



# PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTOWO WYKONAWCZA

Architekt Irena Czerwińska

42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. WORCELLA 50/4, TEL/FAX (034) 361 20 67 e-mail: akropolczwa@go2.pl

Załącznik Nr. 2 do decyzji  
z dnia 05.10.05 r. 740  
podpis

Starostwo Powiatowe  
Częstochowa

## PROJEKT BUDOWLANY

HALA SPORTOWA  
KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12  
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Inwestor : Wójt Gminy Kamienica Polska  
ul. Konopnickiej 12  
Kamienica Polska

Projektował : mgr inż. arch. Irena Czerwińska

ARCHITEKT

*Irena Czerwińska*  
mgr inż. Irena Czerwińska  
upr. proj. arch. prawa twórcy nr 1286  
nr 567/72/Kt Min. Kult. i Szt. 1991

Opracował : mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz

mgr inż. architekt  
Małgorzata Małasiewicz  
*Małasiewicz*

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

*Tomasz Borowiecki*  
ARCHITEKT

Sprawdził : mgr inż. arch. Barbara Kudela  
uprawn. FT-83861/127/83

mgr inż. Tomasz Borowiecki  
architekt **BARBARA KUDELA**  
Uprawn. do proj. FT-83861/127/83  
42-200 Częstochowa, ul. Oleńki 21  
Tel. (0 34) 324 62 91  
IDS 150550810, NIP 573-110-37-40


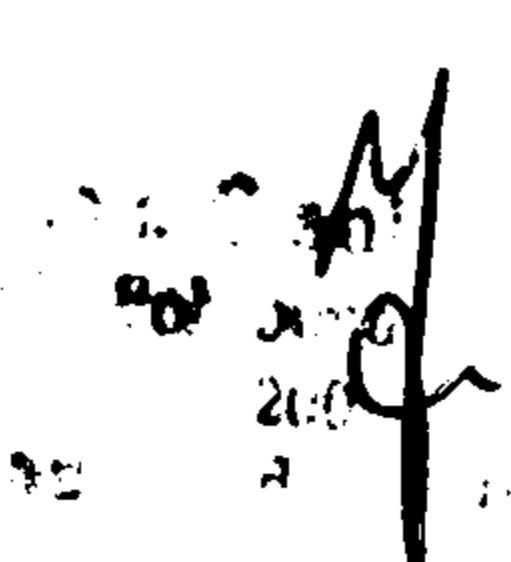
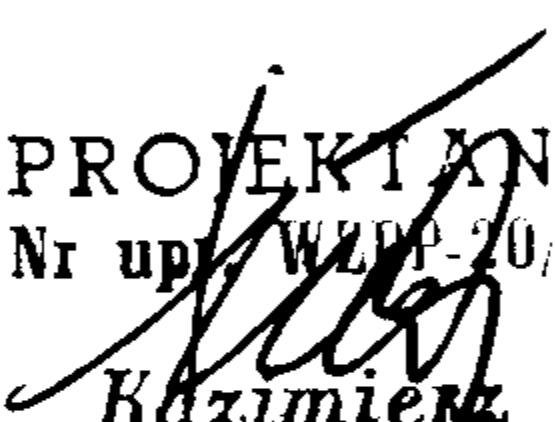
Częstochowa, czerwiec 2005

## UZGODNIENIA BRANŻOWE

### PROJEKT BUDOWLANY

### HALA SPORTOWA

Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12

BRANŻA	PROJEKTANT
KONSTRUKCJA	<p>Budowniczy, inż. Stanisław Bajcer Inż. Stanisław Bajcer Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń Nr ewid.: KBUA - 1572/61 - 87/74 kt Częstochowa, Nadrzędna 56/20, tel. (034) 324 95 81</p>
INSTALACJE SANITARNE	<p>Inż.. Mirosław Oleksik  inż. Mirosław Oleksik UAN. VIII/83861/43/86 UAN - VIII - 7342/345/94</p>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<p>Inż. Stanisław Hamara </p>
DROGI	<p>Kazimierz Smolis  PROJEKTANT DRÓG Nr up. WZPP-70/212/114/73 Kazimierz Smolis</p>

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

- I. OPIS TECHNICZNY
- II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

#### Spis rysunków

1. Rzut parteru	1:100
2. Rzut dachu	1:200
3. Przekrój A-A	1:100
4. Przekrój B-B	1:100
5. Przekrój C-C	1:100
6. Elewacja wschodnia	1:100
7. Elewacja zachodnia	1:100
8. Elewacja północna	1:100
9. Elewacja południowa	1:100
10. Wykaz ślusarki i stolarki okiennej i drzwiowej	
11. Wykaz ślusarki okiennej i drzwiowej - wiatrołapy	

## OPIS TECHNICZNY

### **HALA SPORTOWA**

**Kamienica Polska , ul. Konopnickiej 12**

**Nr działek : (1832, 1830/2, 1831,1829/4,  
1865/1, 1961, 2361/2 k.m. 11 obr. Kamienica Polska)**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa o wykonanie prac projektowych 3420/3/2005 zawarta w dniu 15.03.2005 pomiędzy Wójtem Gminy Kamienica Polska ,Kamienica Polska ul. Konopnickiej 12 , a Pracownią Architektoniczną Projektowo-Wykonawczą „Akropol” Częstochowa, ul. Worcella 50/4
- Decyzja nr 8/2005 z dnia 30.05.2005 Wójta Gminy Kamienica Polska o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Podkład sytuacyjno – wysokościowy działki 1:1000
- Badania geologiczne gruntu – „Geobios” marzec 2005
- Wytyczne programowo – funkcjonalne dostarczone przez Inwestora
- Ustalenia i narady z Inwestorem
- Ustalenia i narady branżowe
- Wizje lokalne
- Uzgodnienia z Zarządem Dróg

#### **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

- Przedmiotem inwestycji jest hala sportowa
- inwestycja obejmuje :
  - budowę hali sportowej wraz z zapleczem
  - zmianę zagospodarowania terenu obejmującą m.in. organizację ciągów komunikacyjnych pieszych i jezdnych, urządzenie zespołu miejsc postojowych dla samochodów osobowych i autokarów budowę schodów terenowych oraz boiska terenowego w II etapie realizacji
  - realizację niezbędnych urządzeń budowlanych, sieci i instalacji zapewniających możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zagospodarowanie terenu
- budynek I - kondygnacyjny, niepodpiwniczony
- instalacje i : wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, energia elektryczna, c.o. i c.c.w. i kotłownia gazowa , telefony, wentylacja mechaniczna
- obiekt projektowany jest na terenie Inwestora
- wycinka drzew

#### **3. DANE OGÓLNE - PROJEKTOWE**

Długość budynku	56.81 m	cz. niższa 41,71m
Szerokość budynku	31,97 m	cz. niższa 7,85m
Wysokość budynku w kalenicy	11.94m	cz. niższa 5,09m

Wysokość budynku przy okapie	3.77m	cz. niższa 4,60m
Powierzchnia zabudowy :	1626,36 m <sup>2</sup>	
Powierzchnia użytkowa :	1451,15m <sup>2</sup>	
Kubatura :	13324 m <sup>3</sup>	
Ilość kondygnacji :	I	
Podpiwniczenie :	0%	
Konstrukcja :	tradycyjna, murowana z elementami żelbetowymi i stalowymi	
Dach	konstrukcja dachu w technologii systemu ABM, dach łukowy samonośny z dwóch warstw blachy wypełnienie 20 cm wełny mineralnej (np.: Polskie Technologie)	
Ilość miejsc parkingowych :	120 + 4 miejsca dla autokarów	
- ilość sportowców		40
- ilość widzów		200
- ilość osób w administracji i obsługi		5

#### 4. STAN PROJEKTOWY

##### A. ogólne rozwiązania budowlano – wykończeniowe

- budynek projektowany jest w technologii tradycyjnej żelbetowej i murowanej z pustaków Porotherm P+W bez docieplenia na zaprawie termoizolacyjnej . Szkielet budynku stanowią elementy żelbetowe, dach w systemie blach łukowych ABM samonośny z dwóch warstw blachy wypełnienie 20 cm wełny mineralnej
- dostępność dla niepełnosprawnych zapewniają projektowane wejście główne jak i wejścia boczne od strony południowo – zachodniej i południowo - wschodniej
- miejsca parkingowe ma zapewnić projektowany parking : 120+ 4 m. p.

##### B. układ funkcjonalny obiektu

- w oparciu o konsultacje z Inwestorem oraz opierając się na wytycznych projektowych dla hal sportowych o wymiarach 36 x 19m wykonano koncepcję przestrzenno – funkcjonalną budynku.
- budynek poza funkcją czysto sportową będzie również wykorzystywany jako centrum konferencyjne, oraz miejsce organizacji imprez kulturalnych. Przewiduje się również udostępnianie obiektu dla potrzeb szkół zlokalizowanych w Kamienicy Polskiej.
- Budynek funkcjonalnie został podzielony na cztery odrębne strefy, pozwala to na wykorzystywanie tylko części obiektu stosownie do potrzeb. Strefa I to zaplecze sanitarno - szatniowe z siłownią. Strefa II to sala konferencyjna z szatnią i zespołem sanitarnym. Strefa III to Holl główny łączący strefy I i II z szatnią bufetem i pomieszczeniami administracyjnymi oraz halą sportową i widownią. Strefa IV to pomieszczenia techniczne, kotłownia i wentylatornia dostępne bezpośrednio z zewnątrz od strony wschodniej.

- wejście główne do budynku od frontu , centralne , wspólne dla całego kompleksu , będzie wykorzystywane przede wszystkim dla imprez sportowych i kulturalnych.
- Projektowana jest płyta boiska o wymiarach 36 x 19 m wraz z niezbędnym obrzeżem
- Wysokość sali od 7,84 do 11,40
- Zaprojektowano trybunę składaną teleskopową czterorzędową dla 196 widzów
- Zespół szatniowo – sanitarny dla 40 sportowców
- Przy zespole szatniowo – sanitarnym zlokalizowany jest pokój instruktorów spełniający również funkcję pokoju pierwszej pomocy.
- Magazyny sprzętu sportowego o powierzchni 51 m<sup>2</sup>, oraz dodatkowe magazyny o powierzchni 17 m<sup>2</sup> co daje łącznie 68 m<sup>2</sup> powierzchni magazynowej.
- Ogrzewanie zapewni projektowana kotłownia gazowa oraz dogrzewanie wentylacją mechaniczną.
- W sali sportowej projektowana jest wentylacja mechaniczna z centralą w projektowanym pomieszczeniu wentylatorni. Nawiew kratkami umieszczonymi na południowo wschodniej ścianie sali wywiew prowadzony rurą o 70 pod sufitem po łuku na ścianie południowo zachodniej . Dodatkowo przewidziano okna otwieralne i uchylne od wysokości 250 cm nad posadzką.
- Przewidziano również salę konferencyjną z zapleczem . Możliwy jest podział sali na dwie mniejsze sale do wykorzystania jako sale lekcyjne. Poprzez zastosowanie systemowej składanej ścianki dźwiękoszczelnej np.: Politexim ( szczegółowe rozwiązanie w nadzorze autorskim).
- W holu głównym znajduje się pomieszczenie szatni ogólnej z kasami oraz zespół toalet dla widzów. Szatnia ogólna przewidziana jest również do wykorzystywania jako szatnia szkolna podczas wykorzystywania sali konferencyjnej jako sal lekcyjnych.
- Ponadto przewidziano siłownię zlokalizowaną przy zespole szatniowo – sanitarnym sportowców , mini bufet pracujący na naczyniach jednorazowego użytku.

### **C. rozwiązanie przestrzenne obiektu**

- bryła budynku rozwiązana jest jako zestawienie dwóch miękkich form łukowych wkomponowanych harmonijnie w otaczający budynek połałdowany teren – skarpy.
- Główny korpus budynku stanowi bryła przekryta łukiem o wymiarach 56 x 24 m i wysokości 11,9m kryjąca główną halę sportową. Od strony południowej dołączona jest mniejsza bryła złożona z dwóch łuków, ściany i dachu stanowiących akcent wejściowy.
- całość ma dopełnić zaprojektowane zagospodarowanie terenu: ciągi komunikacyjne, parkingi i zieleń

### **D. ochrona przeciwpożarowa**

- Obiekt o powierzchni użytkowej 1451,15m<sup>2</sup> niski jednokondygnacyjny funkcji sportowej z możliwością wykorzystywania jako obiekt konferencyjny, szkoleniowy , kulturalny.

- Budynek zlokalizowany w odległości 110m - 120m od ul. Konopnickiej , 22m od granicy północnej działki, 55 m od granicy wschodniej, 112m od granicy zachodniej i 31m od granicy południowej działki. Komunikacja projektowana drogami wewnętrznymi
  - W obiekcie nie przewiduje się przechowywania materiałów palnych i występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
  - Budynek klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.
  - Budynek stanowi jedną strefę pożarową z wydzielonymi pomieszczeniami kotłowni i wentylatoronii. Wydzielenia pożarowe wykonano ścianami o odporności ogniowej nie mniejszej niż REI 60 i drzwiami o odporności EI 30.
  - Przejścia instalacyjne przechodzące przez elementy oddzieleni przeciwpożarowych należy zabezpieczyć do odporności ogniowej EI 60 (szczegóły rozwiązań należy określić w projektach branżowych).
  - Kanały wentylacji mechanicznej wychodzące z wentylatoronii obudować płytą PROMADURT do EI 60
  - Odporność ogniowa elementów budynku spełnia wymagania dla klasy „D” odporności pożarowej .
- |                         |       |         |                              |
|-------------------------|-------|---------|------------------------------|
| - główna konstrukcja    | nośna | - R 30  |                              |
| - przekrycie dachu,     |       | - (-)   |                              |
| konstrukcja nośna dachu |       | - (-)   |                              |
| - ściany zewnętrzne     |       | -REI 60 | -dla ścian oddzielenia ppoż. |
| - ściany wewnętrzne     |       | -REI 60 | -dla ścian oddzielenia ppoż. |
- Wszystkie elementy są materiałami nie rozprzestrzeniającymi ognia lub niepalnymi , a rozwiązania systemowe powinny posiadać wymagane aprobaty i dopuszczenia.
  - Wszystkie stałe elementy wystroju wewnątrz oraz materiały stosowane do wykończenia wewnątrz nie mogą być łatwo zapalne, a ich produkty rozkładu termicznego nie mogą być bardzo toksyczne i dymiące.
  - Warunki ewakuacji. Długości dróg ewakuacyjnych są zgodne z obowiązującymi przepisami.
  - Obiekt należy wyposażyć w instalację wodociagową przeciwpożarową z hydrantami  $\varnothing$  25, oświetlenie ewakuacyjne, przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz gaśnice przenośne o masie środka gaśniczego nie mniejszej niż 2 kg ( lub 3 dm<sup>3</sup> ). Szczegóły doboru urządzeń i instalacji przeciwpożarowych należy określić w projektach branżowych, a ilość i rozmieszczenia gaśnic w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Miejsca lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic oraz kierunki ewakuacji i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować znakami ochrony ppoż. zgodnie z obowiązującą normą.
  - Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia w wymaganej ilości 20 l/s zapewnione jest z hydrantów  $\varnothing$  80 zasilanych z obwodowej sieci wodociagowej  $\varnothing$  100 w ulicy Konopnickiej i Domagalskiej.

## 6. KONSTRUKCJA

- Poziom posadowienia fundamentów budynku -2.60 = 279.50 - ~ 50 cm terenu nasypanego
- fundamenty budynku: - żelbetowe
- ściany fundamentowe – z betonitów gr. 40 cm
- ściany zewnętrzne : - z pustaków Porotherm P+W na termozaprawie z elementami żelbetowymi
- ściany wewnętrzne : - z pustaków Porotherm P+W z elementami żelbetowymi
- konstrukcja żelbetowa – ramy, słupy , wieńce i podciągi
- pionowy wentylacyjny:
  - wyprowadzenie ponad dach kominki systemowe. Wentylacja wspomagana wentylatorami wyciągowymi oraz urządzeniami dachowymi typu Spiromatic.
  - pionowy kanalizacji sanitarnej , wyprowadzenie ponad dach kominki systemowe.
- nadproża :
  - stalowe i żelbetowe wg. projektu konstrukcji , prefabrykowane typu L
- belki , podciągi: wg. projektu konstrukcji
- dach : w technologii systemowej ABM, łukowy samonośny z dwóch warstw blachy wypełnienie 20 cm wełny mineralnej np.: Polskie Technologie

### UWAGA !

### ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG RYSUNKÓW KONSTRUKCJI

## 7. IZOLACJE

- izolacja termiczna :
  - ściany fundamentowe : Tefond + drain + styrodur - pionowa
  - posadzka po obwodzie docieplenie 10 cm styroduru na szer. 1 m ( W części niższej po całym obwodzie , przy wiatrołapach na szer. 2 m)
  - ściany zewnętrzne Porotherm P+W gr. 44 cm na termozaprawie
  - dach: wełna mineralna gr. 20cm
  - elementy żelbetowe: styrodur gr. 5 cm
- hydro i paroizolacje :
  - podłóg projektowanych : Tefond i folia pe
  - dach projektowany : blacha stalowa powlekana w technologii ABM + wełna mineralna

## 8. WYKOŃCZENIE OBIEKTU

### A. wykończenie zewnętrzne

- elewacja :. wg technologii firmy BAUMIT lub STO wg. części rysunkowej
- ściany: farba silikonowa w dwóch odcieniach szarości patrz. Cz. graficzna płytki klinkierowe elewacyjne np. Wienerberger Terca na kleju np.: Terca Klinkier , mrozoodporne kolor podano wg palety STO
- cokół i murki : płytki klinkierowe elewacyjne np. Wienerberger Terca na zaprawie np.: Terca Klinkier, mrozoodporne fuga 8 mm czarna Terca

- nad wejściami do budynku oraz nad śmietnikiem : daszki z poliwęglanu na konstrukcji stalowej systemowej
- pokrycie dachu: blacha stalowa powlekana w technologii ABM + obróbki dachowe systemowe kolor RAL 7036 - szary
- rynny : blacha stalowa powlekana RAL 7036 - szary
- rury spustowe : blacha Stalowa powlekana RAL 7036 - szary
- okna : aluminiowe U 1,1 z nawiewnikami higrosterowanymi , rozszczelnieniem i mikrowentylacją. W hali wypełnienie poliwęglan czterokomorowy zamiast szkła RAL 7036- szary i 1014 – jasnożółty. Poliwęglan - bezbarwny
- parapety : blacha powlekana – RAL 7036 - szary
- drzwi : aluminiowe i stalowe , szkło bezpieczne kolorystyka wg. projektu cz. Graficzna.

## **B. wykończenie wewnętrzne**

### **• ściany i sufity :**

- tynki cementowo – wapienne + gipsówki
- malowanie np.: farby 'PARA" 4200 Platinum. W pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne do sufitu podwieszanego. W pomieszczeniach socjalnych ściany malowane np.; Farba „Para” emalia lateksowa 4200 platinum plus
- Sufity we wszystkich pomieszczeniach za wyjątkiem holi , hali sportowej oraz pomieszczeń technicznych- sufity podwieszane z płyt g – k. 12.5mm na ruszcie stalowym + emalia lateksowa np.: Para 250 W pomieszczeniach mokrych płyty wodoodporne.
- Ściany malowanie emalia poliuretanowa lub emalia lateksowa typu Melamine np.: Para 4300 Melamine lub 4500 Melamine  
W pomieszczeniu sali konferencyjnej sufit podwieszany z wełną mineralną
- Ściany w holu głównymi bocznych wykończenie płytki klinkierowe elewacyjne np.: TERCA
- Ściany w sali sportowej płytki klinkierowe elewacyjne np.: TERCA oraz malowanie farbą lateksową np.: PARA 4200 Platinum
- wiatrołapy wykonane w konstrukcji aluminiowej + szkło bezpieczne U = 1,1 kolor szary RAL 7036 np.: Metalplast – Bielsko
- Nakładki elewacyjne wykonane w konstrukcji aluminiowej + szkło bezpieczne grafitowe U = 1,1 kolor szary RAL 7036 np.: Metalplast – Bielsko

### **• Sanitariaty i szatnie sportowców :**

- podłogi : płytki gresowe, antypoślizgowe np. Nowa Gala – jasnobieżowe, bezspoinowo
- ściany : płytki ceramiczne np. Synopia beige Paradyż, bezspoinowo , malowanie np. PARA 4200 Platinum
- sufity malowanie farba lateksowa np.: „Para” 4200 platinum kolory pastelowe
- w toaletach dla niepełnosprawnych – pochwyty systemowe
- ściany w szatniach malowanie farbą lateksową typu melamine np.: PARA Melamine 4300

- **hala sportowa**

- podłogi : podłoga sportowa – parkiet na legarach i podkładkach elastycznych na płycie żelbetowej (płyta żelbetowa wg. Cz. konstrukcyjnej)
- sufit: blacha łukowa systemowa ABM – kolor srebrzysty
- ściany do wysokości 210 po obwodzie hali płytki klinkierowe elewacyjne szczelina – fuga max 8 mm zlicowana z płytką kolor czarny np.: Terca, powyżej malowanie np. Para kolor groszkowy P975-4 4300 Melamine, elementy żelbetowe zlicowane z płytką
- drzwi : aluminiowe + szkło bezpieczne, drewniane np.: PORTA drzwi otwierane na zewnątrz sali ościeża zlicowane ze ścianą.
- parapety : heliop kolor beżowy
- ściany w narożach do wysokości 2,25 m wyokrąglone
- zastosować rolety wewnętrzne na oknach umożliwiające zaciemnienie hali

- **podłogi**

- podłogi wykładzina PCV o podwyższonej odporności w sali konferencyjnej, pomieszczeniu instruktorów siłowni i magazynach sprzętu sportowego pozostałych pomieszczeniach płytki gresowe antypoślizgowe np. Nowa Gala – jasnobeżowe, bezspoinowo
- w hali sportowej podłoga elastyczna, sprężysta – parkiet klepka dębowa na legarach

**Kolorystyka – kolory farb pastelowe. Szczegółowy dobór kolorów ustalić z projektantem w trakcie realizacji.**

### **C. Wyposażenie obiektu**

- **Wyposażenie hali sportowej**

- Tablice do koszykówki profesjonalne 180 x 105 ze szkła akrylowego składane na ścianę z wysięgnikiem do 500 cm Obręcze uchylne z siłownikami gazowymi + siatki tablica mocowana do ściany , regulowana wysokość – 2 szt. ( mocować do elementów żelbetowych - wieniec oznaczony R – 5 )
- Tablice do koszykówki treningowe 120 x 90 cm ze szkła akrylowego montowane do ściany. Obręcze standardowe – tablice z regulowaną wysokością. – 2 szt. ( mocować do elementów żelbetowych - wieniec oznaczony W – 3 )
- Słupki do siatkówki i tenisa aluminiowe uniwersalne montowane w tulejach + tuleje do montażu słupków i dekle maskujące – 2 szt.  
Otwory pod tuleje wykonać w trakcie wykonywania posadzkowej płyty żelbetowej.
- Siatki profesjonalne i treningowe do siatkówki i tenisa i badmintona
- Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulowaną wysokością podestu – 1 szt.
- Bramki do piłki ręcznej 200 x 300 cm z łukami składanymi z profili stalowych mocowane do podłoża + siatki – 2 szt.
- Drabinki gimnastyczne przyścienne 91,5 x 250 cm pojedyncze – 24 szt.
- Siatka grodząca halę + naciąg 1 szt. Kolor zielony
- Siatki osłaniające okna – 1 szt.

- Siatki tzw. piłkochwyty 2 szt. z możliwością zwinięcia
- Szyny ścienne do siatek
- Trybuny teleskopowe – 4 rzędy wysokość podestu 30 cm – 196 miejsc siedzących – siedziska z tworzywa sztucznego.
- **Wyposażenie szatni**
  - wieszaki i ławki 2 x zestaw dla 20 osób
- **Wyposażenie magazynów sprzętu**
  - wieszaki na siatki min 5 szt.
  - Stojaki na piłki min 4 szt.
  - Wózki na piłki min 4 szt.
  - Wózki na materace 2 szt.
- **Inne wyposażenie sportowe**
  - Materace
  - Piłki do siatkówki, koszykówki, piłki nożnej, piłki lekarskie, piłki do tenisa
  - Stoły do tenisa stołowego + siatki
  - Koń do skoków
  - Ławeczki gimnastyczne 12 szt.
  - Odkocznia gimnastyczna treningowa 2 szt.
  - Odkocznia gimnastyczna turniejowa 2 szt.
  - Skrzynia gimnastyczna z wózkiem 2 szt.
  - Bandy do piłki nożnej halowej
  - Tablica wyników z zegarem o średnicy min 30 cm odporna na uderzenie piłką.
  - Rolety wewnętrzne z tkaniny automatyczne
- **Wyposażenie pomocnicze**
  - Zestawy do sprzątania – Wózki z pełnym wyposażeniem do utrzymania czystości
- **Kolorystyka i szerokość linii w oznakowaniu boisk**
  - Koszykówka – kolor czarny, szerokość linii 5 cm
  - Piłka nożna – kolor linii pomarańczowy, szerokość 5 cm
  - Piłka siatkowa – kolor linii niebieski, szerokość 5 cm
- **Wyposażenie sali konferencyjnej**
  - ścianka przesuwana dźwiękoszczelna np.: Politexim lub Dorma
  - rolety wewnętrzne

Podane wyposażenie sportowe np.: wg. Firmy „PESMENPOL”, Trybuny np.: , wg. Firmy „WAMAT”

Konstrukcje tablic do koszykówki należy montować do elementów żelbetowych hali jak słupy i wieńce.

Otwory na tuleje pod słupki do siatkówki wykonać w trakcie wykonywania płyty żelbetowej pod posadzkę hali. Tuleje zamontować przed montażem warstw wykończeniowych.

**UWAGA !**

UŻYTE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE PODANYCH FIRM SĄ PRZYKŁADOWE I MOGĄ BYĆ ZASTĄPIONE INNYMI O NIE GORSZEJ JAKOŚCI

## 9. INSTALACJE I PRZYŁĄCZA

- przyłącza z ul. Konopnickiej: woda, kanalizacja sanitarna, gaz, telefony oraz energia elektryczna z budynku Urzędu Gminy i ulicy Konopnickiej. Kanalizacja deszczowa rozsączana po terenie
- projektowane są:
  - instalacja elektryczna – oświetleniowa, siłowa, odgromowa, logistyczna i alarmowa
  - instalacja ppoż. : hydranty
  - c.o. z projektowanej kotłowni gazowej
  - c.w.u. – z projektowanej kotłowni gazowej
  - wod.-kan. z przyłączami sieci ogólnej
  - wentylacja grawitacyjna i mechaniczna
  - nawiew przez nawiewniki okienne higrosterowane
- Instalacja oświetleniowa zapewniająca jasność na wysokości 1 m nad boiskiem 200 – 300 lux dla treningu, 500 – 750 lux dla zawodów w pozostałych pomieszczeniach min 200 lux

## UWAGA ! INSTALACJE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

## 9. STAN PROJEKTOWY – DANE SZCZEGÓŁOWE

### POWIERZCHNIA UŻYTKOWA :

1. Wiatrołap	4,36m <sup>2</sup>
1a. Wiatrołap	7,70m <sup>2</sup>
1b. Wiatrołap	7,70m <sup>2</sup>
2. Hol główny	49,31m <sup>2</sup>
3. Szatnia	7,23m <sup>2</sup>
4. Administrator	11,69m <sup>2</sup>
5. Holl	38,62m <sup>2</sup>
6. W.c. niepełnosprawnych	3,75m <sup>2</sup>
7. W.c. damski przedsionek	6,87m <sup>2</sup>
8. W.c. damski	2,75m <sup>2</sup>
9. W.c. męski przedsionek	4,63m <sup>2</sup>
10. W.c. męski	5,76m <sup>2</sup>
11. Pom. sprzątaczk	6,22m <sup>2</sup>
12. Magazyn	8,98m <sup>2</sup>
13. Magazyn	8,87m <sup>2</sup>
14. Holl	38,88m <sup>2</sup>
15. W.c.	2,85m <sup>2</sup>
16. Zaplecze bufetu	9,77m <sup>2</sup>
17. Bufet	5,28m <sup>2</sup>
18. Hala	836,64m <sup>2</sup>
19. Magazyn sprzętu sportowego	36,12m <sup>2</sup>
20. Siłownia	35,86m <sup>2</sup>
21. Przedsionek	4,04m <sup>2</sup>
22. Instruktorzy - pierwsza pomoc	19,22m <sup>2</sup>
23. W.c. + natrysk	4,04m <sup>2</sup>
24. Szatnia	19,95m <sup>2</sup>


25. W.c. niepełnosprawnych	4,64m <sup>2</sup>
26. Natryski + w.c	15,86m <sup>2</sup>
27. Natryski + w.c	15,86m <sup>2</sup>
28. W.c. niepełnosprawnych	4,64m <sup>2</sup>
29. Szatnia	19,95m <sup>2</sup>
30. Korytarz	22,48m <sup>2</sup>
31. Korytarz	8,27m <sup>2</sup>
32. Zaplecze sali	5,77m <sup>2</sup>
33. Sala konferencyjna	88,83m <sup>2</sup>
34. Wentylatornia	51,57m <sup>2</sup>
35. Kotłownia	34,95m <sup>2</sup>
36. Magazyn sprzętu sportowego	15,23m <sup>2</sup>

**razem :** 1451,15m<sup>2</sup>

**POW. UŻYTKOWA OGÓŁEM:** 1451,15m<sup>2</sup>

**UWAGA ! WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
WSZYSTKIE ZMIANY I SZCZEGÓŁOWE UZGODNIENIA  
USTALAĆ Z PROJEKTANTEM  
Rozwiązania szczegółowe w projektach branżowych**

Opracowała  
mgr inż. arch. Irena Czerwińska



**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”  
wg Dziennika Ustaw Nr 120**

**NAZWA OBIEKTU:**

Hala Sportowa, Kamienica Polska  
ul. Konopnickiej 12

**ADRES:**

Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12

**INWESTOR:**

Wójt Gminy Kamienica Polska  
Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12

**PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Irena Czerwińska  
Częstochowa ul. Worcella 50/4

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. ZAKRES ROBÓT**

Przedmiotem inwestycji jest budowa hali sportowej wraz z niezbędnym zapleczem

- Inwestycja obejmuje :

- Budowę hali sportowej przy ul. Konopnickiej 12 w Kamienicy Polskiej
- realizację niezbędnych instalacji i przyłączy, zapewniających możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW**

- Budynek administracyjny będący siedzibą urzędu gminy. Wymiary 59.18 m x 17,00 m, h=11.0 m budynek III - kondygnacyjny,

3. Istniejący obiekt nie wykazuje zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. W realizowanej inwestycji mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z uwagi na prace na wysokości powyżej 5 m

5. Pracownicy przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych powinni być przeszkoleni pod względem BHP i organizacji pracy, oraz posiadać należyte zabezpieczenia w czasie pracy

6. Teren budowy z bezpośrednim dostępem do ul. Konopnickiej w większości płaski i nieutwardzony z trzech stron otoczony skarpami,. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie : zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP i planem „bioz”

**W związku z wystąpieniem prac budowlanych, które wymienione są w § 6 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dn.23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 z r. 2003) konieczne jest opracowanie przez kierownika budowy planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy, zgodnie z wymogiem § 3 w/w rozporządzenia.**

**z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r.)**

Częstochowa, dn. 15.06.2005

**A R C H I T E K T**

*Irena*

*mgr inż. Irena Czerwińska*

upr. proj. arch. prawa twórcy nr 1 286  
nr 567/72/Kt Min. Kult. i Szt. 1991

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że :  
Projekt budowlany – część architektoniczna :

Hala Sportowa, Kamienica Polska  
ul. Konopnickiej 12

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej

Projektant : mgr inż. arch. Irena Czerwińska  
uprawn. 567/72/Kt

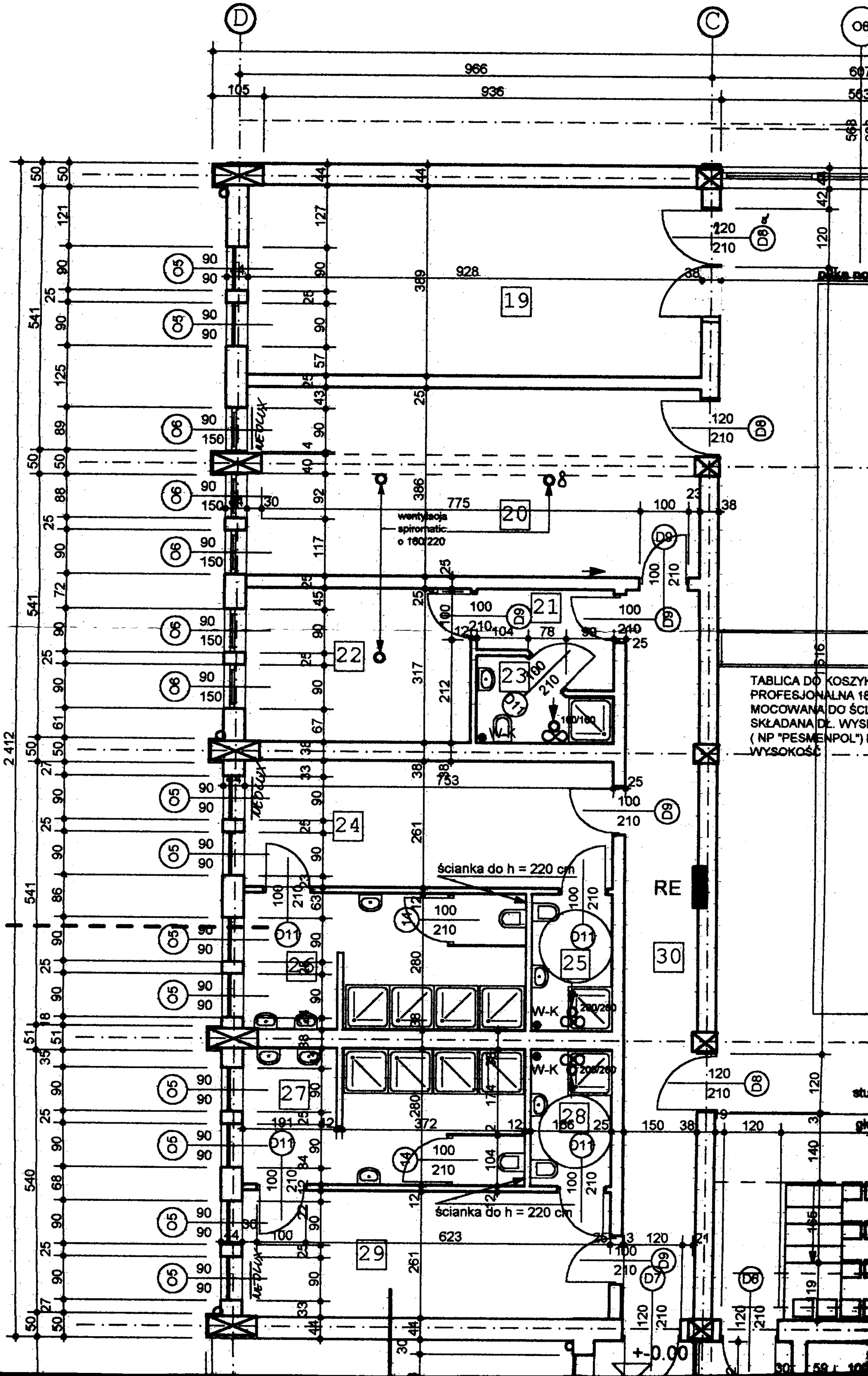
**A R C H I T E K T**  
twórcza  
mgr inż. Irena Czerwińska  
upr. proj. arch. prawa twórcy nr 1286  
nr 567/72/Kt Min. Kult. i Szt. 1991

Sprawdzający : mgr inż. arch. Barbara Kudela  
uprawn. FT-83861/127/83

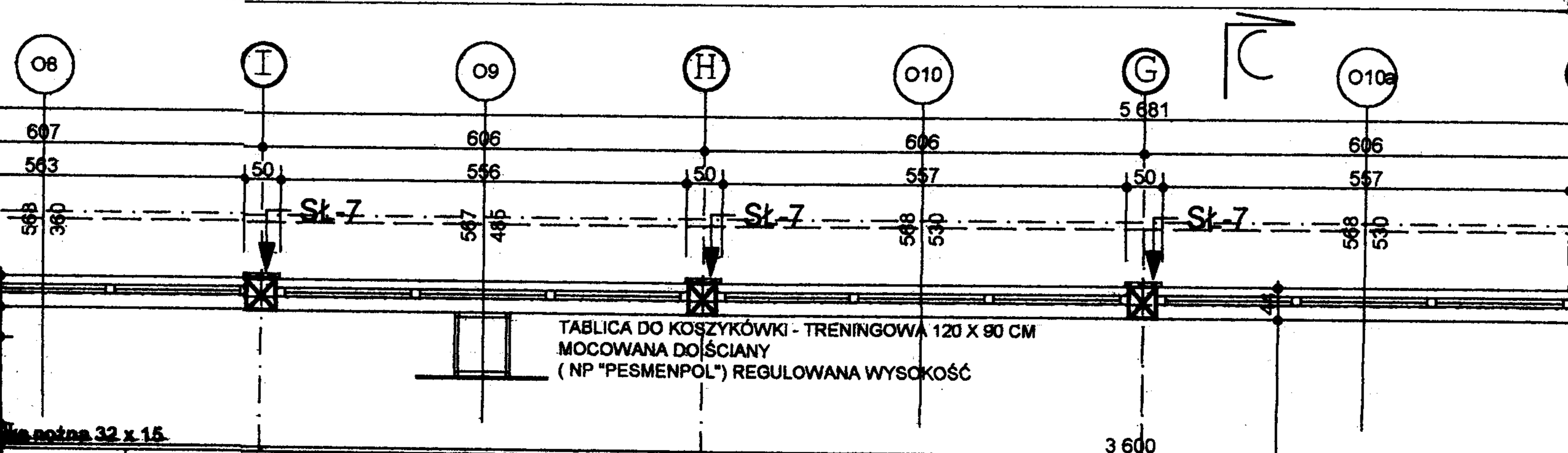
architekt **BARBARA KUDELA**  
Uprawn. do proj. FT-83861/127/83  
42-200 Częstochowa, ul. Oleńki 21  
Tel. (0 34) 374 62 91  
IDS 150550810, NIP 573-110-37-40

Kanalizacja  
sanitarna  
o 160mm  
poziom osi rury  
-1.39 280,71

A



TABLICA DO KOSZYK  
PROFESJONALNA 18  
MOCOWANA DO ŚCI  
SKŁADANA DŁ. WYSI  
( NP "PESMENPOL" )  
WYSOKOŚĆ



TABLICA DO KOSZYKÓWKI - TRENINGOWA 120 X 90 CM  
 MOCOWANA DO ŚCIANY  
 ( NP "PESMENPOL" ) REGULOWANA WYSOKOŚĆ

ściana 32 x 15

3 600

koszykówka 28 x 15

TULEJE Z POKRYWĄ DO MONTOWANIA SŁUPKÓW  
 UNIWERSALNYCH DO SIATKÓWKI  
 ( NP "PESMENPOL" ) REGULOWANA WYSOKOŚĆ

tenis 23,77 x 10,97

siatkówka 18 x 9

KOSZYKÓWKI -  
 SŁUPKA 180 X 105 CM  
 DO ŚCIANY -  
 WYSIĘGU 500 CM  
 ( NP "PESMENPOL" ) REGULOWANA

zamontować kurtynę do podziału sali np. "PESMENPOL"

18

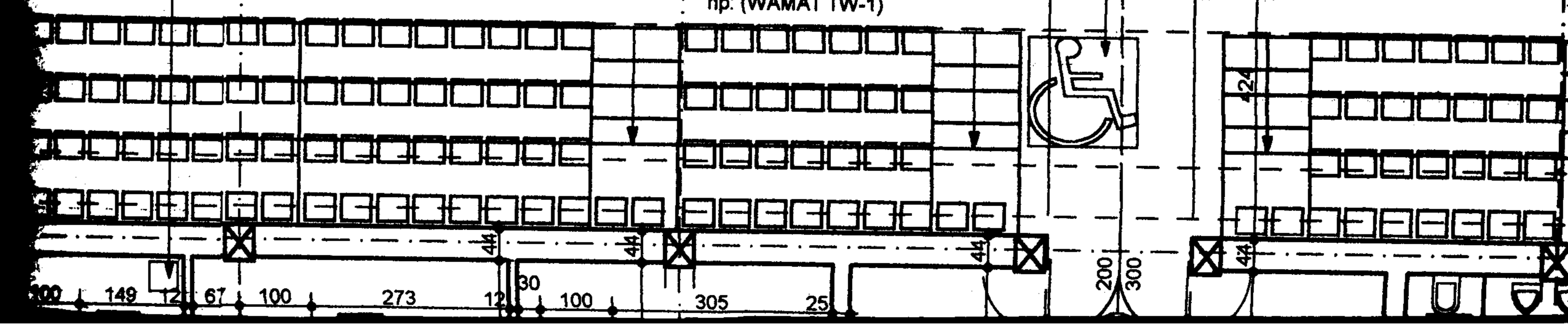
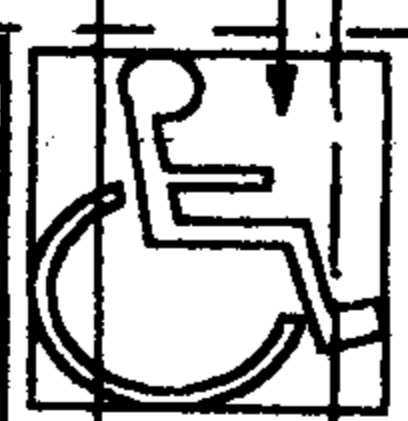
+0.00 = 282.10

studzienka  
 40 x 40  
 głębokość  
 30 cm +  
 wpust

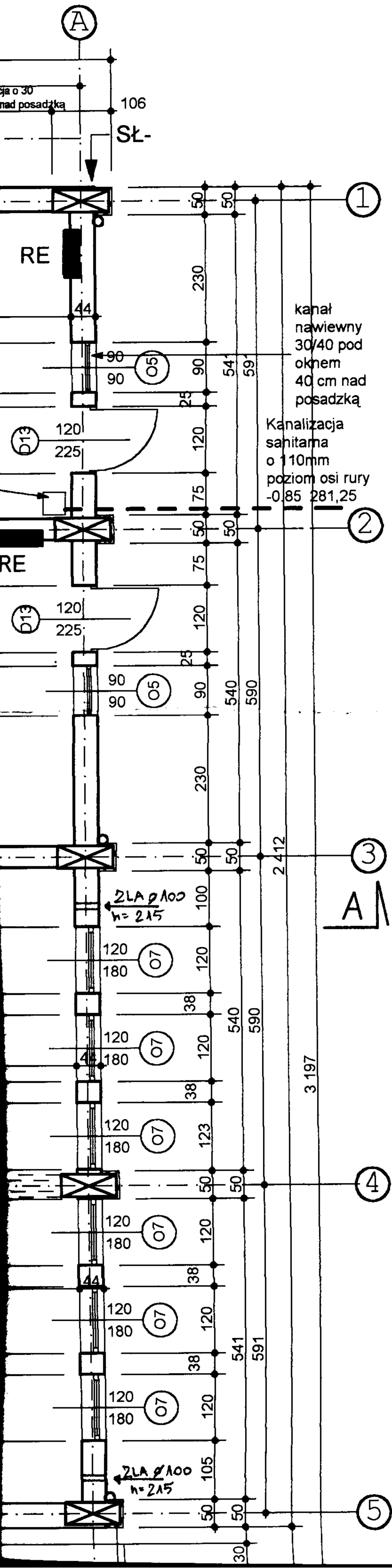
1 561

TRYBUNY TELESKOPOWE  
 SIEDZISKA Z TWORZYWA  
 np: (WAMAT TW-1)

przeźródź dla widzów niepełnosprawnych







**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

01	WIATROŁAP	płytki gresowe	pow. 4,36m <sup>2</sup>
1a	WIATROŁAP	płytki gresowe	pow. 7,70m <sup>2</sup>
1b	WIATROŁAP	płytki gresowe	pow. 7,70m <sup>2</sup>
02	HOLL GŁÓWNY	płytki gresowe	pow. 49,31m <sup>2</sup>
03	SZATNIA	płytki gresowe	pow. 7,23m <sup>2</sup>
04	ADMINISTRATOR	płytki gresowe	pow. 11,69m <sup>2</sup>
05	HOLL	płytki gresowe	pow. 38,62m <sup>2</sup>
06	W.C. Niepełnosprawnych	płytki gresowe	pow. 3,75m <sup>2</sup>
07	W.C. Damski przedsiónek	płytki gresowe	pow. 6,87m <sup>2</sup>
08	W.C. Damski kabiny	płytki gresowe	pow. 2,75m <sup>2</sup>
09	W.C. Męski przedsiónek	płytki gresowe	pow. 4,63m <sup>2</sup>
10	W.C. Męski	płytki gresowe	pow. 5,76m <sup>2</sup>
11	Pom. Sprzątaczk	płytki gresowe	pow. 6,22m <sup>2</sup>
12	MAGAZYN	płytki gresowe	pow. 8,98m <sup>2</sup>
13	MAGAZYN	płytki gresowe	pow. 8,87m <sup>2</sup>
14	HOLL	płytki gresowe	pow. 38,88m <sup>2</sup>
15	W.C. + przedsiónek	płytki gresowe	pow. 2,85m <sup>2</sup>
16	zaplecze bufetu	płytki gresowe	pow. 9,77m <sup>2</sup>
17	BUFET	płytki gresowe	pow. 5,28m <sup>2</sup>
18	HALA	parkiet	pow. 836,64m <sup>2</sup>
19	MAGAZYN sprzętu sportowego	wykładzina PCV	pow. 36,12m <sup>2</sup>
20	SILOWNIA	wykładzina PCV	pow. 35,86m <sup>2</sup>
21	przedsiónek	płytki gresowe	pow. 4,04m <sup>2</sup>
22	INSTRUKTORZY	wykładzina PCV	pow. 19,22m <sup>2</sup>
23	W.C. + natrysk	płytki gresowe	pow. 4,04m <sup>2</sup>
24	SZATNIA	płytki gresowe	pow. 19,95m <sup>2</sup>
25	W.C. Niepełnosprawnych	płytki gresowe	pow. 4,64m <sup>2</sup>
26	Natryski	płytki gresowe	pow. 15,86m <sup>2</sup>
27	Natryski	płytki gresowe	pow. 15,86m <sup>2</sup>
28	W.C. Niepełnosprawnych	płytki gresowe	pow. 4,64m <sup>2</sup>
29	SZATNIA	płytki gresowe	pow. 19,95m <sup>2</sup>
30	Korytarz	płytki gresowe	pow. 22,48m <sup>2</sup>
31	Korytarz	płytki gresowe	pow. 8,27m <sup>2</sup>
32	Zaplecze sali	płytki gresowe	pow. 5,77m <sup>2</sup>
33	SALA KONFERENCYJNA	wykładzina PCV	pow. 88,83m <sup>2</sup>
34	WENTYLATORNIA	płytki gresowe	pow. 51,57m <sup>2</sup>
35	KOTŁOWNIA	płytki gresowe	pow. 34,95m <sup>2</sup>
36	MAGAZYN sprzętu sportowego	wykładzina PCV	pow. 15,23m <sup>2</sup>

**LEGENDA**

Ściany zewnętrzne np: POROTHERM 44 P+W na termozaprawie

Ściany wewnętrzne np: POROTHERM 38, 30, 25, 11,5cm

elementy żelbetowe w ścianach zewnętrznych docieplić 5 cm styroduru

Bufet przewidziany jest do pracy na naczyniach jednorazowego użytku.

Pomieszczenia przeznaczone dla osób niepełnosprawnych wyposażyć w uchwyty umożliwiające korzystanie z urządzeń sanitarnych. (systemowe)

Pomieszczenie porządkowe wyposażyć w zlew i kran ze złączką

H  hydrant patrz. proj. cz. sanitarna

 wentylator wyciągowy

RE  rozdzielnia elektryczna wg. proj. elektr.

169/A/05  
14.06.2005  
[Signature]

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych - bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami


Data 14.06.2005

L.p. opinii 159/A/05

(podpis i pieczęć)

**mgr inż. Romuald Kobylecki**  
**RZECZOZNAWCA**  
d/s sanitarnohigienicznych  
uprawnienia G.I.S. nr 1-BP/93 i 90-BPIC  
zam. ul. Traugutta 20 B  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
tel. 325 47 27

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH  
brgg. mgr inż. Paweł Ślask Nr upr. 375/98

Częstochowa, dnia 16.06.2005  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag 

Starosta Powiatowe  
w Częstochowie

TABLICA DO KOSZYKÓWKI  
PROFESJONALNA 180 X 105 C  
MOCOWANA DO ŚCIANY -  
SKŁADANA DŁ. WYSIĘGU 500  
( NP "PEMENPOL" ) REGULOW  
WYSOKOŚĆ

Kanalizacja  
sanitarna  
o 160mm  
poziom osi rury  
-1.39 280,71

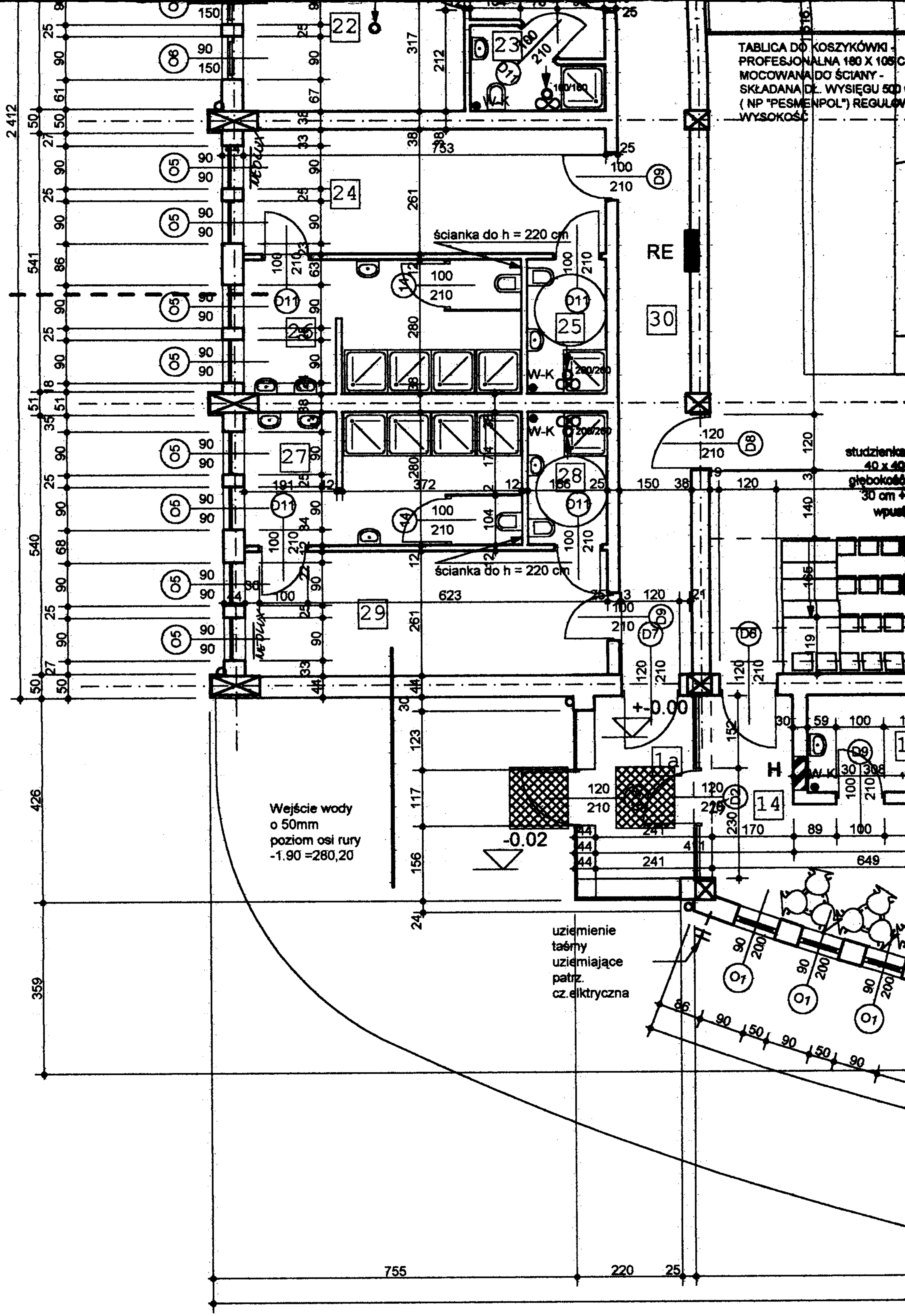
Wejście wody  
o 50mm  
poziom osi rury  
-1.90 =280,20

uziemienie  
taśmy  
uziemiające  
patrz.  
cz. elektryczna

studzienka  
40 x 40  
głębokość  
30 cm +  
wpust

A

B



YKÓWKI -  
180 X 105 CM  
CIANY -  
SIĘGU 500 CM  
REGULOWANA

tudzienka  
40 x 40  
głębokość  
30 cm +  
wpust

zainstalowane kurtyny do podziału sali np: "PESMENPOL"

18

+0.00 = 282.10

przebieg dla widzów niepełnosprawnych

TRYBUNY TELESKOPOWE  
SIEDZISKA Z TWORZYWA  
np: (WAMAT TW-1)

+0.00 = 282.10

nakładka elewacyjna profil  
aluminiowy + szkło grafitowe

271 | Kanalizacja  
sanitarna  
o 160mm  
poziom osi rury  
-1.07 281,03

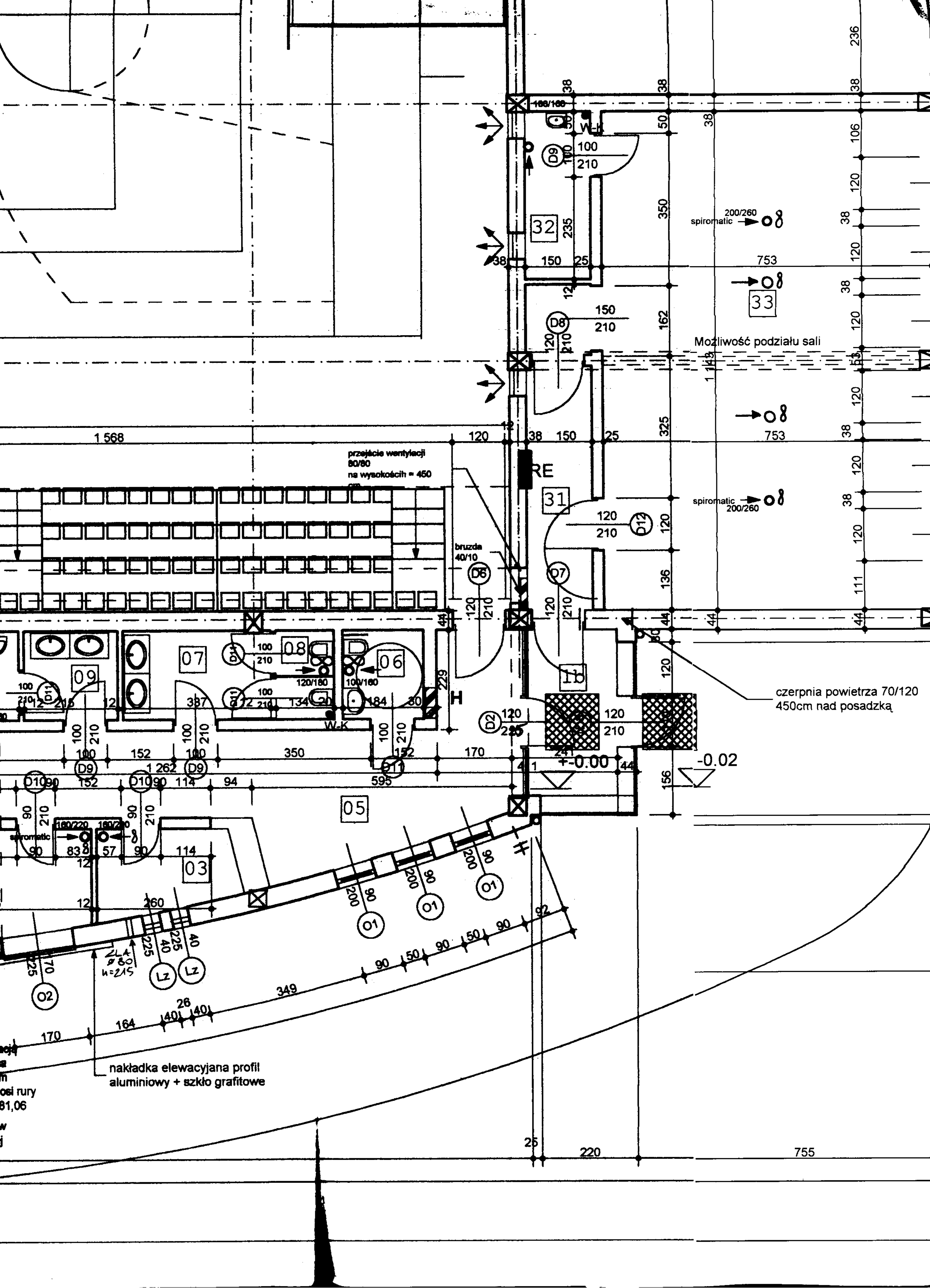
268 | Kanalizacja  
sanitarna  
o 160mm  
poziom osi rury  
-1.04 281,06

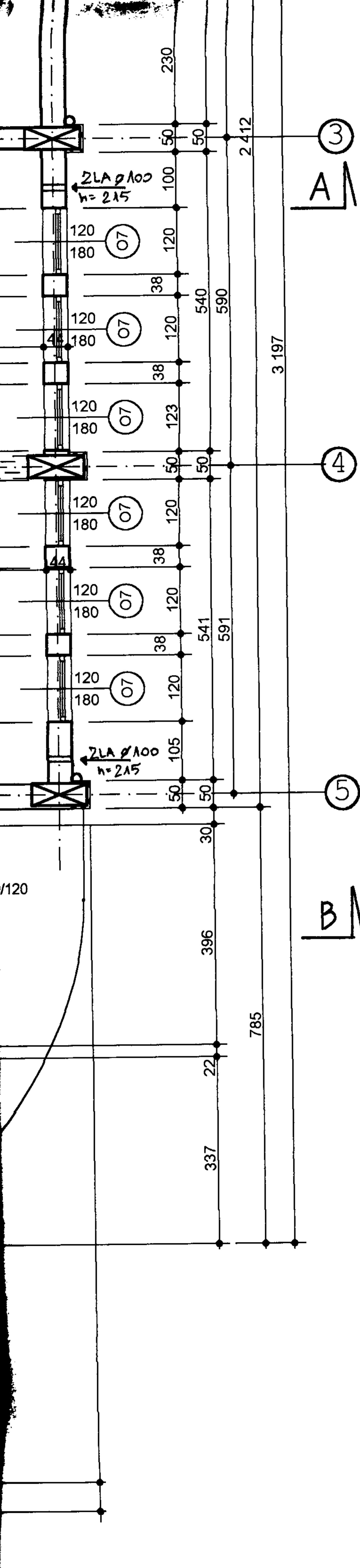
daszek z poliwęglanu w  
konstrukcji systemowej

3 682

5 681







28	W.C. Niepełnosprawnych	plytki gresowe	pow. 4,64m2
29	SZATNIA	plytki gresowe	pow. 19,95m2
30	Korytarz	plytki gresowe	pow. 22,48m2
31	Korytarz	plytki gresowe	pow. 8,27m2
32	Zaplecze sali	plytki gresowe	pow. 5,77m2
33	SALA KONFERENCYJNA	wykladzina PCV	pow. 88,83m2
34	WENTYLATORNIA	plytki gresowe	pow. 51,57m2
35	KOTLOWNIA	plytki gresowe	pow. 34,95m2
36	MAGAZYN sprzetu sportowego	wykladzina PCV	pow. 15,23m2

RECENZOWANCA DO SPRAW BUDOWLANO-PRZECIWOPOZAROWYCH

byłg. mgr inż. Paweł Stasiak Nr upr. 37511/9

Czytelnym, data 16.06.2005

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

stwierdzam bez uwag z uwagami

Starostwo Powiatowe  
w Czarnobroowie

## LEGENDA

Ściany zewnętrzne np: POROTHERM 44 P+W na termozaprawie  
Ściany wewnętrzne np: POROTHERM 38, 30, 25, 11,5cm  
elementyżelbetowe w ścianach zewnętrznych docieplić 5 cm styroduru

Bufet przewidziany jest do pracy na naczyniach jednorazowego użytku.


Pomieszczenia przeznaczone dla osób niepełnosprawnych wyposażyć w uchwyty umożliwiające korzystanie z urządzeń sanitarnych. (systemowe)

Pomieszczenie porządkowe wyposażyć w zlew i kran ze złączką

H  hydrant patrz. proj. cz. sanitarna


 wentylator wyciągowy

RE  rozdzielnia elektryczna wg. proj. elektr.

 system mat czyszczących wpuszczonych w posadzkę  
zewnętrzna: stal nierdzewna  
wewnętrzna: z tworzywa

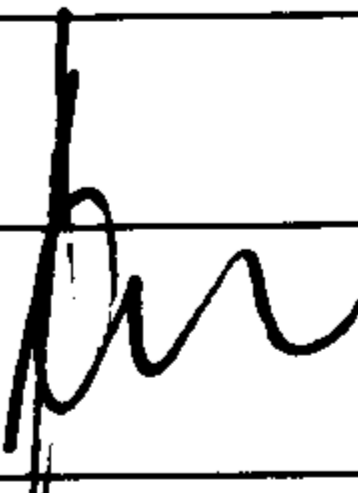
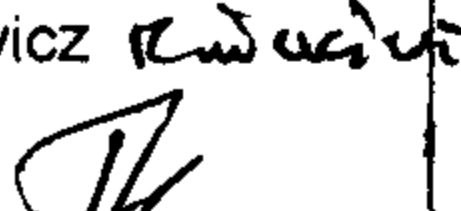
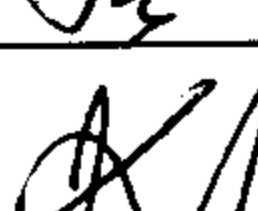

 słupy żelbetowe patrz. część konstrukcja

•W-K pion wodno - kanalizacyjny

 miski ustępowe na stelażu do zabudowy np: geberit  
posadzki po obwodzie docieplić 10 cm styroduru  
w pasie szerokości 1 m

ściany fundamentowe docieplić po obwodzie 5 cm styroduru w pasie wysokości 1 m

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL"  
CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4

OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	RZUT PRZYZIEMIA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska 	SKALA 1:100
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiwicz  mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki 	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. <del>Barbara</del> Kudela 	NR RYS. 1

5 688  
5 553

19 48

rura spustowa o 18

obróbki blacharskie systemowe

2%

2%

2%

2%

rura spustowa o 18

to odwadniająca 50/50

rura spustowa o 18

○ spiromati c 160/220      ○ spiromatic 160/220

○ spiromatic 160/220

•W-K •100/160

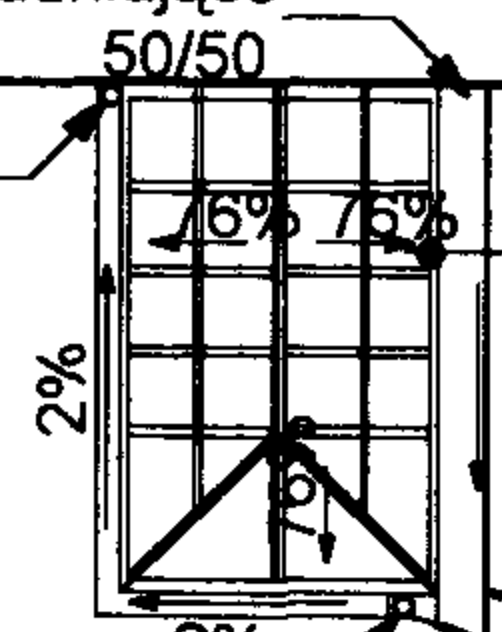
W-K • 200/260

W-K • 200/260

+11,64

koryto odwadniające 50/50

rura spustowa o 15



rura spustowa o 18

W-K 100/160

○ 160/220 spiromatic

○ 160/220 spiromatic

○ 160/220 spiromatic      ○ 160/220 spiromatic

•160/220

•100/160

+5,09

162

1 022

1 490

664

736

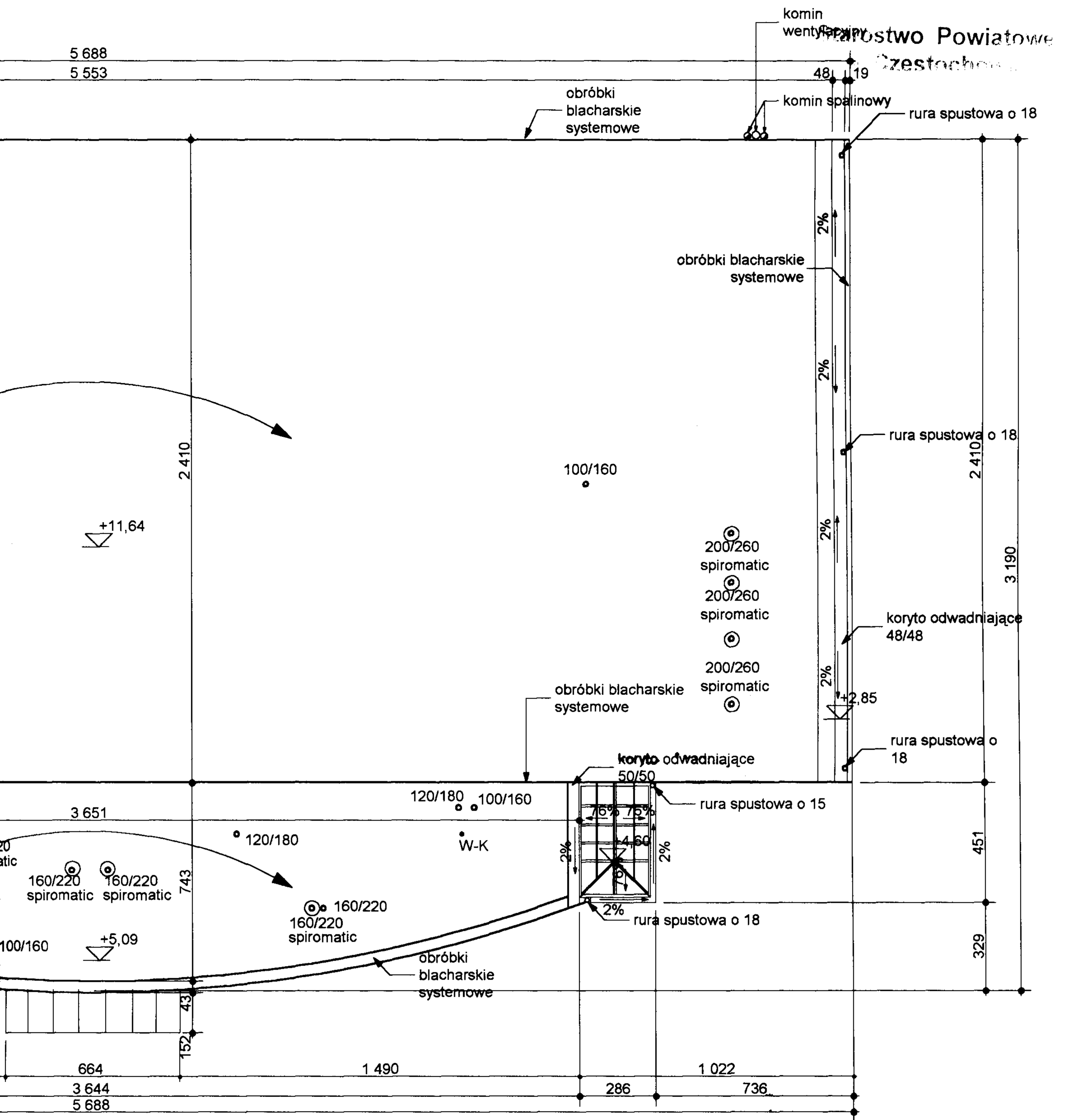
286

3 644

5 688

5 688  
5 553

Urząd Powiatowy  
Częstochowa



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4		
OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	<b>RZUT DACHU</b>	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska <i>[Signature]</i>	SKALA 1:200
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz <i>[Signature]</i> mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki <i>[Signature]</i>	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Barbara Kudela <i>[Signature]</i>	NR RYS. <b>2</b>

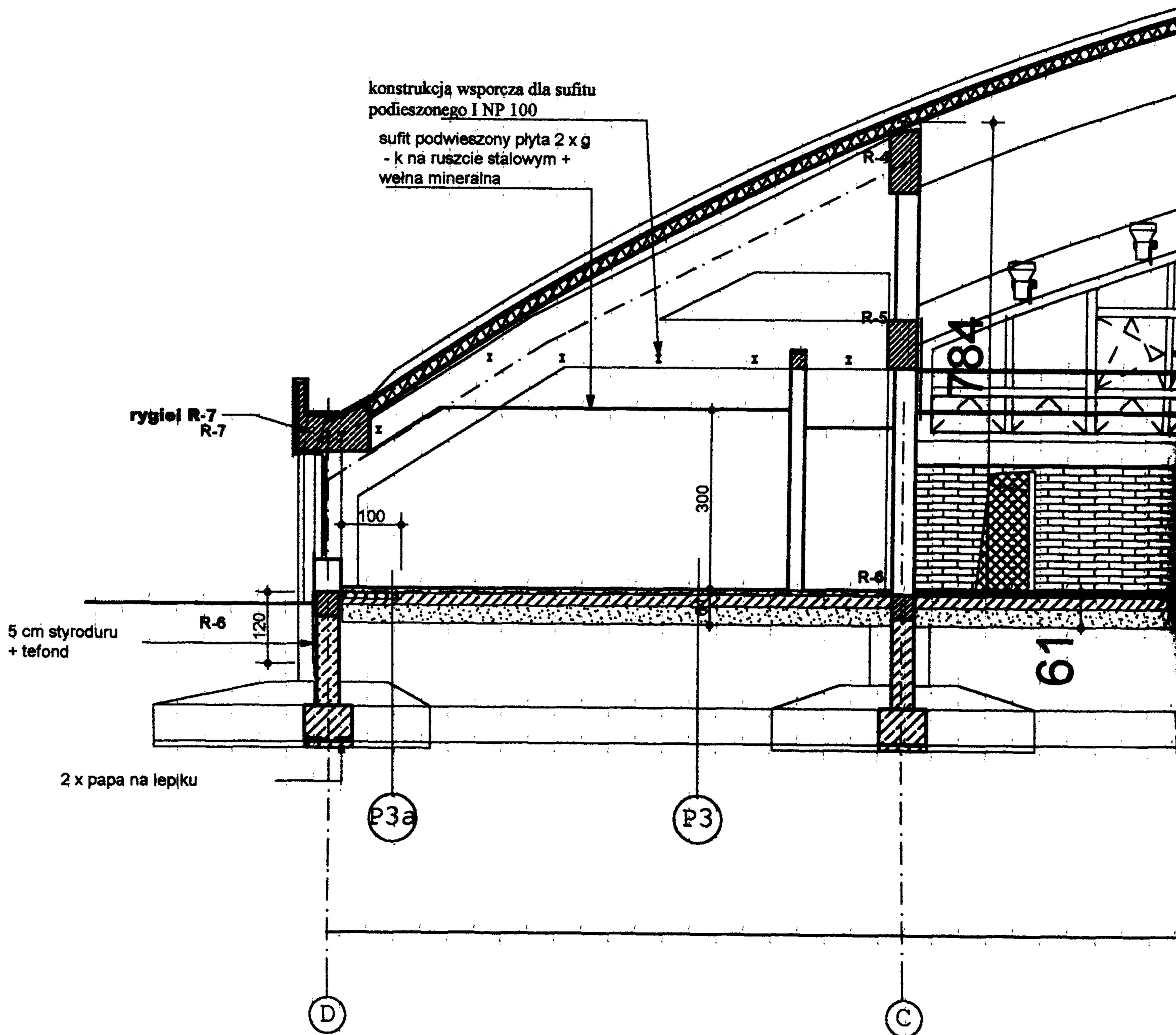
konstrukcją wsporcza dla sufitu  
podieszzonego I NP 100

sufit podwieszony płyta 2 x g  
- k na ruszcie stalowym +  
wełna mineralna

rygiel R-7  
R-7

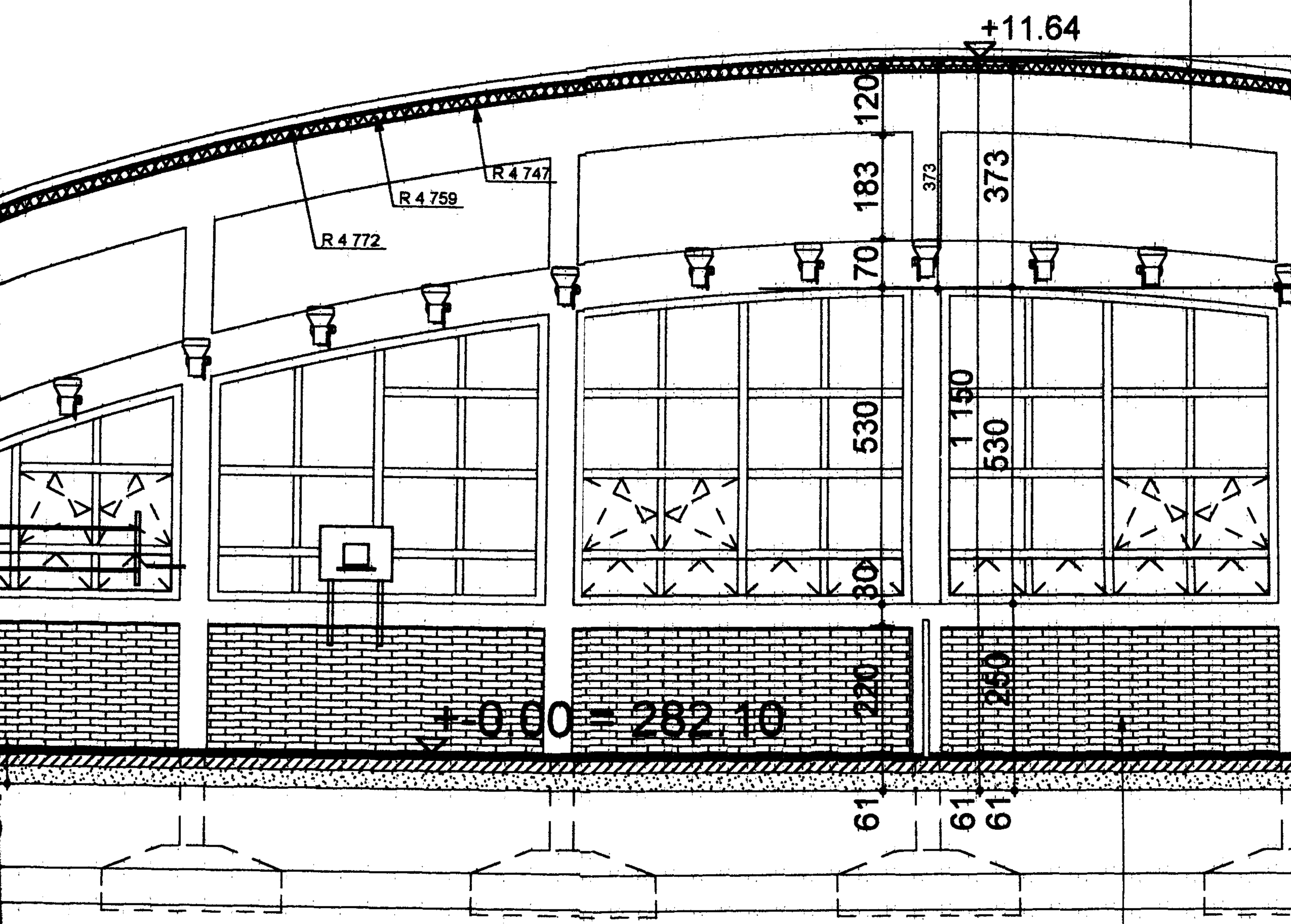
5 cm styroduru  
+ tefond

2 x papa na lepiku



D1

element  
wełna m  
element



wykończenie płytki k  
elewacyjna np: TERCA

D1

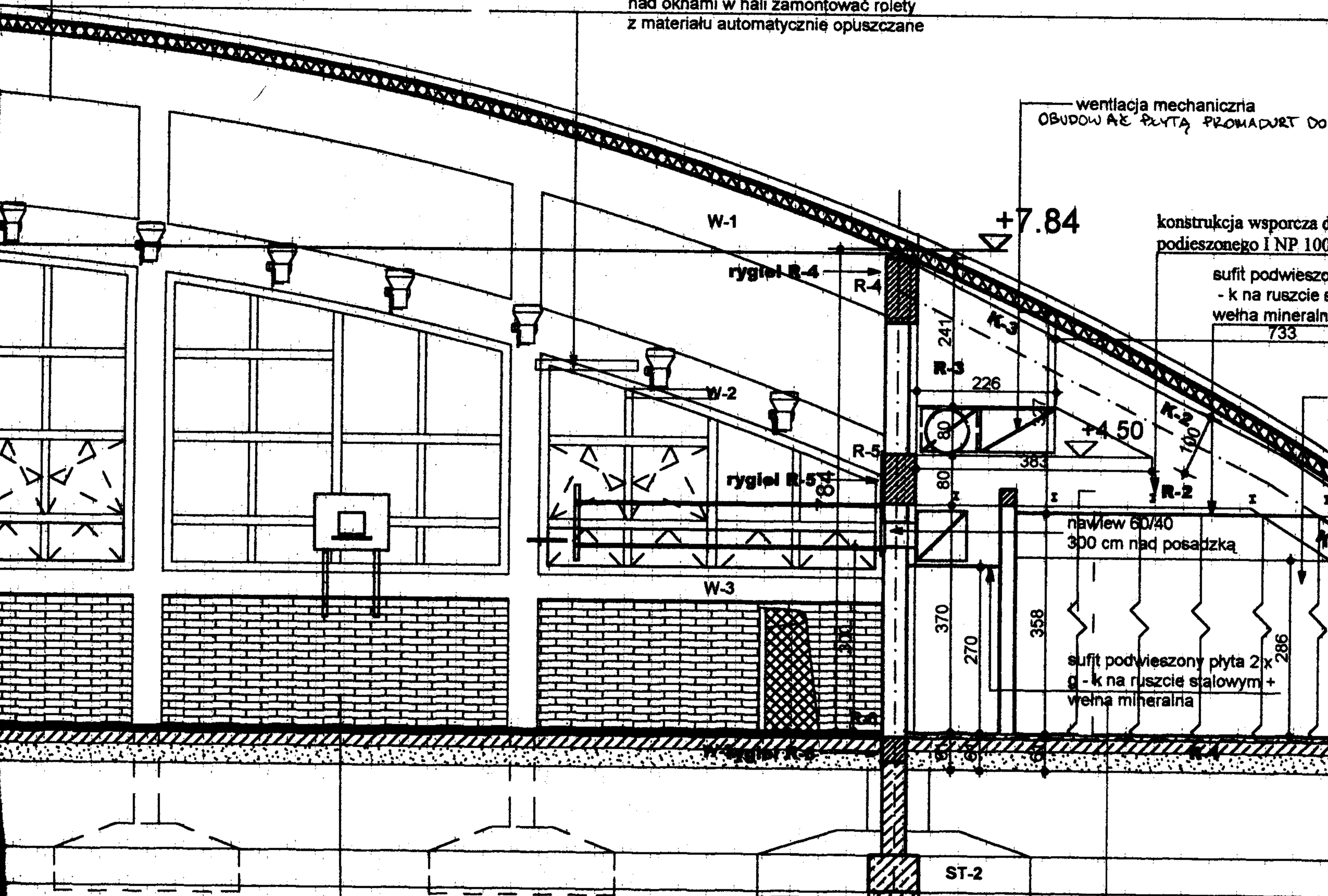
element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

wełna mineralna 20cm

element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

nad oknami w hali zamontować rolety z materiału automatycznie opuszczane

wentylacja mechaniczna  
OBUDOWAŁE PŁYTĄ PROMADURT DO



konstrukcja wsporcza do podieszzonego I NP 100

sufit podwieszony - k na ruszcie s wełna mineralna 733

na wiew 60/40 300 cm nad posadzką

sufit podwieszony płyta 2 x g - k na ruszcie stalowym + wełna mineralna

ścianka płytka klinkierowa  
malta np: TERCA - Karpatia

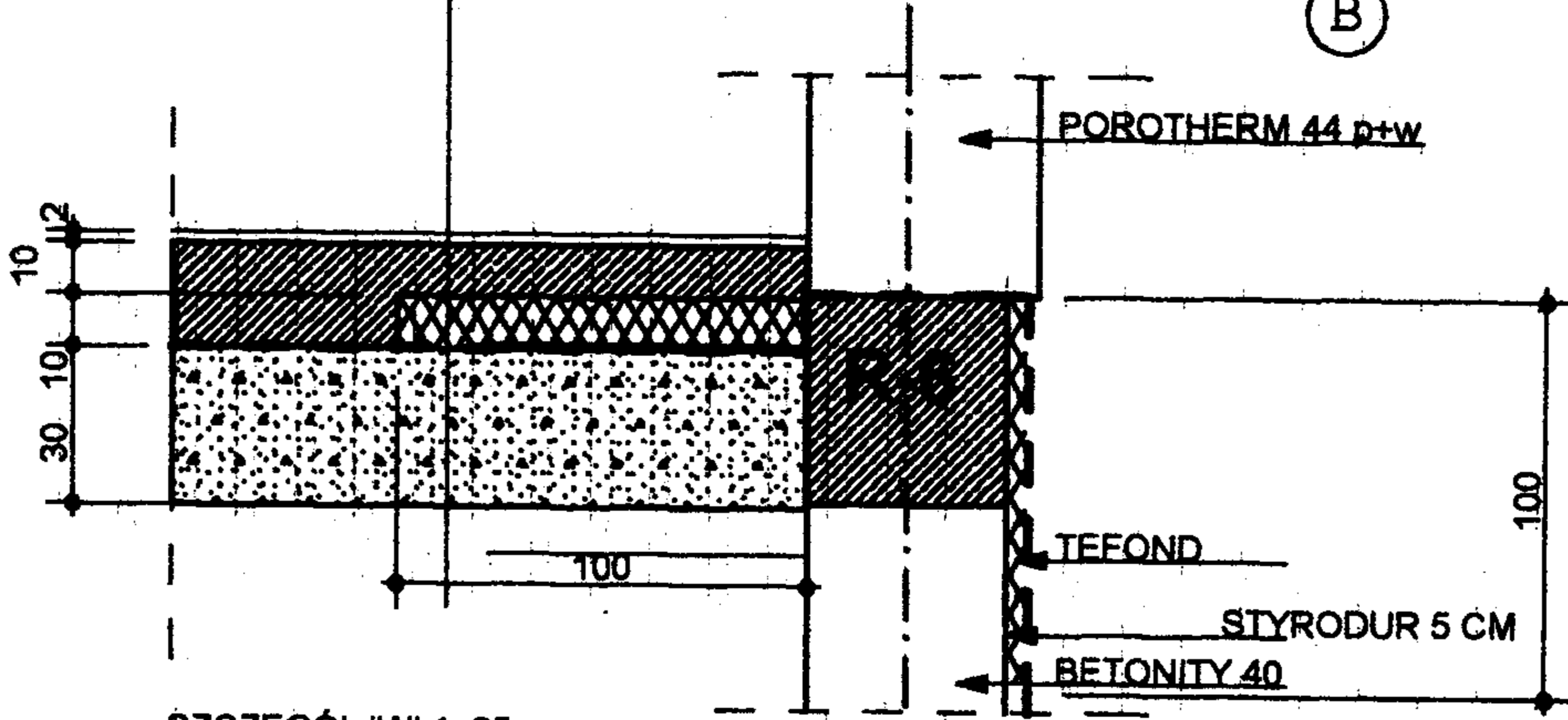
P2

- wykładzina PCV lub płytki gresowe
- płyta żelbetowa gr 10 cm
- styrodur 10 cm
- izolacja przeciwwilgociowa Tefond
- gruzobeton 30 cm

P1

966

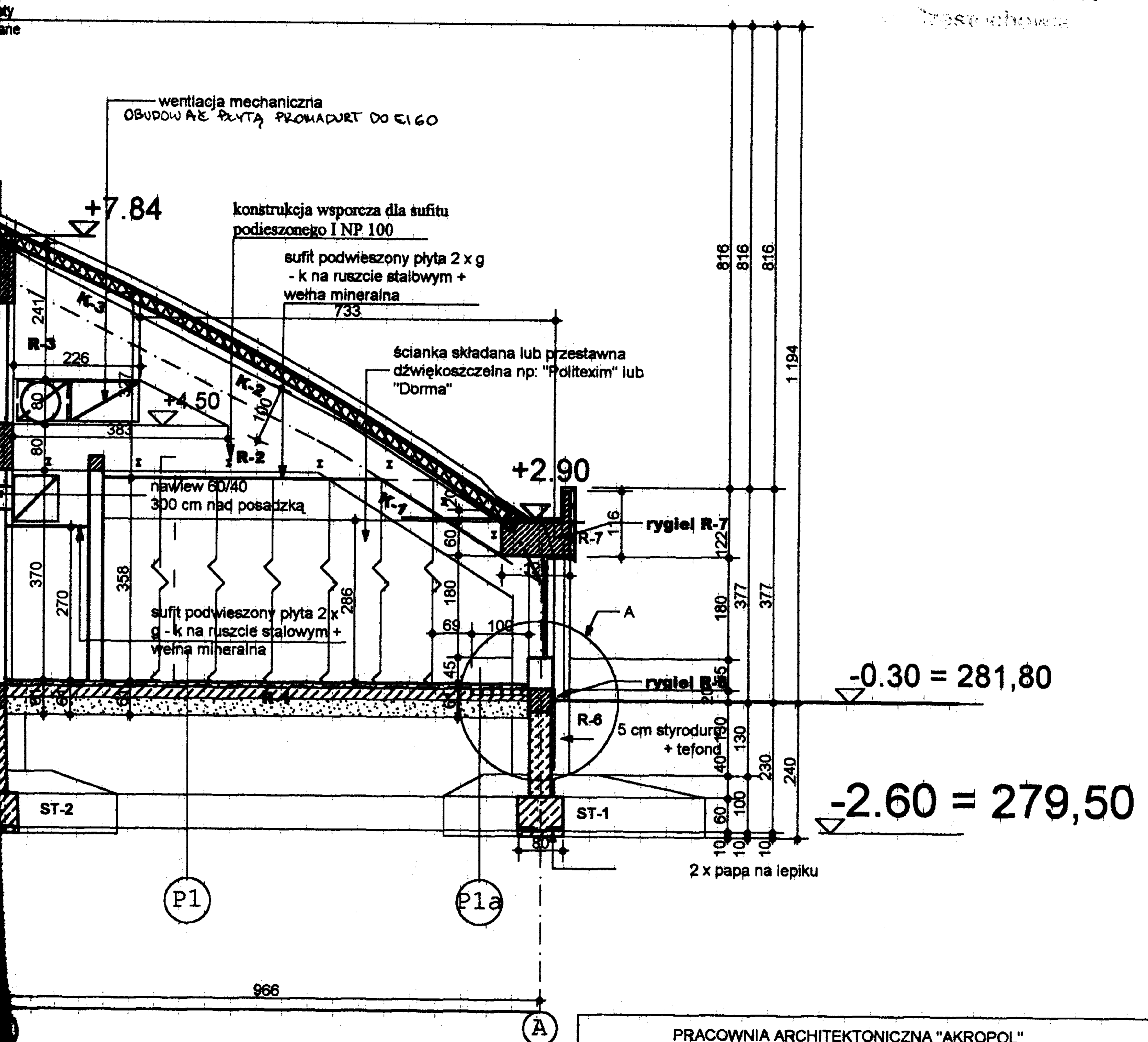
B



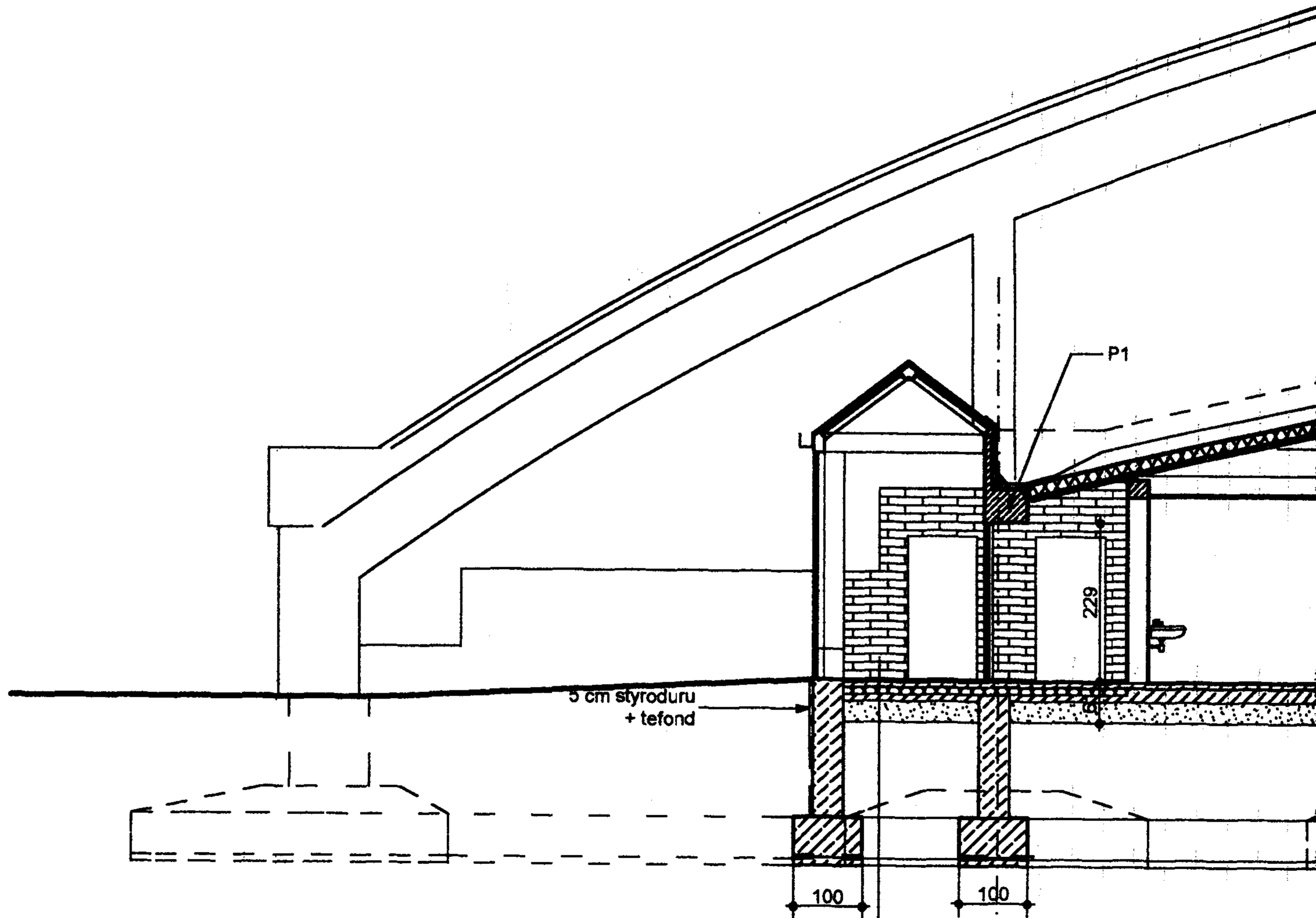
SZCZEGÓŁ "A" 1: 25

UWAGA ELEMENTY WYPOSAŻENIA SALI JAK NP ;  
 TABLICE DO KOSZYKÓWKI MOCOWAĆ DO  
 ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH  
 Tuleje do siatkówki osadzić przed wykonaniem  
 posadzki

Starostwo Powiatowe  
 Częstochowa



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4		
OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	PRZEKRÓJ A-A	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska <i>[Signature]</i>	SKALA 1:100
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz <i>[Signature]</i> mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki <i>[Signature]</i>	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Barbara Kudela <i>[Signature]</i>	NR RYS. 3

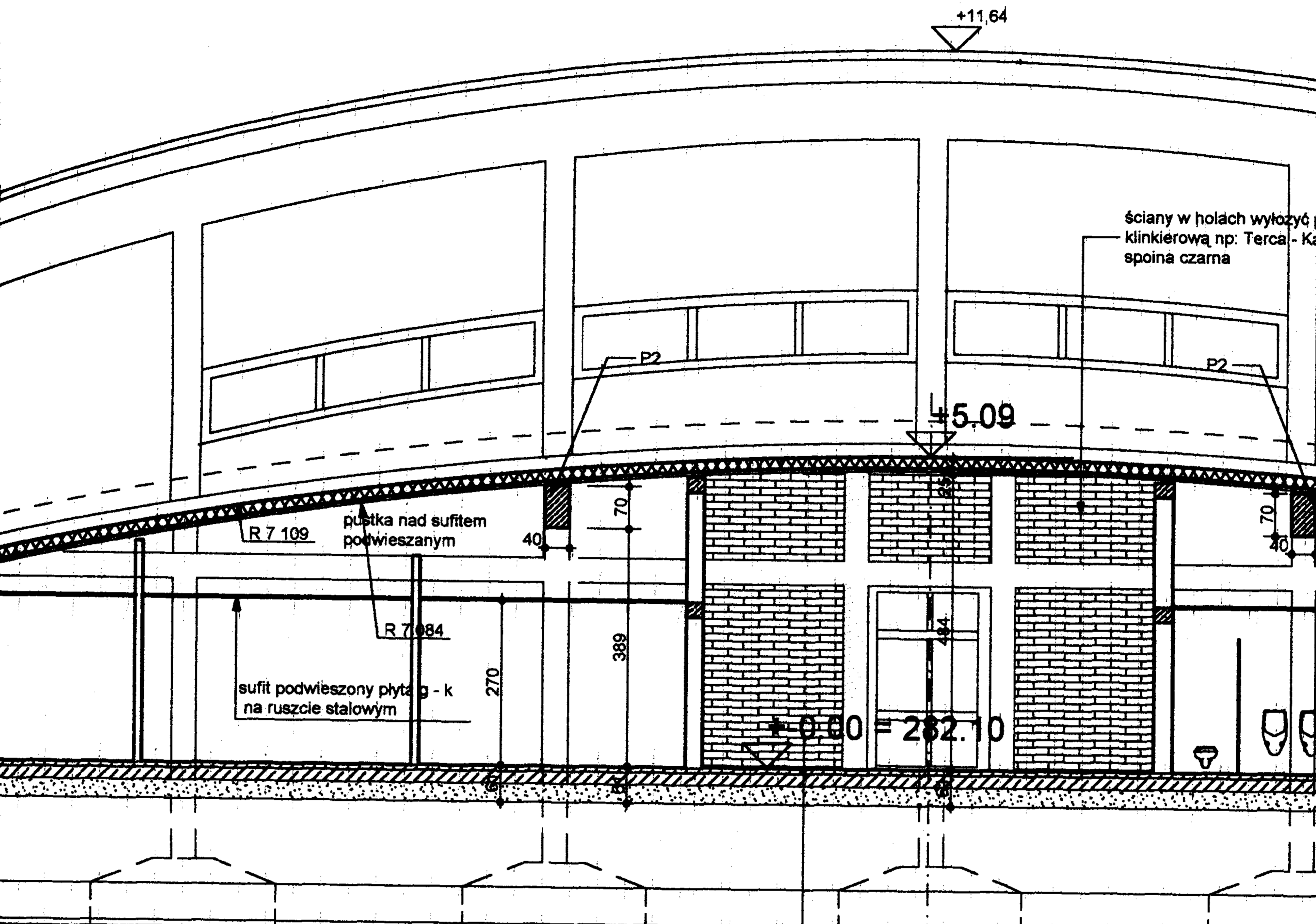


**PODŁOGA PO OBWODZIE, W H  
I POMIĘSZCZENIACH TOWARZY**

- płytki gresowe 2 cm
- wylewka 9 cm
- folia PE
- styrodur 10 cm
- beton B-30 zbrojony siatką 10x10
- izolacja Tefond
- styrodur 10 cm
- beton B-30 zbrojony siatką 10x10
- izolacja Tefond
- gruzobeton 30 cm

P1a

C



ściany w holach wyłożone  
klinkierową np: Terca - Ka  
spoina czarna

R 7 109 pustka nad sufitem  
podwieszanym

R 7 1084  
sufit podwieszony płytą g - k  
na ruszcie stalowym

W HOLLU GŁÓWNYM  
TOWARZYSZĄCYCH

siatka 10x10 o 12 - 10 cm

siatka 10x10 o 12 - 10 cm

PODŁOGA W HOLLU GŁÓWNYM  
I POMIĘSZCZENIACH TOWARZYSZĄCYCH

płytki gresowe 2 cm  
wylewka 9 cm  
folia PE  
beton B-30 zbrojony siatką 10x10 o 12 - 20 cm  
izolacja Tefond  
gruzobeton 30 cm

P1

D1

element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)  
wełna mineralna 20 cm  
element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

ściany w holach wyłożyć płytką  
klinkierową np: Terca - Karpatia  
spoina czarna

P2

70  
40

pustka nad sufitem  
podwieszanym

270

W pomieszczeniach  
sufit podwieszony płytą g - k  
na ruszcie stalowym

P1

+4,60

98  
460

362

5 cm styrod  
+ tefond

1100  
200  
260

100

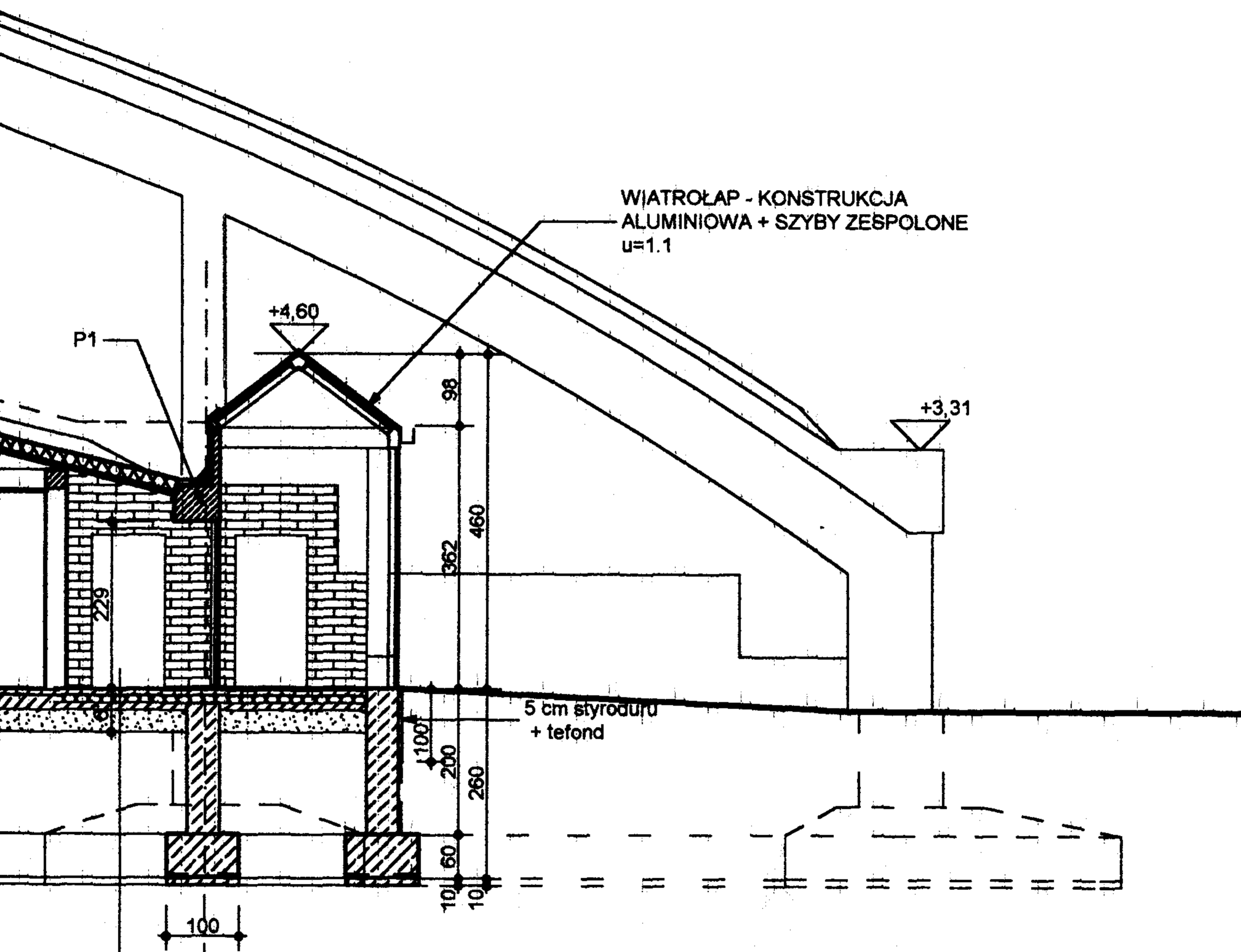
P1a

B

GŁÓWNYM  
TOWARZYSZĄCYCH

10x10 o 12 - 20 cm

ment nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)  
na mineralna 20 cm  
ment nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

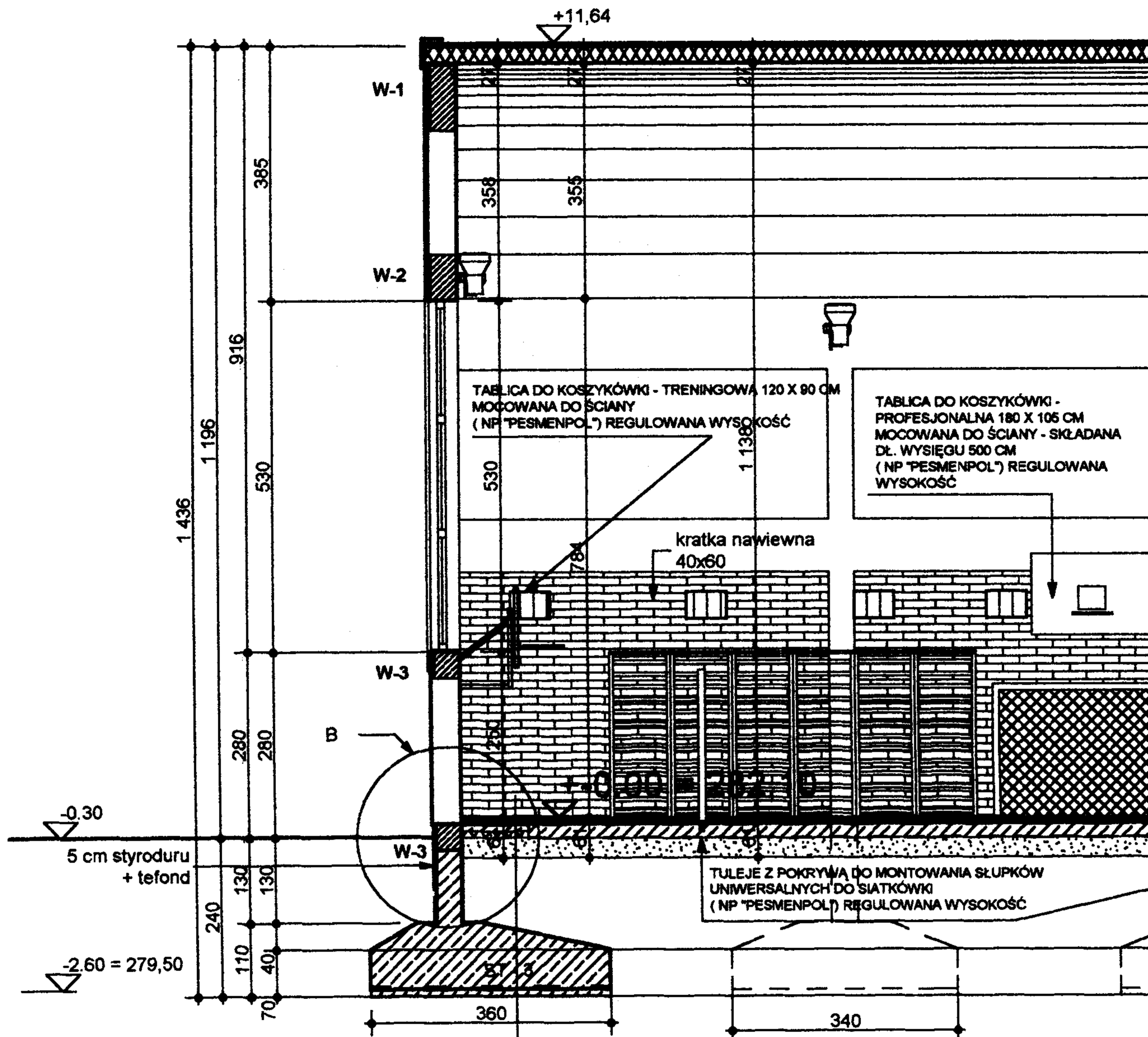


P1a

B

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4		
OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	PRZEKRÓJ B-B	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska <i>Irena Czerwińska</i>	SKALA 1:100
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz <i>Małasiewicz</i> mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki <i>Tomasz Borowiecki</i>	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Barbara Kudela <i>Barbara Kudela</i>	NR RYS. 4

TULEJE Z POKRYWĄ DO  
UNIWERSALNYCH DO S  
( NP "PESMENPOL" ) RE



PO OBWODZIE ZEWNĘTRZNYM HALI DOCIEPLI  
10 CM STYRODURU O SZEROKOŚCI 1 M

podłoga - parkiet klepka dąb gr 2,5 cm  
 płyta OSB 3 cm  
 legar 16 mm  
 legar 16 mm  
 podkładka elastyczna 18 mm  
 folia paroizolacyjna  
 beton B-30 zbrojony siatką 10x10 o 12 - 10 cm  
 styrodur 10 cm  
 izolacja Tefond  
 gruzobeton 30 cm

P2a

POKRYWA DO MONTOWANIA SŁUPKÓW  
 ALNYCH DO SIATKÓWKI  
 MENPOL") REGULOWANA WYSOKOŚĆ

D1

element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)  
 wełna mineralna 25 cm  
 element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

obróbki blacharskie systemowe

W-1 WENTYLACJA RURA Ø 70CM  
 50 CM POD DACHEM HALI  
 (MOCOWANA PO ŁUKU)

elementy żelbetowe  
 docieplenie 5 cm styroduru

D1



R-4

bramka do piłki ręcznej 2m x 3m  
 ( NP "PESEMNPOL" ) + siatki  
 Malowanie farba lateksowa np " Para " Melamine 4300  
 kolor :

Malowanie Farba  
 Lateksowa Np "PARA"  
 P975-4 Melamine lub  
 Platinum 4200

TRYBUNY TELESKOPOWE  
 SIEDZISKA Z TWORZYWA  
 np: (WAMAT TW-1)

R-5

drabinki Ø1,5 x 260 cm  
 pojedyncze przyścienne

wykończenie płytka klinkierowa  
 elewacyjna np: TERCA - Karpatia  
 spoina max 8mm zlicowana - czarna  
 np: TERCA

+5,09

P1a

P1

OCIEPLENIE  
 M

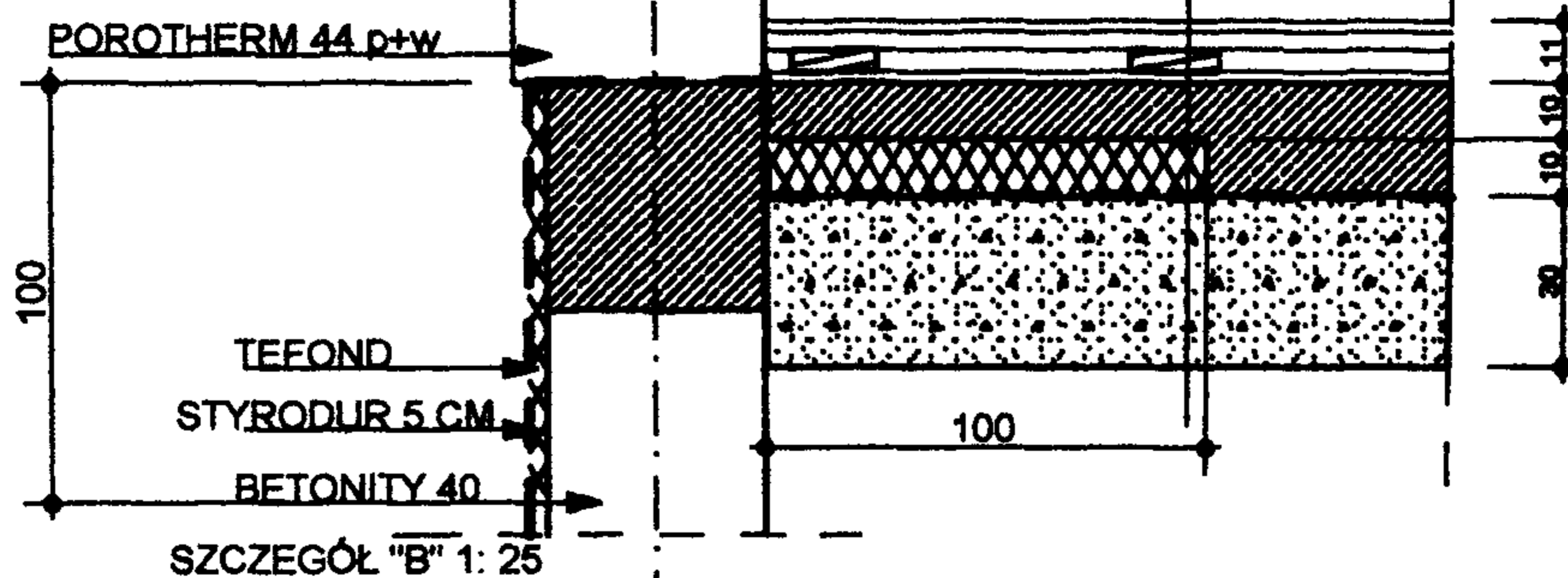
PODŁOGA W SALI SPORTOWEJ

podłoga - parkiet klepka dąb gr 2,5 cm  
 płyta OSB  
 legar 16 mm  
 legar 16 mm  
 podkładka elastyczna 18 mm  
 folia paroizolacyjna  
 beton B-30 zbrojony siatką 10x10 o 12 - 20 cm  
 izolacja Tefond  
 gruzobeton 30 cm

parkiet klepka dębowa 2,5 cm
płyta OSB 3 cm
legar 16 mm/50mm
legar 16 mm/50mm
podkładka elastyczna 18 mm
folia paroizolacyjna
płyta żelbetowa gr 10 cm
styrodur 10 cm
izolacja przeciwwilgociowa Tefond
gruzobeton 30 cm

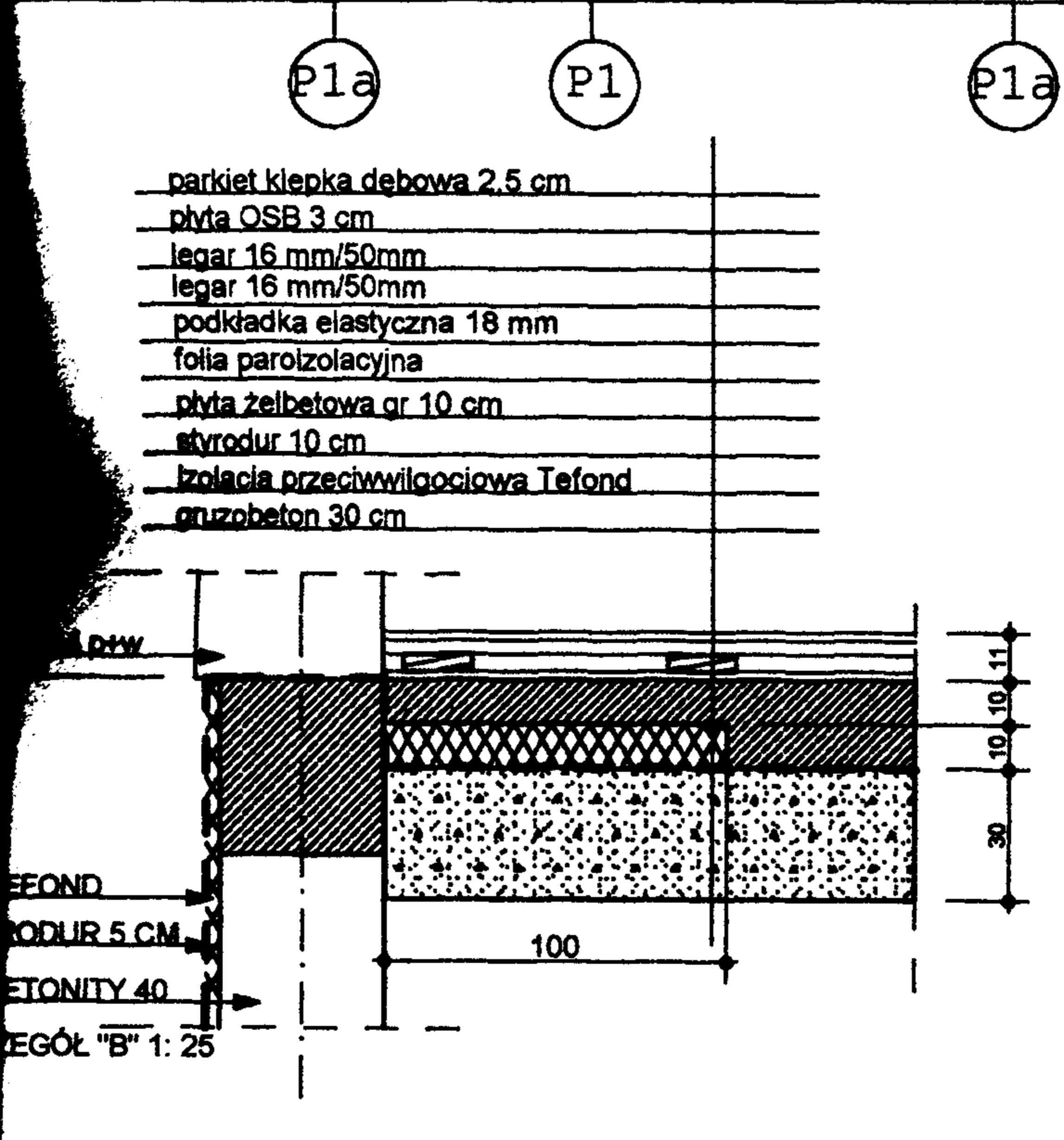
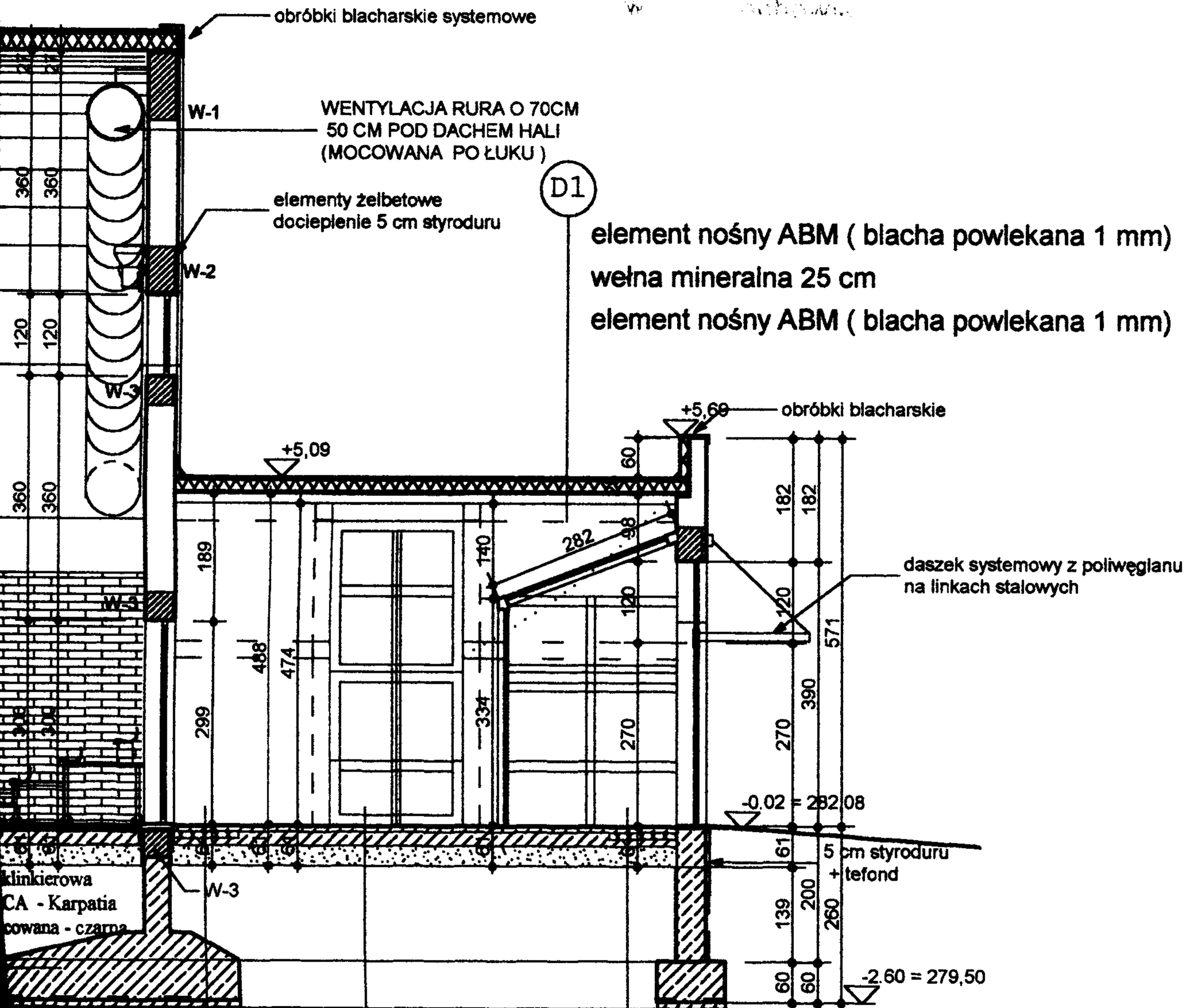
0 cm

P2



element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)  
 wełna mineralna 25 cm  
 element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

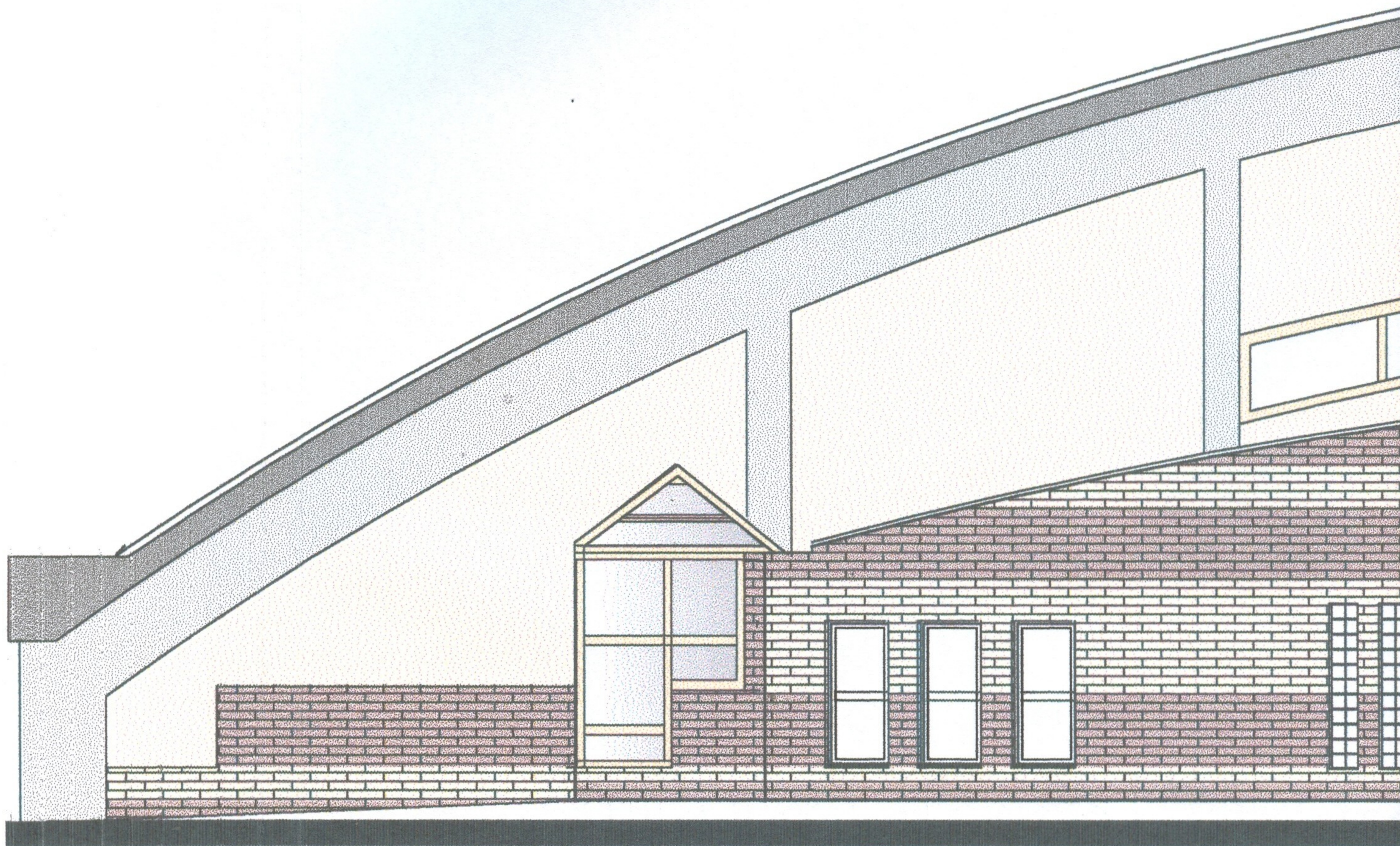
Starostwo Powiatowe  
 Częstochowa

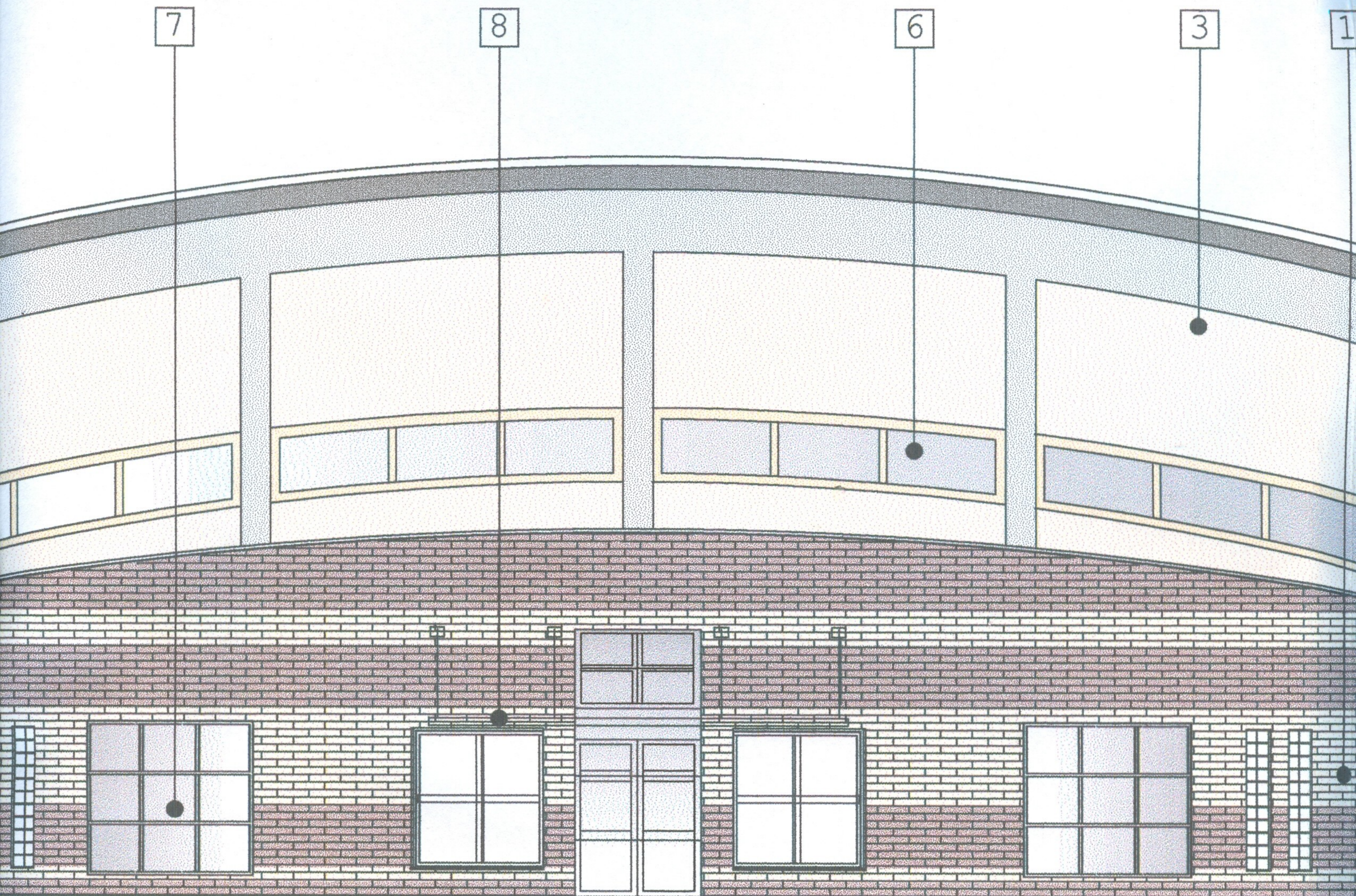


element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)  
 wełna mineralna 25 cm  
 element nośny ABM ( blacha powlekana 1 mm)

**UWAGA ELEMENTY WYPOSAŻENIA SALI JAK NP ;  
 TABLICE DO KOSZYKÓWKI MOCOWAĆ DO  
 ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH  
 Tuleje do siatkówki osadzić przed wykonaniem  
 posadzki**

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4		
OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	PRZEKRÓJ C-C	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska	SKALA 1:100
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Barbara Kudela	NR RYS. <b>5</b>

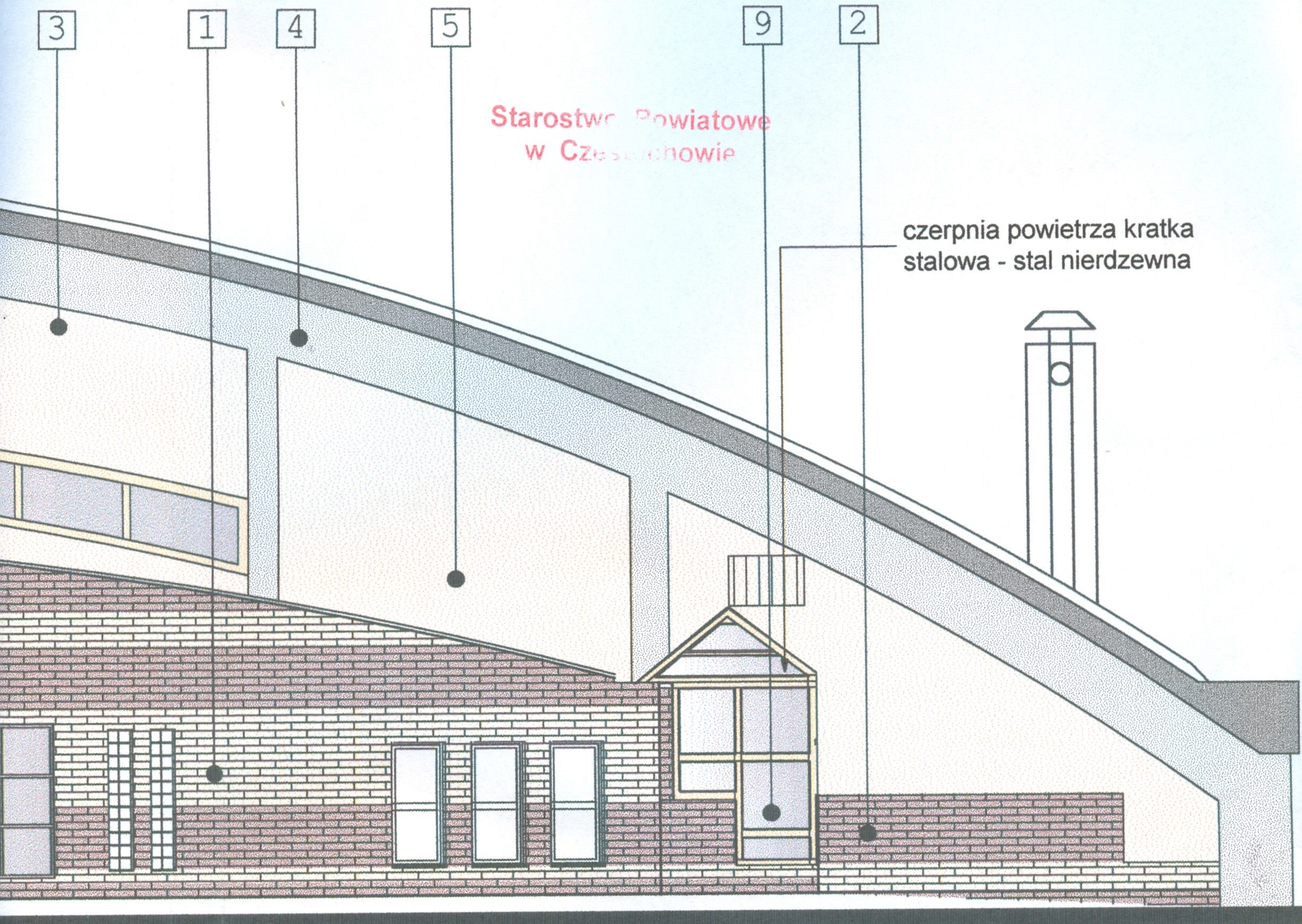




## LEGENDA

- 1** Płytki elewacyjne klinkierowe np: wienerberger Terca  
kolor: jasnożółty - Karpatia
- 2** Płytki elewacyjne klinkierowe np: wienerberger Terca  
kolor: kasztanowo - rubinowy - Kosmo
- 3** Pokrycie dachowe System łukowy ABM np: "Polskie  
Technologie" lub "Iglobud" kolor RAL 7036
- 4** Tynk Siilikonowy np: "STO" 35136 lub "Baumit"
- 5** Tynk Siilikonowy np: "STO" 35134 lub "Baumit"
- 6** Okna - poliwęglan w konstrukcji aluminiowej RAL 1014

- 7** fasada w konstrukcji aluminiowej RAL  
grafitowe
- 8** zadaszenie nad wejściem w konstrukcji  
7036 + poliwęglan
- 9** Akcent wejściowy , wiatrolap - w konstrukcji  
aluminiowej systemowej np: Metalplak  
RAL 1014 szyby zespolone  $u = 1.1$



w konstrukcji aluminiowej RAL 7036 + szkło  
 we  
 enie nad wejściem w konstrukcji stalowej RAL  
 poliwęglan  
 t wejściowy, wiatrolap - w konstrukcji  
 iowej systemowej np: Metalplast - Bielsko  
 014 szyby zespolone  $u = 1.1$

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4		
OBIEKT	HALA SPORTOWA KAMIENICA POLSKA, UL. KONOPNICKIEJ 12	
TREŚĆ	ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska <i>Irena</i>	SKALA 1:100
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz <i>Małgorzata</i> mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki <i>Tomasz</i>	DATA VI.2005
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Barbara Kudela <i>Barbara</i>	NR RYS. 6