu.</p>										

**WYKAZ DRZWI**

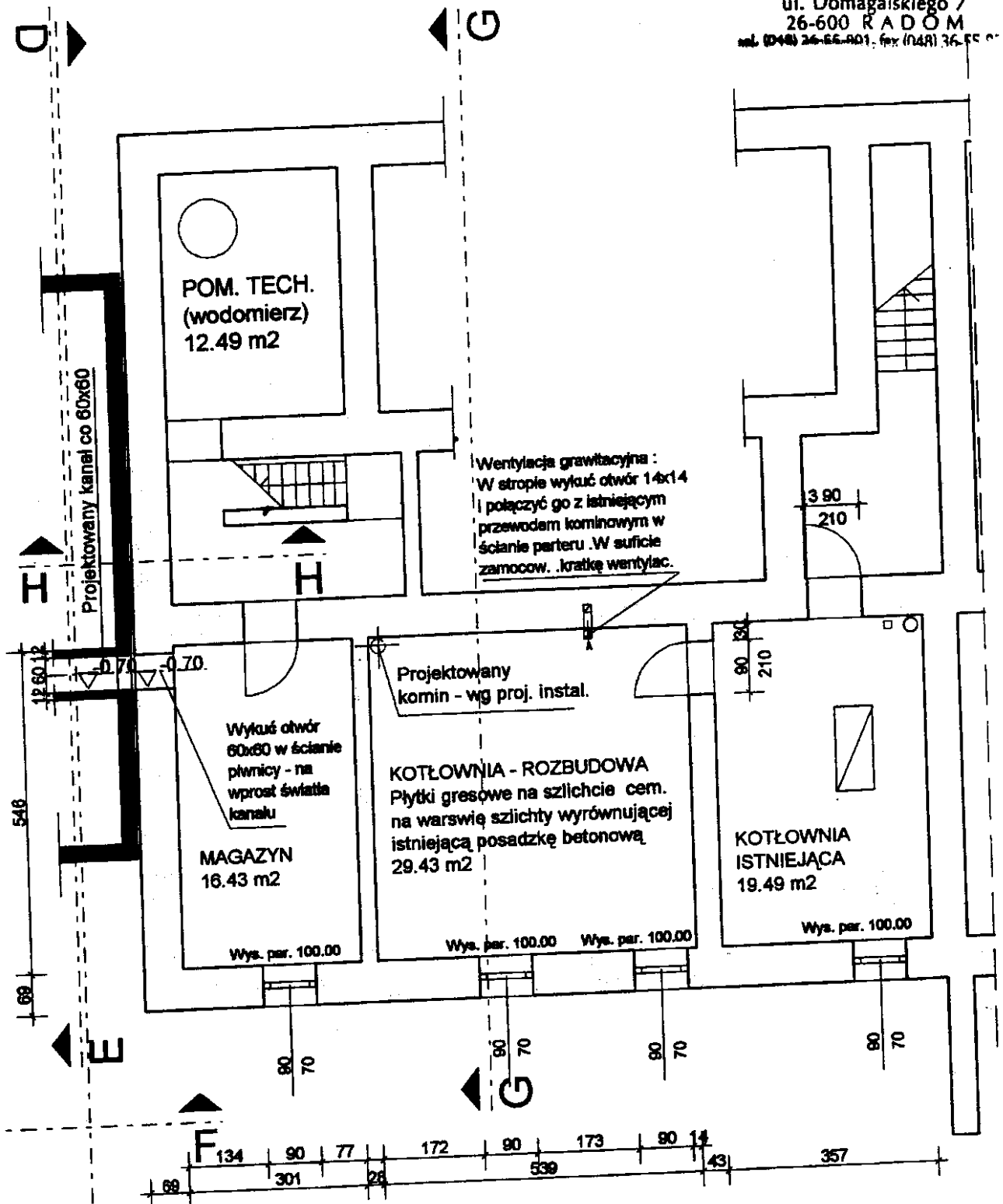
OZNACZENIE	90x206	90x206K	90x206	90x206K	180x206	210x210	210x210Z	180x210	210x272D	180x274	
SCHEMAT											
ILUŚĆ	L P L P L P 6 6 5 3 1 1 3 3			L P L P L P 1 3 3			1	2	1	3	1
OPIS	<p>Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, przygotowane z ościeżnicą perforowaną o konstrukcji dwustronnej "Frame".</p> <p>Drzwi oznaczone "K" - z trzema kierunkami w otwór ramie otwarte. Podane wymiary - w ścianach otworu.</p> <p>Drzwi dwuszybowe, przesłonięte szybą hartowaną w ramach aluminiowych (kol. brąz - brąz).</p> <p>Drzwi dwuszybowe, przesłonięte szybą hartowaną w ramach aluminiowych (kol. brąz - brąz).</p> <p>Profilu ociekowe, przesłonięte 2-szob.</p> <p>Okna zespolone 2-szybowe, jednonornowe, z PCW, o ściankach z modyfikacją rozszerzenia otworowego (nie dot. kwater stałych) i profilach typu „wstał”. Kolor białe. Warianty stałe, rozmiar 1 - warianty - wg oznaczenia. Podane wymiary zewnętrzne - w ścianach otworu.</p>										

**WYKAZ OKIEN I DRZWI 1:100**

18

Projekt: Projekt podłogi i schodów w bloku mieszkalnym nr 7 przy ul. ...  
 Wykonanie: ...  
 Data: ...





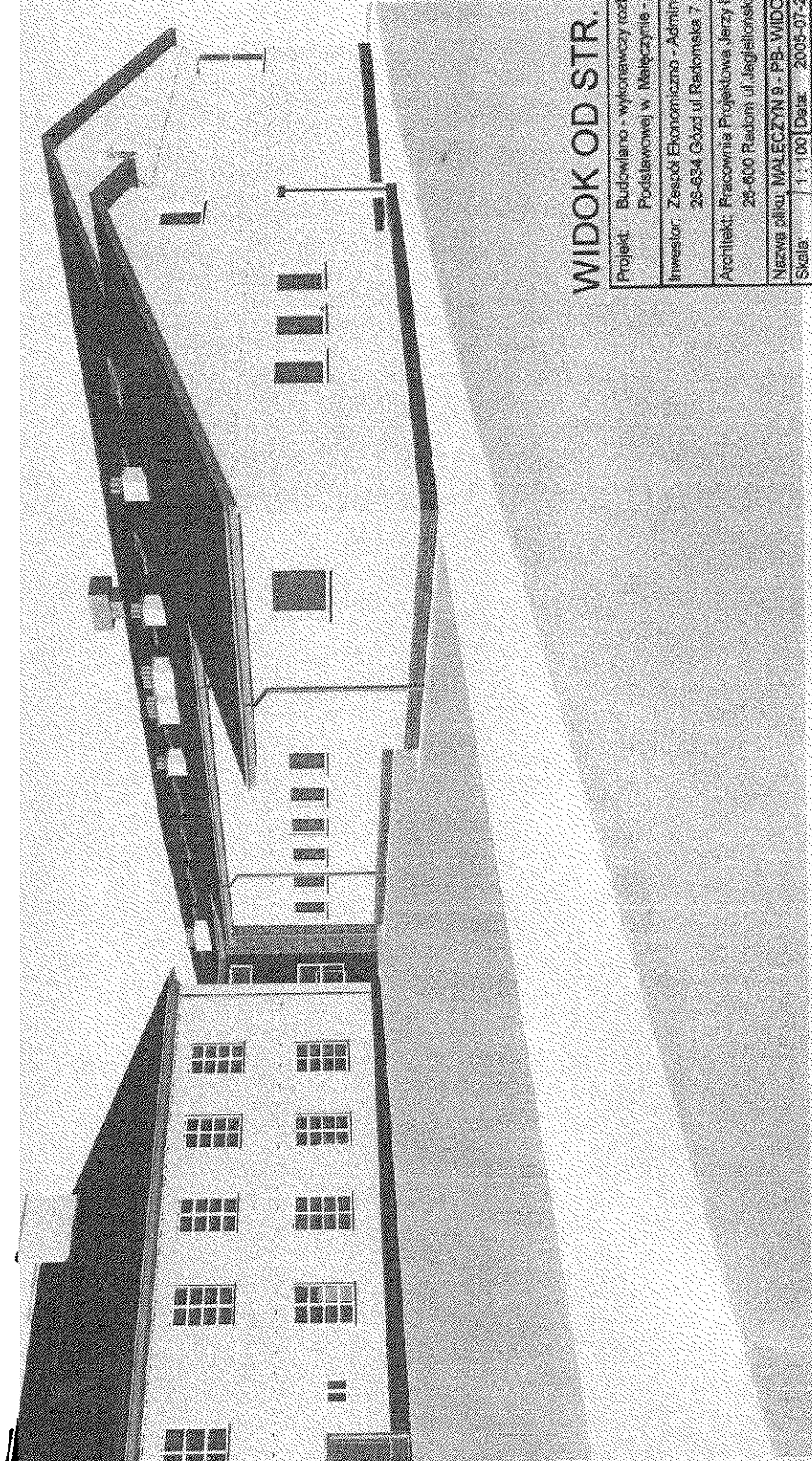
PROJ. BUDYNEK \* ISTNIEJĄCA SZKOŁA

**RZUT PIWNICY SZKOŁY  
- KOTŁOWNIA 1:100 20**

Projekt: Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Sala gimnastyczna.		
Inwestor: Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkół w Goźdzu 26-634 Goźdz ul. Radomska 7		
Architekt: Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak 26-600 Radom ul. Jagiełłońska 2 m 20		
Nazwa pilna: MAŁĘCZYN 9 - PB- parter, piętro - kotłownia		
Skala: 1:100	Data: 2005-07-02	1. Piwnica
mgr inż. arch. <b>JERZY ŁYJAK</b> ARCHITEKT		
Nr upr. bud. 167/81 <i>Monika Skwarczyńska</i> upr. bud. 687/L6771		

STAROSTWO POWIATOWE  
w Radomiu  
ul. Domagalskiego 7  
26-600 R A D O M  
tel. (048) 36-55-401, fax (048) 36-55-402

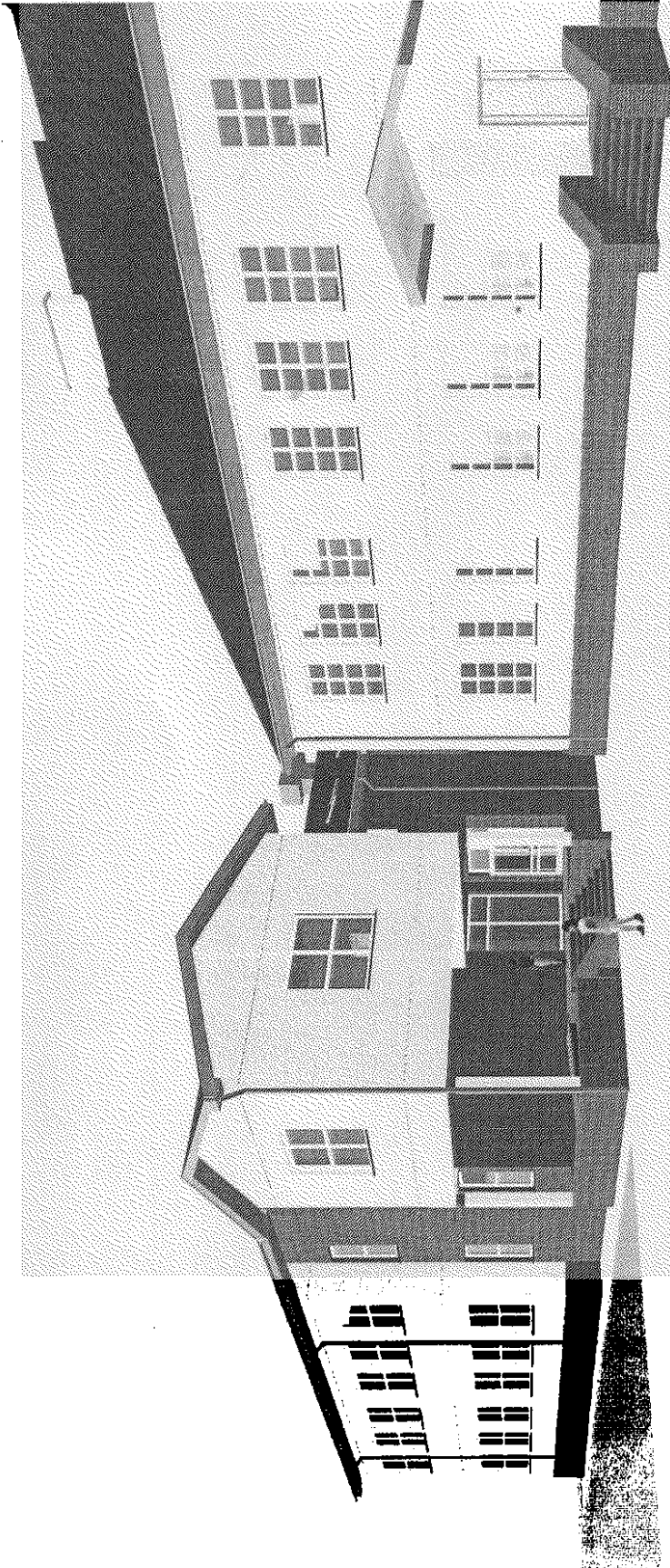
WIDOK OD STR. BOISK 23



Projekt: Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Sala gimnastyczna.
Investor: Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkoły w Goźdzu 26-634 Goźdz ul. Radomska 7
Architekt: Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m 20
Nazwa pliku: MAŁE CZYŃ 9 - FB- WIDOKI
Skala: 1 : 100   Data: 2009-07-25   Parter

*Łyjak*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Radomiu  
ul. Domagalskiego 7  
26-600 R A D O M  
tel. (048) 36-55-801, fax (048) 36-55-800

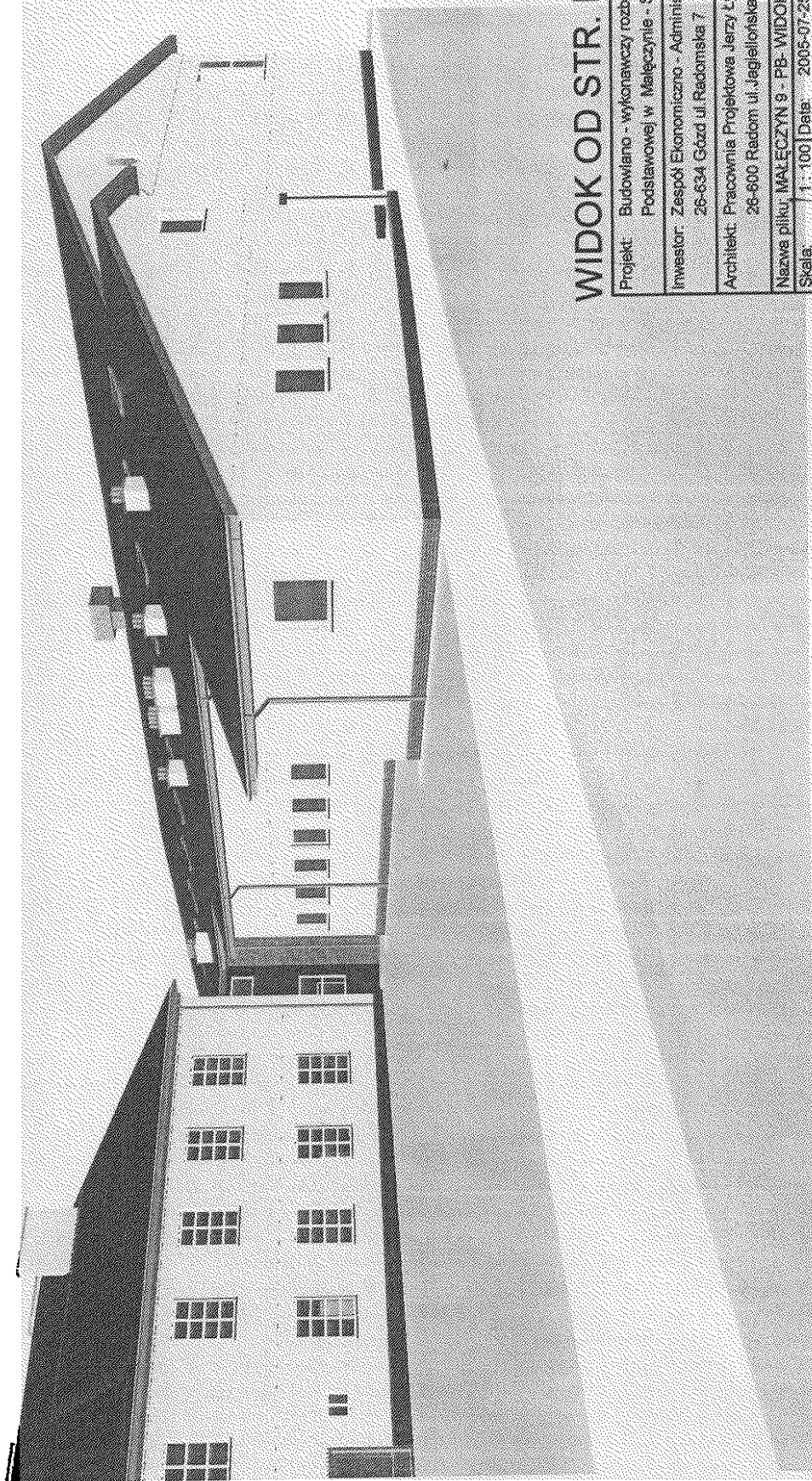


## WIDOK OD DROGI 22

<b>Projekt:</b> Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Bala gimnastyczna.
<b>Inwestor:</b> Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkoły w Goździszewie - 26-634 Goździszewo ul. Radomska 7
<b>Architekt:</b> Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak - 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m 20
<b>Nazwa pliku:</b> MAŁECZYN 9 - PB - WIDOK
<b>Skala:</b> 1 : 100 <b>Data:</b> 2005-07-25
<b>Parter</b>

*[Handwritten signature]*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Radomiu  
ul. Domagalskiego 7  
26-600 R A D O M  
tel. (048) 36-55-801, fax (048) 36-55-800



## WIDOK OD STR. BOISK 23

Projekt:	Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Sala gimnastyczna
Investor:	Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkoły w Gozdzie 26-634 Gozd ul. Radomska 7
Architekt:	Pracownia Projektowa Jerzy Lylak 26-600 Radom ul. Jagiellońska 2 m. 20
Nazwa pliku:	MAŁE CZYŃ 9 - PE- WIDOKI
Skala:	1:100
Data:	2006-07-25
Parter:	

*M. Szyjał*

## ZAWARTOŚĆ TECZKI :

### I. Opis do projektu wyposażenia

#### spis treści

A Sala gimnastyczna główna

B Zaplecze

C Wyposażenie zewnętrzne

### II. Rysunki

1. Rzut sali z zapleczem 1:100

2-5. Boiska – wymiary linii, rozmieszczenie słupków

**OPIS DO WYPOSAŻENIA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W MAŁĘCZYNIE**

**A Sala gimnastyczna**

**I Charakterystyka ogólna**

Sala z antresolą, o wymiarach w świetle ścian parteru 35,70m x 20.13m i wysokość 7.30m. Dach na dźwigarach kratowych w rozstawie 300 x 12 z sufitem z blachy trapezowej mocowanej do dolnych pasów dźwigarów.

Sala przystosowana jest do podziału na 2 równe części (szer.17.85m) kotarą grodzącą, w których mieszczą się boiska treningowe do koszykówki i do których prowadzą odrębne wejścia z korytarza zaplecza.

Boiska umieszczone centralne (przy otwartej kotarze) :

- Boisko do koszykówki 15 x 28 m
- Boisko do siatkówki 9 x18 m
- Boisko do tenisa 10.97 x 23.97 m
- Boisko do piłki ręcznej (niestandardowe) 16.77 x 31.70 m

Przewiduje się składane trybuny 3-rzędowe dla 144 osób (24 w 1 segmencie) w 6 segmentach (po 3 w każdej części), umieszczone przy ścianie od strony zaplecza. Korzystanie z boisk treningowych do koszykówki możliwe jest po złożeniu trybun.

Na ścianie przeciwległej – umieszczone drabinki gimnastyczne.

Przy ścianach szczytowych – drążki i liny

**II Wykaz elementów wyposażenia (ceny z montażem)**

**a) Kotara grodząca salę na 2 równe części - szt.1 ✓**

Kotara grodząca materiałowo-siatkowa (górną część siatkowa poliamidowa, dolna - tkanina nieprzezroczysta), rozsuwana, z torowiskiem podwieszonym podstropowo. Karabińczyki zainstalowane na łożyskowych wózkach jezdnych

Kotara rozsuwana za pomocą korbowego mechanizmu ręcznego.

**b) Trybuny teleskopowe 3- rzędowe dł. 4.0m (24 miejsca – krzeselka plastikowe) + schodki szer. 1.20m szt. 6**

Rząd stały, najwyższy - na stopkach. 2 rzędy wysuwane na łożyskow. kółkach. Konstrukcja trybun wykonana z profili stalowych spawanych, lakierowanych proszkowo, z podłogą antypoślizgową. (TW-2, „Wamat”Podleszany)

**c) Piłka ręczna szt.1**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Bramki do piłki ręcznej o konstrukcji aluminiowej o wym 3.00x2.00m gł.1.5m | sz. 2  |
| 2. Siatka do piłki ręcznej  | szt. 1 |



3. Tuleje do bramek szt.2  
4. Montaż

**d) Koszykówka – boisko centralne**

1. Tablica do koszykówki z pleksi (szkła akrylowego), o wym.105x180cm w ramie metalowej szt.2  
2. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180, mikroguma szt.2  
5. Obręcz uchylna, profesjonalna (z siłownikiem sprężynowym) szt.2  
7. Siatka do obręczy turniejowa szt.2.  
9. Konstrukcja podstropowa do koszykówki z napędem elektrycznym montowana do dwóch dźwigarów stalowych konstrukcji dachu (ewentualnie również do ściany szczytowej lub trzpieni żelbetowych w tej ścianie), sterowana pilotem. szt.2  
10. Montaż

**e) Koszykówka – boiska treningowe szt.2**

1. Konstrukcja do mocowania tablicy (nad drabinkami), składana na ścianę, mocowana do słupa żelbetowego i ściany z wysięgnikiem składanym dł.238cm, z możliwością regulacji wysokości. szt.2  
2. Konstrukcja do mocowania tablicy (przy antresoli) j.w, składana na ścianę i balustradę, mocowana do konstrukcji żelbetowej trzpienia i do ściany, z wysięgnikiem składanym dł.325cm, z możliwością regulacji wysokości. szt.2  
3. Tablica do koszykówki z pleksi (szkła akrylowego), o wym. 90X120cm szt.4  
4. Obręcz uchylna, z wysięgnikiem sprężynowym szt.4  
5. Osłona dolnej krawędzi tablicy 90x120, mikroguma szt.4  
6. Siatka do obręczy turniejowa szt.4  
7. Urządzenie do regulacji wysokości umieszczenia tablicy szt.4

**f) Siatkówka - boisko centralne + 3 boiska treningowe**

1. Słupki do siatkówki aluminiowe z naciągami śrubowym siatki kpl.1  
2. Aparat do naciągania siatek kpl.1  
3. Siatka do siatkówki biała z antenkami, turniejowa szt.1  
4. Osłony do słupków do siatkówki aluminiowych kpl.1  
4. Stanowisko dla sędziego stalowe z regulowaną wysokością szt.1  
5. Pierścień + dekiel o średnicy 180mm szt.2  
6. Tuleje do słupków aluminiowych szt.2

**g) Tenis**

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Słupki do tenisa aluminiowe z wewnętrznym naciągiem siatki i | kpl. 1  |
| 2. Tuleje do słupków aluminiowych                               | szt. 2. |
| 3. Pierścień + dekiel o średnicy 180mm                          | szt. 2  |
| 4. Siatka do tenisa czarna                                      | szt. 1  |
| 5. Stanowisko sędziowskie do tenisa                             | szt. 1  |

#### h) Gimnastyka

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Drabinki gimnastyczne podwójne 3x1.8m<br>Mocowane na ścianie przeciwległej trybunom w odległości 30cm od ściany,<br>w każdej części sali wydzielonej kotarami 16 szt.  | szt. 48 |
| 2. Drażek przyścienny z regulacją zawieszenia prętnika 800-2600<br>(po 1 szt. na każdej ścianie szczytowej)<br>- pręt z obejmami i sworzniami mocującymi<br>- listwa naścienna<br>- słupek z tuleją z pokrywą tulei | szt. 2  |
| 3. Konstrukcja do lin i drabin do wspinania poczwórna (2 liny + 2 drabiny),<br>podstropowa. (po 1 szt. na każdej ścianie szczytowej)  | szt. 2  |
| 4. Koziół gimnastyczny  | szt. 1  |
| 5. Ławka gimnastyczna 3m  | szt. 3  |
| 6. Ławka gimnastyczna 4m  | szt. 4  |
| 7. Odskokocznia „Lampart”   | szt. 2  |
| 8. Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa z wózkiem  | szt. 1  |
| 9. Materac gimnastyczny 10x120x200  | szt. 10 |
| 10. Materac gimnastyczny 5x120x200  | szt. 10 |
| 11. Równoważnia gimnastyczna niska 3m   | szt. 10 |

#### i) Osiatkowanie ochronne na okna

Obejmuje wszystkie okna w sali. Oczka siatki 4x4. Montaż na specjalnej konstrukcji (wysięgnyki + linka stalowa)

#### j) Pikochwyty siatkowe

szt. 2

Zabezpieczające 2 ściany szczytowe z siatki

Oczka siatki 4x4cm. Montaż na linie stalowej i karabinczykach, z linką odciążającą

#### B) Zaplecze sal

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. W przebieralniach – ławki szatniowe z wieszakiem o łącznej dł. : | 5m – szt. 2 |
|   | 3m – szt. 2 |

Ławki w wersji jednostronnej wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo. Siedziska i listwy na wieszaki – drewniane. Z bezpiecznym zamocowaniem wieszaków. (Polsport)

#### E) Wyposażenie zewnętrzne

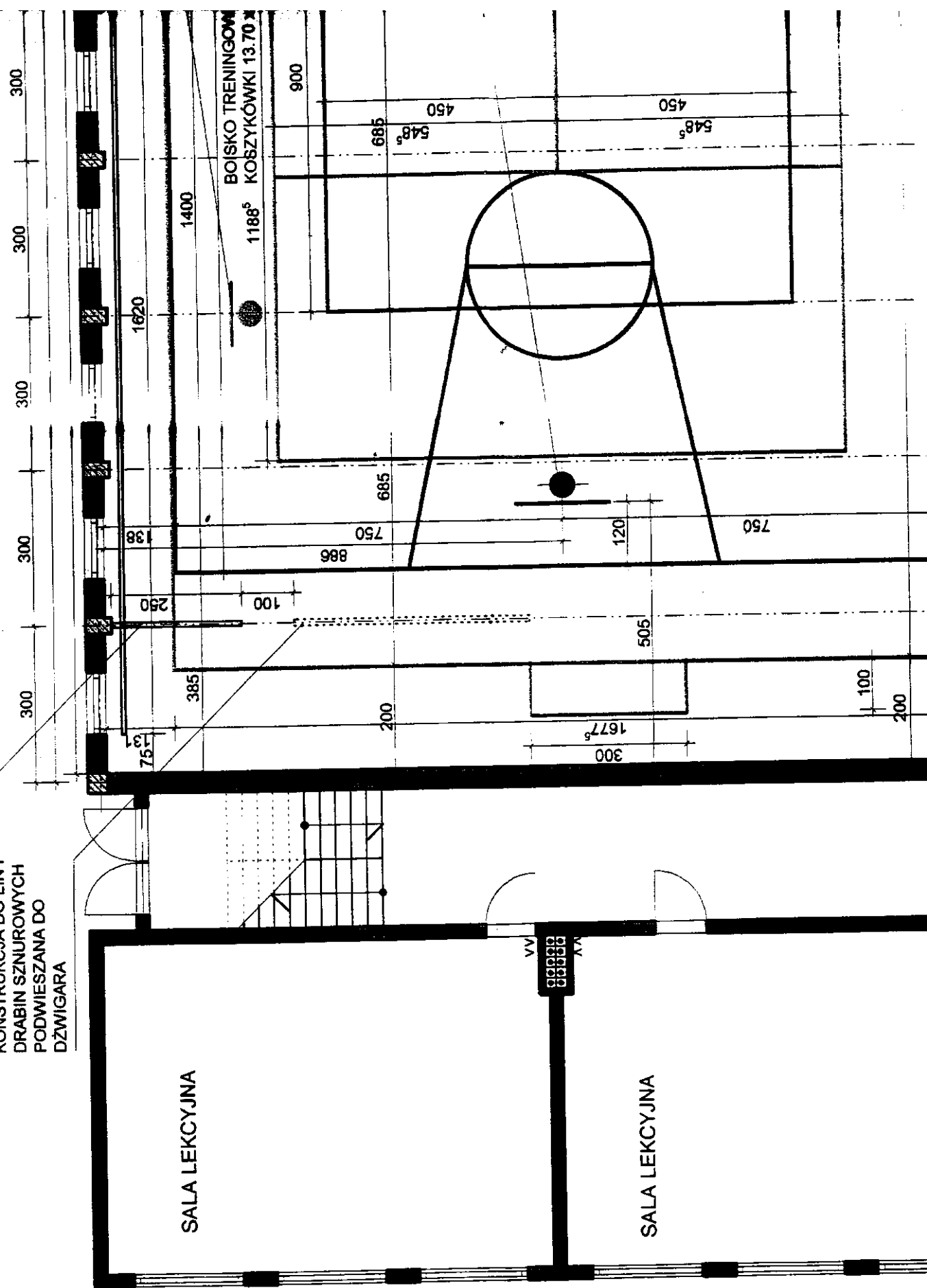
**a) Boiska do siatkówki 3 szt.**

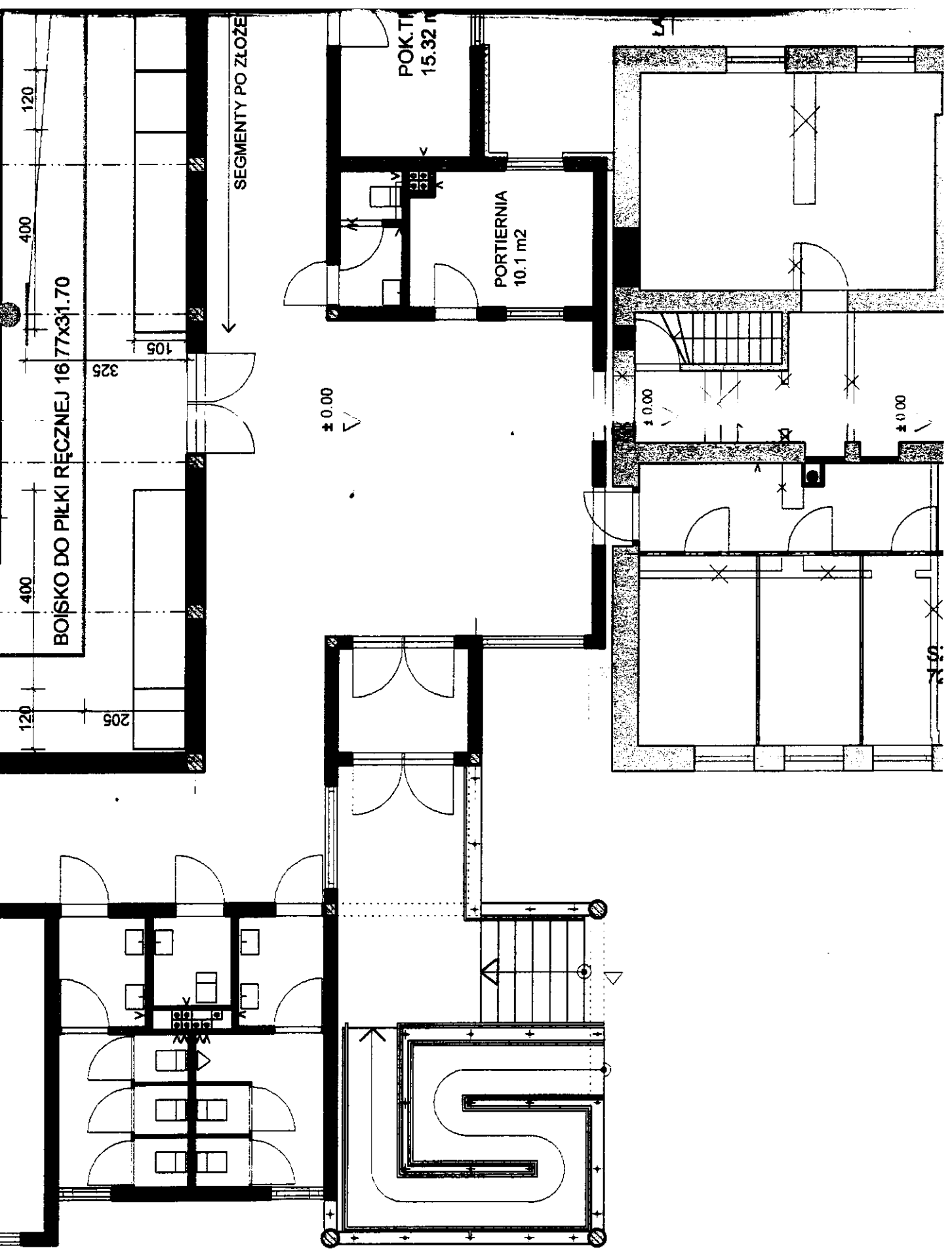
- |   |       |
|---|-------|
| 1. Słupki do siatkówki aluminiowe z naciąganiem śrubowym siatki | kpl.3 |
| 2. Aparat do naciągania siatek                                  | kpl.1 |
| 3. Siatka do siatkówki biała z antenkami, turniejowa            | szt.3 |
| 4. Osłony do słupków do siatkówki aluminiowych                  | kpl.3 |
| 5. Pierścień + dekiel o średnicy 180mm                          | szt.6 |
| 6. Tuleje do słupków aluminiowych                               | szt.6 |

  
mgr inż. Andrzej JERZY MIJAS  
ul. Wp. 60. 21-147/81

DRAŻEK PRZYŚCIENNY

KONSTRUKCJA DO LIN I  
DRABIN SZNUROWYCH  
PODWIESZANA DO  
DŹWIGARA

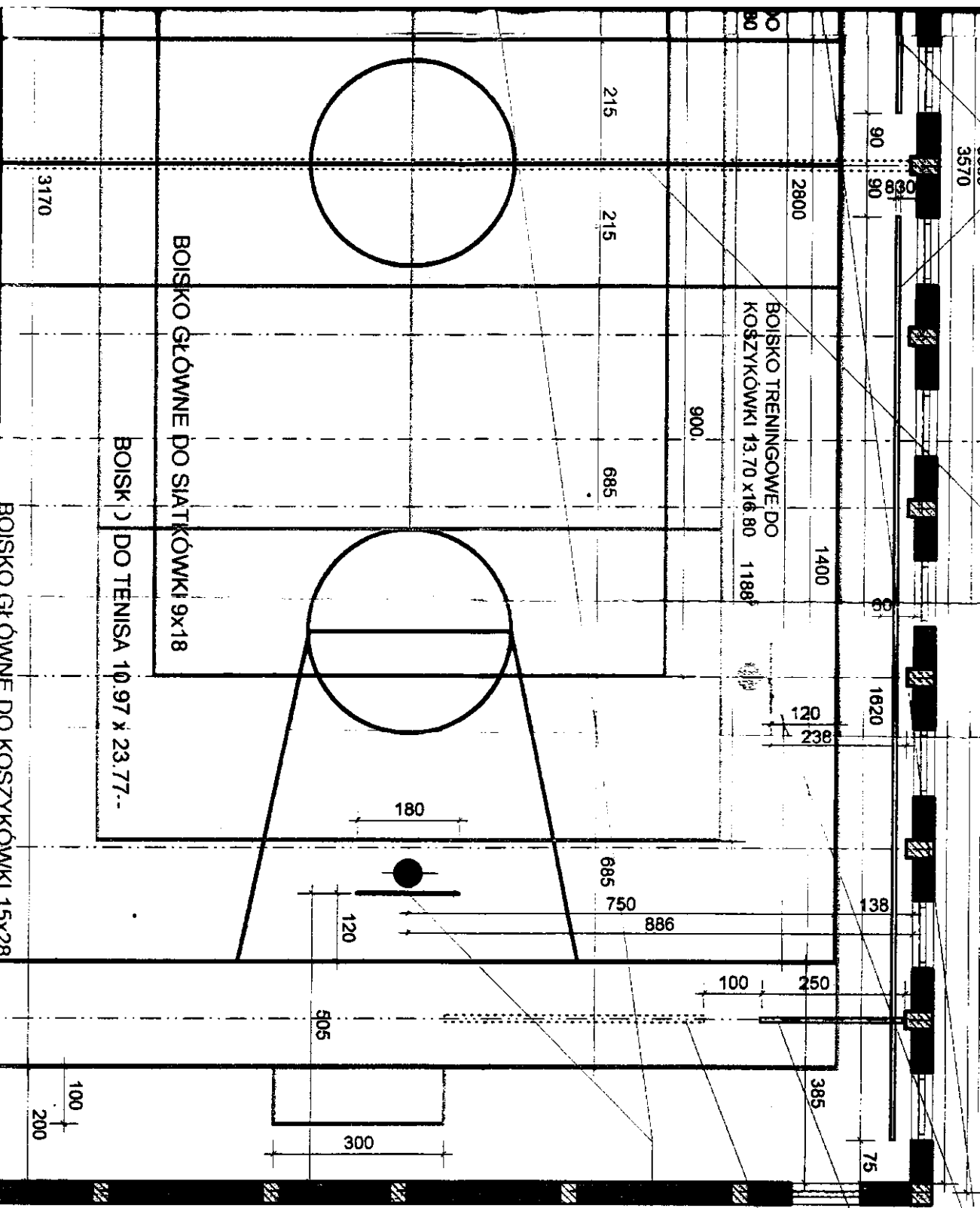




DRABINKI GIMNASTYCZNE  
 PODWÓJNE 1,8x3,0m  
 SZT. 9 W ZESTAWIE  
 2 ZESTAWY

KOTARA GROU/ACA MATERIAŁOWO-SIATKOWA :  
 GÓRNA CZĘŚĆ SIATKA POLIAMIDOWA,  
 DOLNA - TKANINA NIEPRZECZYSTA,  
 ROZSUWANIA, TOROWISKO PODWIESZANE PODSTROPOWO,  
 KARABINCZYKI /AINSTALOWANE NA ŁOŻYSKOWYCH WÓZKACH JEZDNYCH,  
 ROZSUWANIE ZA POMOCĄ KORBOWEGO MECHANIZMU RĘCZNEGO.

ZESTAW DO KOSZYKÓWKI BOISKA  
 TRENINGOWEGO, NAŚCIENNY.  
 KONSTRUKCJA Z WYSIĘGNIKIEM  
 SKŁADANYM DŁ. 238 CM,  
 Z MOŻLIWOŚCIĄ REGUL.  
 WYSOKOŚCI, MOCOWANIE NAD  
 DRABINKAMI DO SŁUPÓW I ŚCIANY



DRAŻEK PRZYŚCIENNY

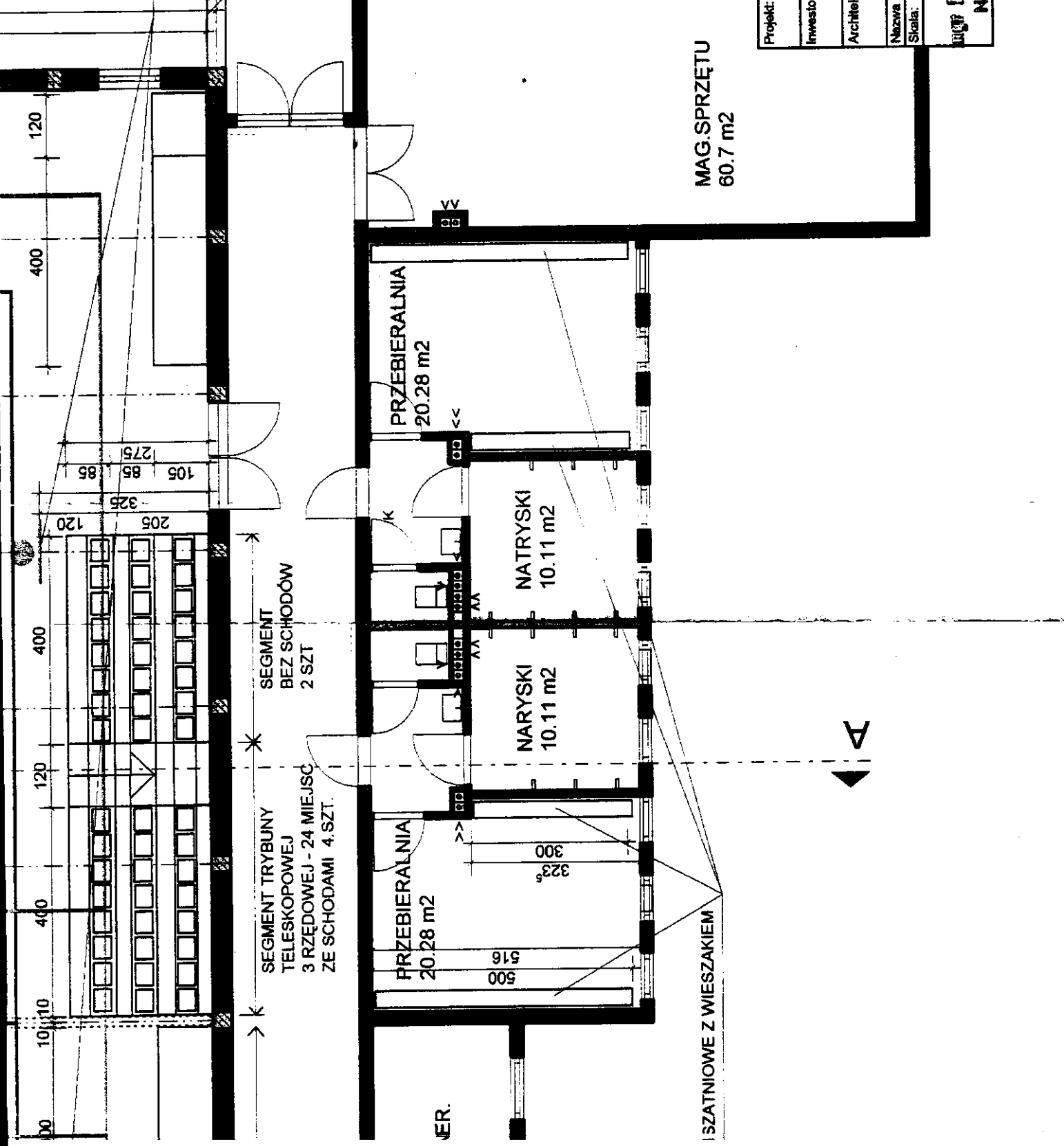
KONSTRUKCJA DO LIN I  
 DRABIN SZNUROWYCH  
 PODWIESZANA DO DZWIGARA

ZESTAW DO KOSZYKÓWKI  
 BOISKA GŁÓWNEGO  
 MOCOWANY DO KONSTR.  
 DACHU,  
 SKŁADANY ELEKTRYCZNIE

2013  
 2044

ZESTAW DO ROZBUDOWY

BOISKA TRENINGOWEGO,  
NAŚCIENNY  
KONSTRUKCJA Z WYSIĘGNIEM  
SKŁADANYM DŁ. 325 CM,  
Z MOŻLIWOŚCIĄ REGUL.  
WYSOKOŚCI, MOCOWANIE  
DO TRZPIENI I ŚCIANY

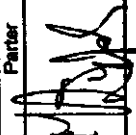


WYPOSAŻENIE  
SALI  
Z ZAPLECZEM  
1:100 1

MAG. SPRZĘTU  
60.7 m²

SEGMENT TRYBUNY  
TELESKOPOWEJ  
3 RZĘDOWEJ - 24 MIEJSC  
ZE SCHODAMI 4. SZT.

SEGMENT  
BEZ SCHODÓW  
2 SZT.

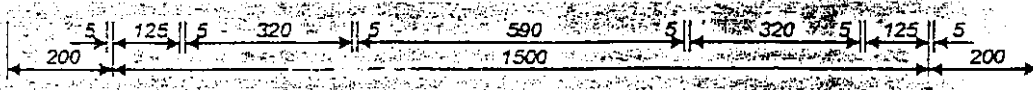
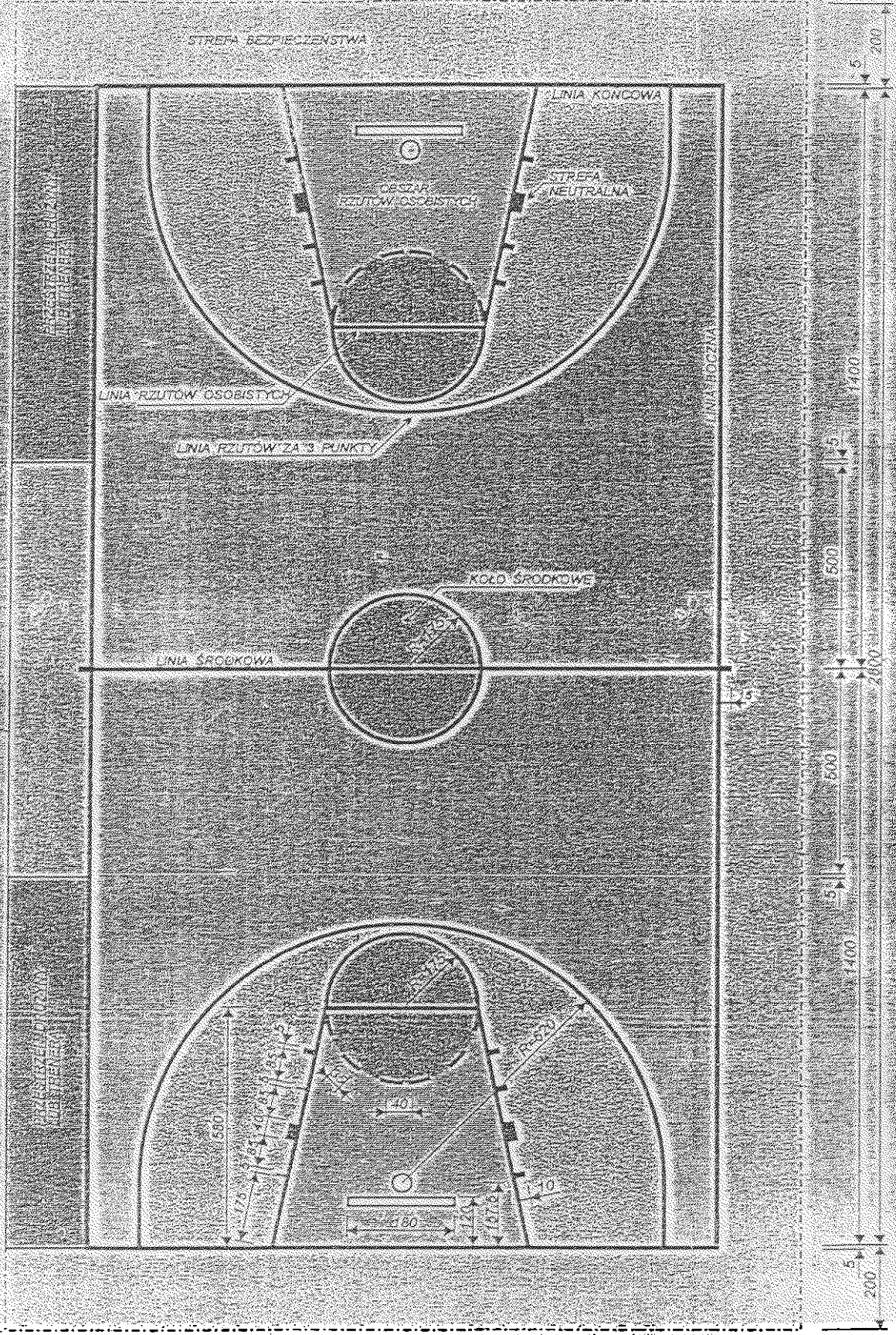
Projekt:	Budowlano - wykonawczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Małęczynie - Sala gimnastyczna.
Inwestor:	Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkół w Gołdzu 28-634 Gołdź ul. Redomska 7
Architekt:	Pracownia Projektowa Jerzy Łyjak 28-600 Radom ul. Jagiełłońska 2 m 20
Nazwa pliku:	MAŁE CZYNI - WYPOSAŻENIE
Skala:	1 : 100
Data:	2006-07-25
Parter	
 <b>PROF. DR. INŻ. JERZY ŁYJAK</b> Nr. upraw. bud. 31-147/U1	

LANIA REZERWOWYCH  
PRZEKAZAŃ PRACOWNI  
INŻYNIERZY

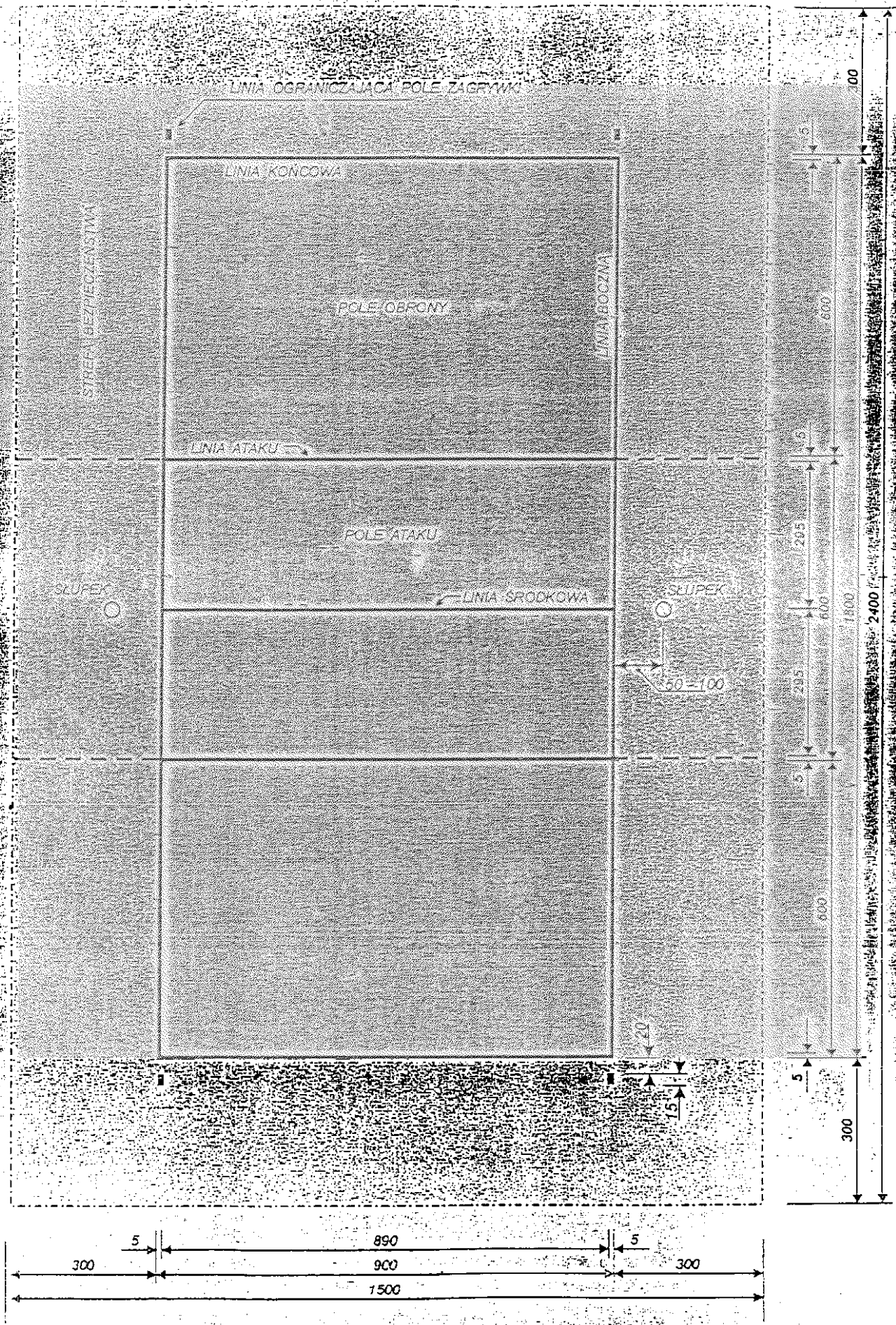
KOMISJA SZKOLEŃ I  
KONTROLI

LANIA REZERWOWYCH  
PRZEKAZAŃ PRACOWNI  
INŻYNIERZY

STREFA BEZPIECZENSTWA

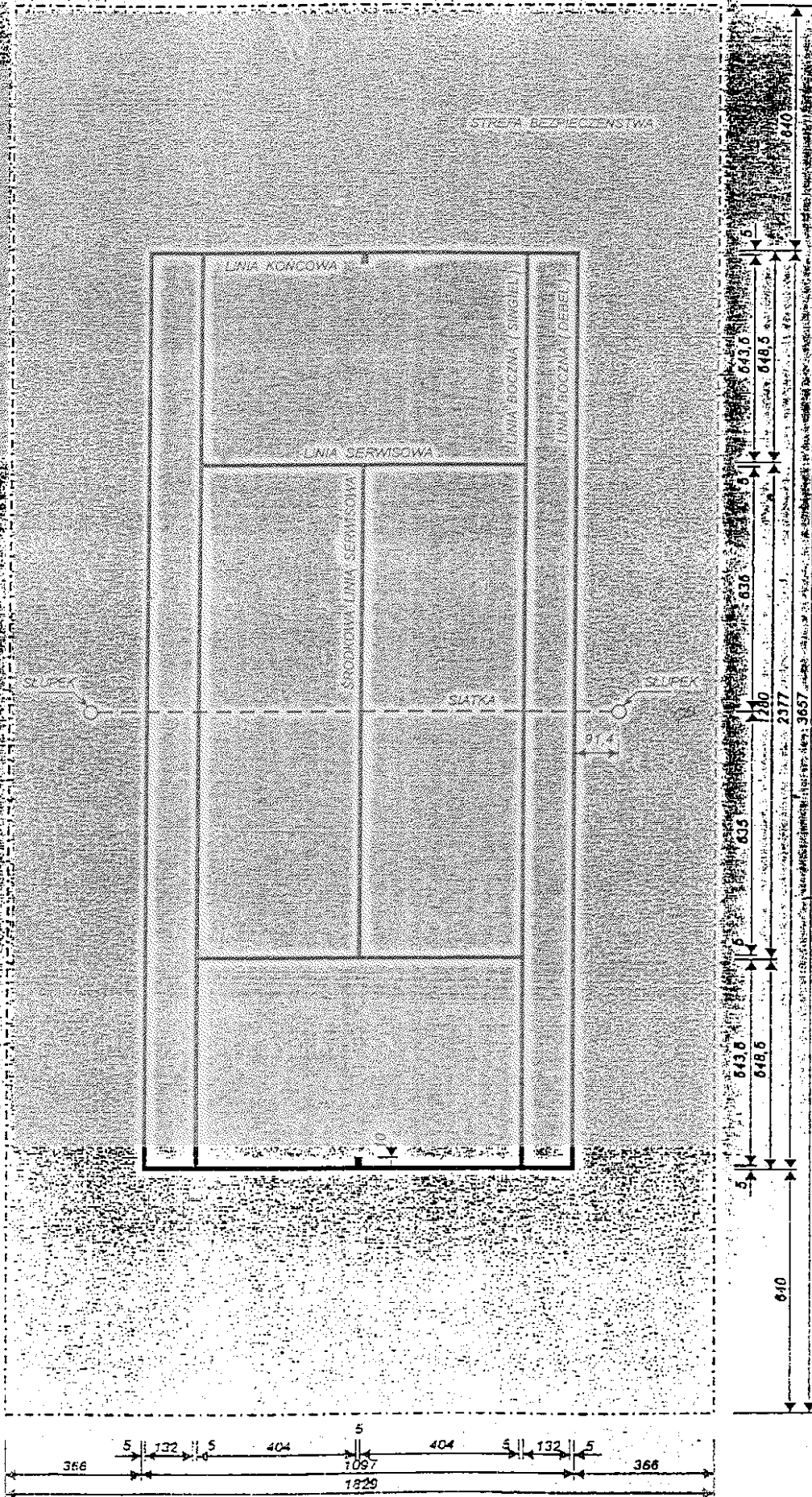




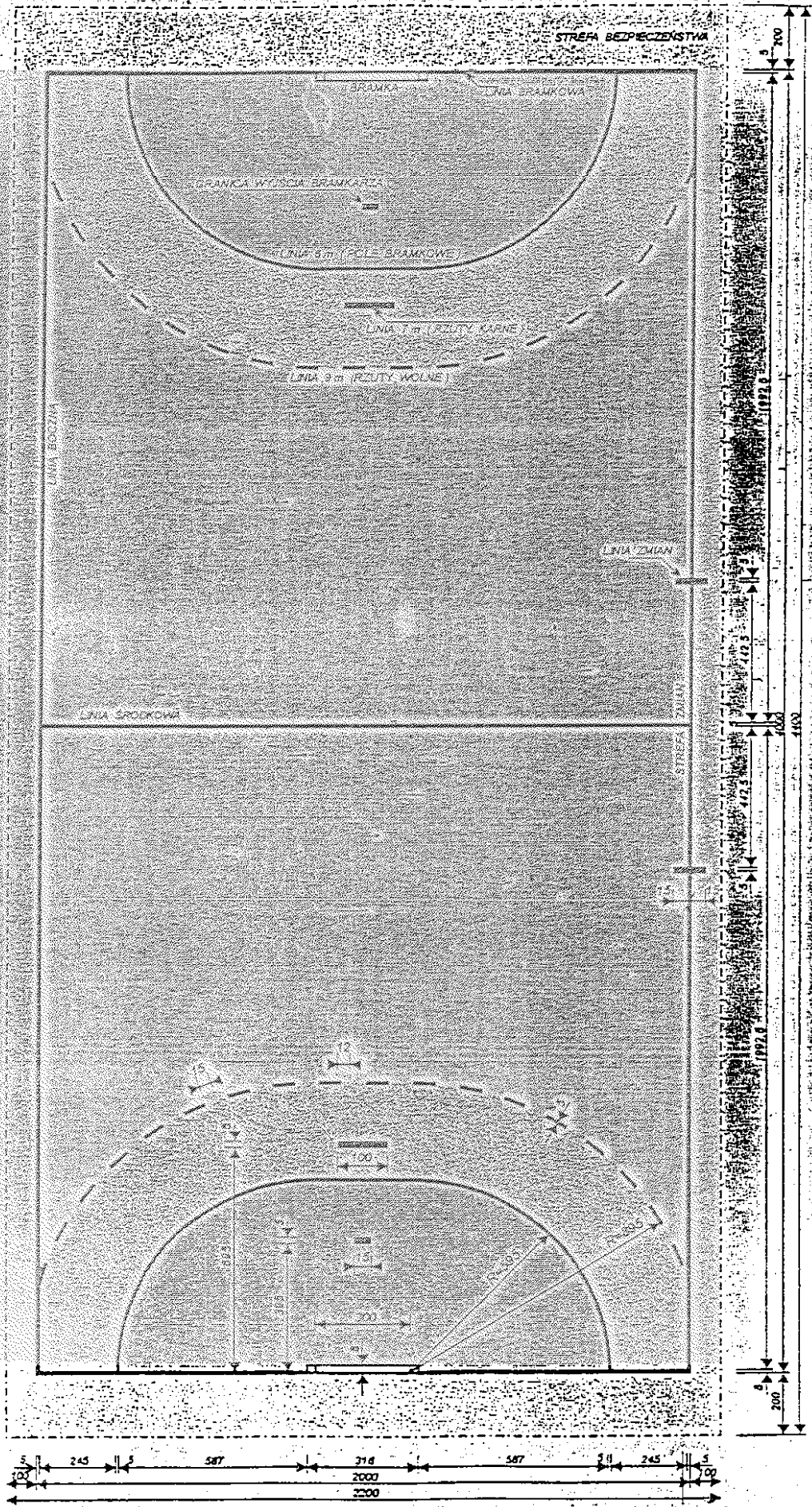


SIATKÓWKA

# TENIS



# TENIS



# PILKA RĘCZNA



WYPOSAŻENIE SALI - KOLORYSTYKA BOISK 1:100 2

