

25-008 Kielce, ul. St. Staszica 1; REGON 260047106; NIP: 959-17-08-438  
tel. kom.: 0 606 101 560; tel./fax: + 48 041 344 19 26

**EGZEMPLARZ NR 3**

TOM 2-architektura

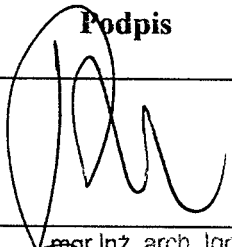
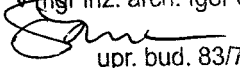
**PROJEKT BUDOWLANY**

**BUDOWY BUDYNKU HALI GIMNASTYCZNEJ  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM**

**LOKALIZACJA:** KOŃSKIE DZ. NR EWID. 6195/1  
OBRĘB NR 02 GM. KOŃSKIE

**INWESTOR:** GMINA KOŃSKIE  
UL. PARTYZANTÓW 1  
26-200 KOŃSKIE

**AUTOR PROJEKTU:**

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Architektoniczna (projektant)	mgr inż. Ryszard Dąbrowski	upr. nr 36/KL/75 zaśw. Ś.O.I.A. - SW-0100 specjalność architektoniczna	
Architektoniczna (sprawdzający)	mgr inż. Igor Szupłat	upr. nr 83/79 zaśw. Ś.O.I.A. - SW-0105 specjalność architektoniczna	 mgr inż. arch. Igor Szupłat upr. bud. 83/79

KIELCE, MAJ 2008

**TOM II - architektura**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOŃSKICH  
**Wydział Budownictwa i Gospodarki**  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

<b>Lp.</b>	<b>ZAKRES OPRACOWAŃ</b>	<b>Str.</b>
I	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW WRAZ Z UPRAWNIENIAMI	1 – 6
II	SPIS RYSUNKÓW	7
III	OPIS TECHNICZNY	8 – 18
IV	RYSUNKI BUDOWLANE	19 – 30

Imię i nazwisko: Ryszard Dąbrowski  
Upr. nr: 36/KL/75  
Członek Izby: ŚOIA  
Nr ewidencyjny: SW-0100

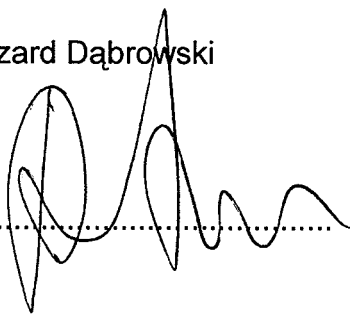
STANOWISKO  
Kielce, dn. 30.05.2008r. OWE  
w KONSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2.

### OŚWIADCZENIE

**Oświadczam, że projekt budowlany:** dobudowy hali gimnastycznej do istniejącej szkoły podstawowej i gimnazjum na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 6195/1, położonej w miejscowości Końskie gm. Końskie **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

(branża architektoniczna)

mgr inż. Ryszard Dąbrowski

Podpis: .....  


Imię i nazwisko: Igor Szupłat  
Upr. nr: 83/79  
Członek Izby: ŚOIA  
Nr ewidencyjny: SW-0105

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I GOSPODARKI**  
**PRZESTRZENNEJ**  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2  
Data: 30.05.2008r.

### OŚWIADCZENIE

**Oświadczam, że projekt budowlany:** dobudowy hali gimnastycznej do istniejącej szkoły podstawowej i gimnazjum na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 6195/1, położonej w miejscowości Końskie gm. Końskie **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

(branża architektoniczna)

mgr inż. arch. Igor Szupłat

mgr inż. arch. Igor Szupłat

Podpis: .....  
upr. bud. 83/79



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE  
KRAKOWSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kielce, dnia 1. 04. 2008 r.

### ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pani/Pan magister inżynier architekt **Ryszard Dąbrowski**  
posiadająca/posiadający<sup>1</sup> uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr **36/KL/75**  
z dnia **22.01.1975 r.**  
jest wpisana/wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem **SW-0100.**



Z upoważnienia  
Przewodniczącego Świętokrzyskiej  
Okręgowej Rady Izby Architektów  
*D. Paszkowska*  
**Dorota Paszkowska**

podpis i pieczęć imienna<sup>1</sup>

Za zgodę

z dnia

*[Signature]*  
"DOM - PASA"  
M. J. Paszka sp. z o.o.  
25-010 Końskie, ul. Staszica 1  
tel. 014 2629 0000 9402 0009 7329  
REG. 14122, NIP 6391708438

Ustala się ważność tego zaświadczenia do **30 czerwca 2008 r.**

<sup>1</sup> podpisuje: Przewodniczący, Wiceprzewodniczący lub Sekretarz Izby

PREZYDENT  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
W KIELCACH  
BUDOWNICTWA URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STAROSTA KIELCE  
Kielce, dnia 22 stycznia 1975  
WYDZIAŁ Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Kielce, ul. Staszica 2

Nr ewid. osobn.

36/XI/75

PRZED KOLEJNOŚCIĄ  
W KIELCACH  
Urząd Gospodarki Przestrzennej  
Kielce

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10. września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie ogólnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami oraz § 21 ust. 2 z upoważnienia m.stra Gosp. Teren. i Ochr. Środ.

Ob. DĄBROWSKI Ryszard - Szczepan

magister inżynier architekt

urodzony dnia 2 stycznia 1945r. w Kielcach

OTRZYMUJE

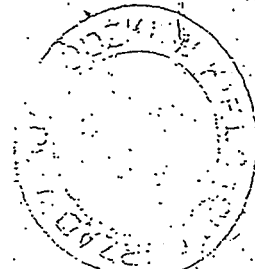
Za zgodności  
Zorych  
Mg

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

Z up. Wojewody  
mgr inż. Edmund Kroczyński  
DYREKTOR WYDZIAŁU

m. p.



STAROSTWO POWIATOWE  
w KONSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kielce, dnia 1. 04. 2008 r.

### ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pani/Pan magister inżynier architekt Igor Szupłat  
posiadająca/posiadający<sup>1</sup> uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 83/79  
z dnia 28.06.1979 r.  
jest wpisana/wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem SW-0105.



za zgodność kserokopii  
z oryginałem

Z upoważnienia  
Przewodniczącego Świętokrzyskiej  
Okręgowej Rady Izby Architektów  
*Dorota Paszkowska*  
Dorota Paszkowska

podpis i pieczęć imienna<sup>1</sup>

*fer*  
"DOM" - P.R. S. 1  
M. M. 1  
25-0031  
tel. (041) 344 53 15  
REG. 141604/04-38

Ustala się ważność tego zaświadczenia do 30 czerwca 2008 r.

<sup>1</sup> podpisuje: Przewodniczący, Wiceprzewodniczący lub Sekretarz Izby

Nr. ewiden. 83/79

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL SZUPLAT IGOR STEFAN  
magister inżynier architekt

urodzony dnia 6 grudnia 1936 r. w Końskich posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

OBYWATEL SZUPLAT IGOR STEFAN - jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy. Kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcyjnych fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje :

-----  
Mgr inż. Igor Szupłat

Końskie

ul. 22 Lipca 110





*SPIS RYSUNKÓW*

2. Rzut parteru , skala 1:100
3. Rzut piętra, skala 1:100
4. Rzut połaci dachowej, skala 1:100
5. Przekrój A-A, skala 1:100
6. Przekrój B-B, skala 1:100
7. Przekrój C-C, skala 1:100
8. Przekrój D-D, skala 1:100
9. Przekrój E-E, skala 1:100
10. Elewacja północna, skala 1:100
11. Elewacja południowa, skala 1:100
12. Elewacja zachodnia i wschodnia, skala 1:100
14. Zestawienie stolarki

# OPIS TECHNICZNY

Starostwo Powiatowe  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

## DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DOBUDOWY HALI GIMNASTYCZNEJ DO ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY DYDAKTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NR1 W KOŃSKICH NA DZIAŁCE NUMER EWIDENCYJNY 6195/1.

### 1. Dane ogólne:

#### 1.1. *Przedmiot opracowania:*

Projekt budowlany dobudowy hali gimnastycznej do istniejącej zabudowy dydaktycznej Szkoły Podstawowej i Gimnazjum nr1 w Końskich na działce nr ewid. 6195/1.

#### 1.2. *Inwestor:*

Gmina Końskie  
ul. Partyzantów 1,  
26 – 200 Końskie,

### 2. Podstawa opracowania:

2.1. Zlecenie inwestora.

2.3. Uzgodnienia międzybranżowe.

2.4. Polskie Normy oraz przepisy prawne z zakresu budownictwa.

PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości”;

PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe”;

PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne”;

PN-80/B-02010 „Obciążenia śniegiem”;

PN-77/B-02011 „Obciążenia wiatrem”;

PN-91/B-02020 „Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia”;

PN/B-03264:1999 „Konstrukcje żelbetowe. Obliczenia statyczne i wymiarowanie”.

### 3. Opis ogólny projektowanego budynku:

Przewiduje się dobudowę do istniejącej zabudowy dydaktycznej Szkoły Podstawowej i Gimnazjum nr1 hali gimnastycznej wraz z zapleczem.

Poziom posadzki przyziemia przyjęto na rzędnej 243,51m n.p.m.

( poziom posadzki istniejącego łącznika do którego dołączamy budynek hali gimnastycznej)

#### **Budynek sali sportowej:**

Projektuje się budynek hali gimnastycznej, dwukondygnacyjny. Wejście do budynku bezpośrednio z terenu działki lub przez istniejący łącznik.

Obiekt zaprojektowany w technologii mieszanej, konstrukcja w postaci siatki słupów żelbetowych pod dźwigary dachowe w rozstawie osiowym zmiennym ( od 3,26 do 5,34 ) wypełnione ścianami murowanymi wykonanymi tradycyjnie z elementów drobnowymiarowymi z ceramiki poryzowanej gr. 38cm wzmocnionych układem trzpieni i wieńcy żelbetowych. Konstrukcja dachu (rozpiętość osiowa słupów 12,00m) z dźwigarów z drewna klejonego. Na dźwigarach projektuje się układ płatwii drewnianych z drewna klejonego do których przewidziane jest mocowanie płyt warstwowych dachowych z rdzeniem styropianowym o gr. minimalnej 15cm. Fundamenty w postaci stóp żelbetowych pod słupy nośne oraz ławy żelbetowe pod ściany.

### 4. Podstawowe dane liczbowe:

#### **Dane liczbowe nowo projektowanej hali:**

- Powierzchnia zabudowy proj. hali	418,1 m <sup>2</sup>
- Kubatura budynku	3 394,5 m <sup>3</sup>
- Wysokość	9,28 m
- Szerokość budynku	12,62 m
- Długość budynku	33,13 m

# Zestawienie powierzchni:

STAROSTWO POWIATOWE  
w KONEKACH

kondygnacja	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. Całkowita (m <sup>2</sup> )	Wysokość pomieszczenia (m)	Wydział Budownictwa i Gospodarki Przemysłu i Handlu Rodzaj podłogi	Przebieganie i Wykończenie ścian
Parter	1.02	komunikacja	19,31	3,07 (2,56)	terakota - antypoślizgowa	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	1.03	pokój nauczyciela (zasłabnięć)	12,2	3,07	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	1.04	pom. porządkowe	7,52	2,25	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	1.05	klatka schodowa	9,60	3,07	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	1.06	szatnia nr. 1	10,77	3,07	terakota	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.07	prysznic + umywalki	5,30	3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.08	wc (+ przysznice niepełnosprawnych)	4,81	3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.09	wc (+ przysznice niepełnosprawnych)	4,81	3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.10	prysznic + umywalki	5,30	3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.11	szatnia nr. 2	10,77	3,07	terakota	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.12	wc damskie	8,45	3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.13	wc męskie	8,37	2,56 do 3,07	terakota - antypoślizgowa	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	1.14	Magazyn sprzętu	12,55	3,07	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	1.15	sala sportowa	245	7,08 do 7,68	Parkiet sportowy	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi

Razem: 364,25

kondygnacja	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. Całkowita (m <sup>2</sup> )	Wysokość pomieszczenia (m)	Rodzaj podłogi	Wykończenie ścian
piętro	2.01	klatka schodowa	15,10	3,05	terakota - antypoślizgowa	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	2.02	wymiennikowna (kotłownia)	12,63	3,05	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	2.03	widownia (antresola)	47,90	4,53 do 5,88	terakota - antypoślizgowa	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi
	2.04	wentylatornia	27,00	3,05	terakota	glazura do wysokości drzwi (210cm od podłogi) + malowanie akrylowe
	2.05	pom. gospodarcze	22,40	3,05	terakota	tynk cem - wap + malowanie farbami akrylowymi

Razem: 124,20

## 5. Przeznaczenie i technologia obiektu:

Sala gimnastyczna będzie przeznaczona do użytku uczniów szkoły w zakresie podstawowej funkcji oraz jako miejsce do urządzenia zgromadzeń szkolnych. Z uwagi na niewielkie wymiary nie przewiduje się możliwości urządzania widowisk sportowych lub kulturalnych dla osób pozaszkolnych kręgów.

Przy wejściach do budynku przewidziano budowę podjazdów dla osób niepełnosprawnych. Poziom posadzki parteru przyjęto na rzędnej 243,51 m n.p.m. (poziom posadzki istniejącego łącznika do którego dołączamy budynek hali gimnastycznej)

Wejście z terenu szkoły (łącznika) do nowoprojektowanej jest na tym samym poziomie stąd też nieprzewiduje się pojawienia bariery komunikacyjnej uniemożliwiającej korzystanie z sali osobom niepełnosprawnym przebywającym w szkole bez konieczności wychodzenia na zewnątrz.

### 5.1 Umywalnie i szatnie

Projektuje się zestaw dwóch szatni wraz z umywalniami (po jednej na szatnię). Z każdej szatni może korzystać do 18 uczniów jednocześnie, przewidziano też taką samą ilość szafek na ubrania (dla każdego ucznia). W każdej umywalni zaplanowano po dwa prysznice, jeden brodzik do mycia nóg oraz dwie umywalki. W każdej umywalni znajduje się kabina ustępowa wraz z prysznicem przystosowanym dla osób niepełnosprawnych oraz umywalką.

Umywalnie i szatnie wentylowane mechanicznie, w drzwiach kratka nawiewowa o wymiarach minimum 220cm<sup>2</sup>. W podłodze zaprojektowano kratki ściekowe umożliwiające splukiwanie i łatwiejsze utrzymanie w czystości podłóg. Posadzki i ściany wyłożone płytkami ceramicznymi.

Szatnia i umywalnia na czas prowadzenia lekcji zamykana przez nauczyciela prowadzącego zajęcia. Łączna powierzchnia szatni i umywalni 41,76m<sup>2</sup>.

## 5.2 Pokój nauczycieli wychowania fizycznego wraz z węzłem sanitarnym

Przy kompleksie szatni i umywalni projektuje się pomieszczenie o powierzchni 12,2m<sup>2</sup> dla nauczycieli wychowania fizycznego (lub trenerów). Pomieszczenie wentylowane grawitacyjnie. Podłogi wykonane z płytek ceramicznych (terakota), ściany tynkowane tynkiem cementowo – wapiennym malowane farbami akrylowymi, w promieniu 1m od umywalki fartuch z płytek ceramicznych zmywalnych. Okna z szczelinami nawiewnymi. Drzwi z kratką nawiewną.

## 5.3 Ogólno dostępne sanitariaty

Zaprojektowano dwa ogólnodostępne sanitariaty – damski, męski. W sanitariatach znajduje się wydzielona ścianką pełną muszla ustępowa w przedścionku umywalka. Posadzki oraz ściany wszystkich sanitariatów pokryte płytkami ceramicznymi na całej powierzchni. Wentylacja mechaniczna wyciągowa z otworem wywiewnym ponad muszlą ustępową. Drzwi z kratką nawiewową.

## 5.4 Komunikacja, klatka schodowa i pomieszczenie porządkowe

Korytarz i hall umożliwia swobodną komunikację pomiędzy pomieszczeniami zaplecza szatniowego oraz stanowi łącznik między salą gimnastyczną, a istniejącą częścią szkoły. Posadzki wykonane z płytek ceramicznych.

Klatka schodową projektuje się jako całkowicie wydzielone pomieszczenie posiadające bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku. W klatce schodowej rozlokowano dwubiegowe schody o szerokości biegu po wykończeniu 120cm (126cm całkowita) oraz spoczniki o szerokości po wykończeniu 155cm (160 całkowita). Wysokość stopnia ustalono na poziomie 16,5cm zaś szerokość 30cm. Posadzki wykonane z płytek ceramicznych antypoślizgowych.

Pod biegami schodowymi wydzielono pomieszczenie porządkowe dla całego budynku. Aby uzyskać odpowiednią wysokość (2,25m) projektuje się bieg schodowy 5-stopniowy. Posadzki i ściany wyłożone płytkami ceramicznymi. Drzwi z kratką nawiewową. Pomieszczenie wentylowane grawitacyjnie.

#### 5.5 Zaplecze (magazynek) sali sportowej

Zaplecze na sprzęt sportowy dostępne bezpośrednio z sali sportowej lub z korytarza. Zaplecze wentylowane grawitacyjnie. Podłoga z płytek ceramicznych, ściany tynkowane tynkiem cementowo – wapiennym malowanym farbą akrylową.

#### 5.6 Sala sportowa

Sala o powierzchni 245,0m<sup>2</sup>. Przewiduje się, że na sali sportowej będzie przebywało maksymalnie do 36 osób ćwiczących oraz 39 widzów łącznie z nauczycielami. Na sali przewidziane jest boisko do gry w koszykówkę oraz 1 boisko do siatkówki (adaptowalne do tenisa halowego lub badmintonu). Podłoga sali wykonana w systemie parkietu gimnastycznego na podwójnych legarach lub innej przeznaczonej na nawierzchnie sal sportowych z odpowiednimi atestami. (Uwaga: w przypadku zmiany na inny system należy dostosować poziom podkładu do nowej technologii). Sala wentylowana mechanicznie z centralą nawiewno – wywiewną zlokalizowaną w pomieszczeniu wentylatorów. Wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio z sali na plac szkolny oraz poprzez komunikację do istniejących budynków lub też przez klatkę schodową bezpośrednio na teren szkoły. Sala doświetlona oknami o łącznej powierzchni 84,0m<sup>2</sup> oraz świetlikami dachowymi o powierzchni 11,52 m<sup>2</sup>.

#### **Na wyposażeniu sali przewidziano:**

---

#### 5.7 Wymiennikownia (kotłownia)

Projektuje się wykonanie wymiennikowni niskotemperaturowej zasilanej z istniejącej sieci ciepłej szkoły która z kolei zasilana jest z miejskiej sieci ciepłowniczej. Pomieszczenie o powierzchni 12,63m<sup>2</sup> wentylowane grawitacyjnie. Podłoga z płytek ceramicznych, ściany tynkowane tynkiem cementowo – wapiennym malowanym farbą akrylową.

#### 5.8 Widownia na 39 miejsc

Projektuje się wykonanie widowni na antresoli ponad częścią szatniową budynku. Trybuny zaprojektowane są jako siodełkowe stałe montowane do płyty żelbetowej wyprofilowanej w stopnie o szerokości 81cm i wysokości 51cm. Podłogi wykonane z płytek ceramicznych (terakota) antypoślizgowej.

#### 5.9 Pomieszczenia gospodarcze oraz wentylatorownia

Projektuje się wykonanie w części piętra pomieszczeń gospodarczych oraz wydzielenie pomieszczenia wentylatorowni obsługującej pozostałą część budynku. Podłogi wykonane z płytek ceramicznych, ściany wykończone tynkiem cementowo – wapiennym malowanym farbami akrylowymi. Wentylacja grawitacyjna nawiew poprzez kratki w skrzydłach drzwiowych.

#### 5.9 Pochylnie i schody zewnętrzne

Z uwagi na wyniesienie budynku ponad poziom terenu należy wykonać pochylnie oraz schody zewnętrzne. Przewiduje się wykonanie ich w technologii murowanej z bloczków betonowych z wykończeniem płytami żelbetowymi i (lub) kostką betonową na wypełnieniu przestrzeni pomiędzy ścianami piaskiem (lub kruszywem). Maksymalny kąt nachylenia przyjęto 8% (wysokość wyniesienia <50cm) Pochylnie i schody należy wyposażyć w poręcze ze stali nierdzewnej dostosowane dla poruszania się osób niepełnosprawnych. Pochylnie wyposażyć w próg o wysokości minimum 7cm zapobiegający wypadnięciu wózka osób niepełnosprawnych z przestrzeni jezdnej pochylni. Powierzchnie betonowe wykończyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi natomiast lica ścian ponad poziomem gruntu oblicować płytkami ceramicznymi (np. klinkierowymi) . Uwaga pierwszy i ostatni stopień wykończyć w sposób kontrastowy w stosunku do otoczenia, podobnie należy zrobić z liniami załamania pochylni.

### **6. Wykończenie i wyposażenie obiektu:**

Wszystkie pomieszczenia wyposażone są w wentylację grawitacyjną lub mechaniczną, instalację c.o, wod.-kan. i elektryczną.



- Ocieplenie budynku – ściany kondygnacji nadziemnej do wysokości ścian 0,30m nad terenem należy docieplić styropianem ekstradowanym grubości 8cm.

Ściany kondygnacji nadziemnych dwuwarstwowe z ociepleniem 12 cm styropianem. Dach w formie płyt warstwowej o gr. wypełnienia 15 cm styropian.

Obliczenia współczynników przenikania ciepła dla przegród:

### Ściany zewnętrzne

			Warunki średnio wilgotne	
Nr	Warstwa	D [m]	$\lambda \left[ \frac{W}{m \times K} \right]$	$R \left[ \frac{m^2 \times K}{W} \right]$
-	Opór przyjmowania ciepła $R_{si}$	-	-	0,130
1	Tynk wewnętrzny cementowo – wapienny	0,015	1,0	0,015
2	Pustak z ceramiki poryzowanej	0,38	0,5	0,76
3	Styropian FS10	0,12	0,045	2,66
4	Tynk cienkowarstwowy mineralny	0,003	0,820	0,004
-	Opór przyjmowania ciepła $R_{se}$	-	-	0,040
			$\sum R$	3,57

$$R = \frac{d}{\lambda} \left[ \frac{m^2 \times K}{W} \right]$$

$$U = \frac{1}{\sum R} \left[ \frac{W}{m^2 \times K} \right]$$

$$U_{gr} = 0,55$$

← dla budynków użyteczności publicznej przy temperaturze w pomieszczeniu  $t_i > 16^\circ C$  (ściana z otworami okiennymi i drzwiowymi)

$$U = U_0 + \Delta U$$

$$\leftarrow \Delta U = 0,05$$

$$U = \frac{1}{3,57} + 0,05 = 0,329 < U_{gr} = 0,55$$

### Ściany wewnętrzne

Przy różnicy temperatur między pomieszczeniami  $\Delta t_i < 8K$  nie stawia się wymagań, co do izolacyjności cieplnej przegród

### Dach – sala gimnastyczna

Płyty warstwowe (typu „sandwich”) gr. min. 150mm,  $U=0,25$

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ Bud. i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 K. Staszica 2

$$R = \frac{d}{\lambda} \left[ \frac{m^2 \times K}{W} \right]$$

$$U = \frac{1}{\sum R} \left[ \frac{W}{m^2 \times K} \right]$$

$$U_{gr} = 0,30$$

← dla budynków przemysłowych przy temperaturze w pomieszczeniu  $t_p > 16^\circ\text{C}$

$$U = U_0 + \Delta U$$

$$\leftarrow \Delta U = 0,00$$

$$U = 0,25 + 0,00 = 0,25 < U_{gr} = 0,30$$

- Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Posadzki izolowane folia PE, ławy 2 x papa na lepiku asfaltowym. Ściany fundamentowe – powłoka z Abizolu R + P
- Tynki – wewnętrzne cementowo - wapienne; zewnętrzne cienkowarstwowe, mineralne, wykonane według technologii docieplenia ścian metodą lekką-mokrą.
- Wykończenie ścian wewnętrznych – W umywalniach, szatniach ściany do wysokości 2,10 z płytek ceramicznych układanych na klej z wykończeniem listwą PCV. W sanitariatach ogólnodostępnych do wysokości 2,10 m powierzchnie zmywalne – projektuje się płytki ceramiczne układane na klej z wykończeniem listwą PCV. Komunikacja (korytarz oraz hall) do wysokości 1,5m wykonać powłoki zmywalne, pozostałe powierzchnie malowane farbami akrylowymi. Ściany sali sportowej: tynk cementowo -wapienny i malowanie farbami akrylowymi.
- Posadzka – w pomieszczeniach socjalnych i widowni płytki podłogowe ‘terakota’ lub gres (według części rysunkowej), układane na klej z wykonaniem cokolika wysokości 10cm zakończonego listwą PCV. Schody wykonane z płytek antypoślizgowych. Podesty przed budynkiem z płytek gress mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleju mrozoodpornym.
- Stolarka okienna i drzwiowa –zaprojektowana z profili PCV.

- Obróbki blacharskie – wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorach wg kolorystyki.
- Rynny i rury spustowe – wykonać z PCV
- Pokrycie dachu – płyty warstwowe dachowe w kolorze szarym gr. 15cm.
- Wentylacja – wszystkie pomieszczenia wentylowane grawitacyjnie lub mechanicznie.  
Pomieszczenia sanitariatów należy wyposażyć w drzwi posiadające kratki nawiewne.  
Sala sportowa wentylowana mechanicznie - według opracowania branżowego opracowania. Wentylatory i wywietrzaki sali montowane według technologii producenta.

## **7. Opis zabezpieczeń przeciwpożarowych**

Wg oddzielnego opracowania załączonego niniejszej dokumentacji.

## **9. Charakterystyka ekologiczna budynku.**

- 9.1. Odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowe na własną działkę.
- 9.2. Gromadzenie nieczystości stałych w pojemnikach metalowych o poj. 0,11m<sup>3</sup> przystosowanych do wywozu zorganizowanego.
- 9.3. Nie stwierdza się wydzielania spalin, trujących gazów i płynów, emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania i zakłóceń elektromagnetycznych.
- 9.4. Budynek spełnia wymogi ochrony atmosfery.

## **10. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.**

Budynek jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników otoczenia. Należy go wykonywać zgodnie z projektem,

przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami ppoż.  
bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady  
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na  
podstawie Prawa Budowlanego.

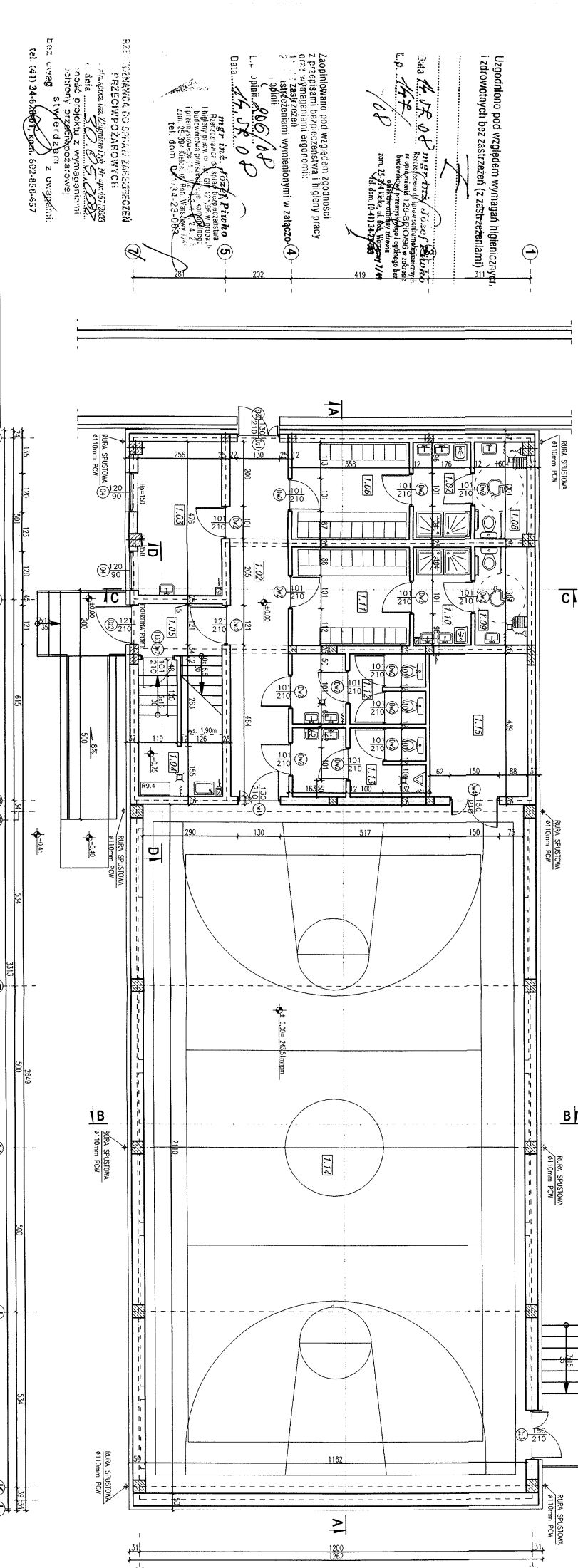
#### **8. Uwagi końcowe.**

- 8.1. *Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aprobaty techniczne (atesty) oraz odpowiadać odpowiednim normom.*
- 8.2. *Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem warunków bezpieczeństwa oraz obowiązującymi przepisami i normami.*
- 8.3. *Roboty konstrukcyjno - budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej właściwe uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.*

Opracował:  
inż. Ryszard Dąbrowski  
upr. Nr 36/KL/75

RZUT PARTERU  
SKALA 1:100

STRUKTURALNO-KONSTRUKCYJNY  
WYDZIAŁ INŻYNIERII  
W KONSKICH  
Przedmiotowy  
26.09.2008



Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj rozdziel.	Wymag. min. [m]	Wymag. max. [m]
1.01	Wielozadanie	13.1	Wielozadanie - wielozadanie	2.56 do 3.07	3.07
1.02	Wielozadanie (wielozadanie)	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.03	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.04	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.05	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.06	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.07	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.08	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.09	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.10	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.11	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.12	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.13	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.14	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.15	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.16	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.17	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.18	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.19	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.20	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.21	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.22	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.23	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.24	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.25	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.26	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.27	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.28	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.29	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.30	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.31	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.32	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.33	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.34	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.35	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.36	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.37	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.38	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.39	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.40	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.41	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.42	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.43	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.44	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.45	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.46	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.47	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.48	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.49	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.50	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.51	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.52	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.53	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.54	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.55	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.56	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.57	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.58	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.59	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.60	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.61	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.62	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.63	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.64	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.65	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.66	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.67	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.68	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.69	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.70	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.71	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.72	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.73	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.74	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.75	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.76	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.77	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.78	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.79	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.80	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.81	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.82	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.83	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.84	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.85	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.86	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.87	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.88	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.89	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.90	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.91	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.92	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.93	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.94	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.95	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.96	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.97	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.98	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
1.99	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07
2.00	Wielozadanie	12.2	Wielozadanie	3.07	3.07

**Dom z klasą**  
projekty budowlane

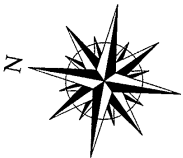
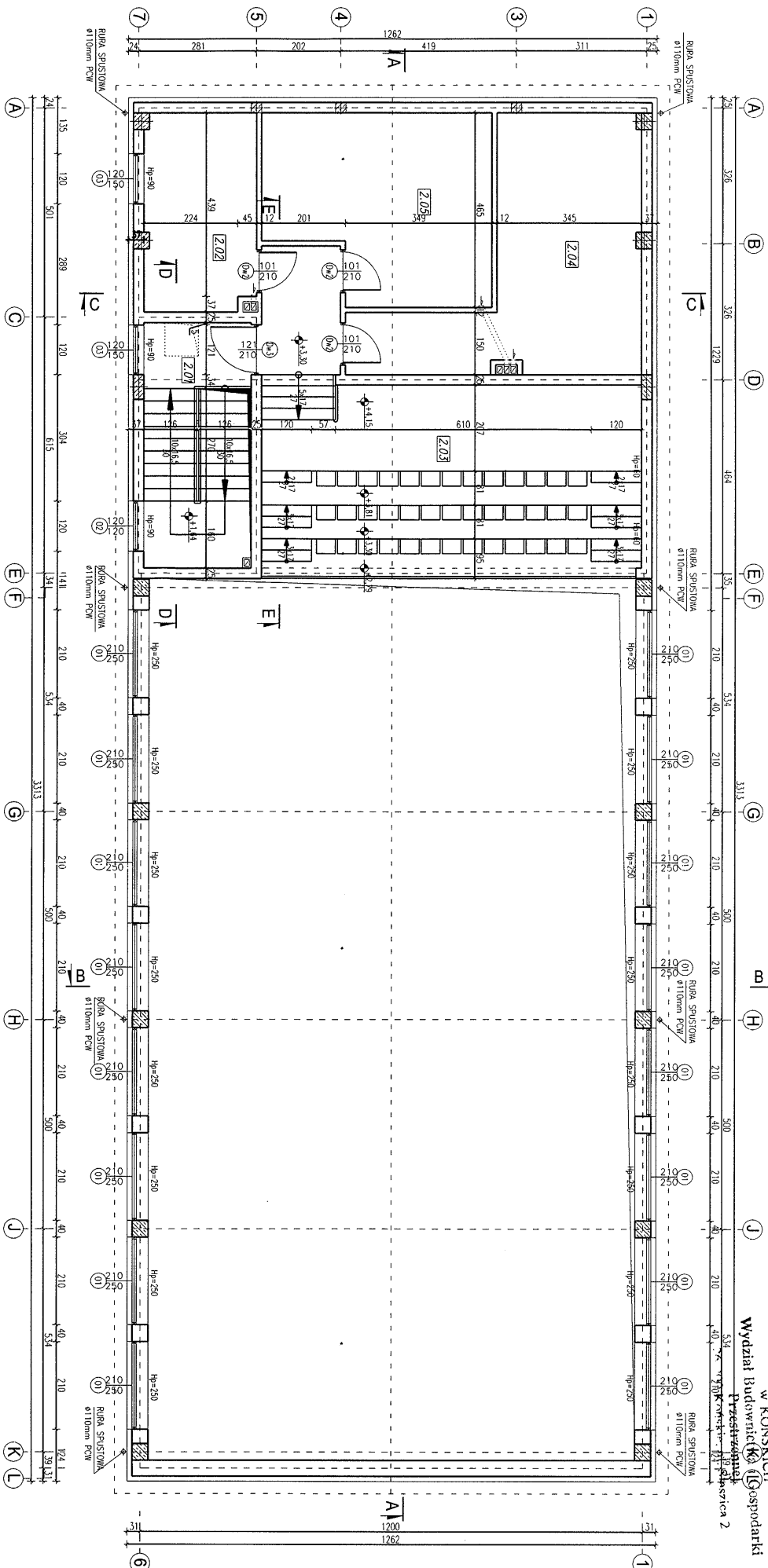
25-008 Kielce  
ul. Szańszczyca 1/5-10

Opiek: **PROJEKT BUDOWLANY**  
Adres: **KONKRETNY ADRES**  
Tytuł rysunku: **PROJEKT BUDOWLANY**  
Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**  
Projektant: **Ryszard Dobrowolski**  
Sprawdzący: **Igor Szupiot**  
Asystent projektanta: **March Zięto**  
Data: **04-2008**  
Specjalność: **Nr uprawnień**  
Strona: **1/5**

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana bez zgody projektanta. Wszelkie prawa zastrzeżone. **Dom z klasą**

RZUT PIĘTRA

WYKONANIE PRAC  
W KONSULENTRII  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
PRZYSTĄPIENIE  
PRACOWNIKÓW  
WYKONANIE PRAC  
W KONSULENTRII  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
PRZYSTĄPIENIE  
PRACOWNIKÓW



Dom z klasą

25-008 Kielce  
ul. Słazica 1/P.108



projekt budowlany

25-008 Kielce  
ul. Słazica 1/P.108

Objekt: BUDOWA HALL GIMNASTYCZNEJ DO ISTNIEJĄCEGO ZABUDOWY  
Adres: KONSULENTRII DZ. NR 61/95/1  
Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA  
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY  
Projektant: Ryszard Dobrowski  
Sprawdzający: Igor Szupliot  
Asystent projektanta: Marcin Ziętłot

1.100

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ma charakter informacyjny i nie może być powołana ani rozpowszechniana do celów innych niż określone w projekcie. Wszelkie zmiany i poprawki należy wprowadzać pisemnie.

1.100

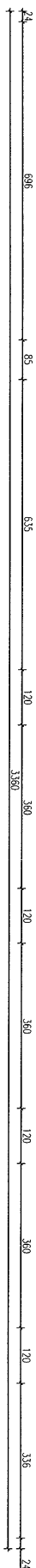
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ma charakter informacyjny i nie może być powołana ani rozpowszechniana do celów innych niż określone w projekcie. Wszelkie zmiany i poprawki należy wprowadzać pisemnie.

NR	NAMNA PODSZCZEGÓLNA	Pow. (m <sup>2</sup> )	RODZAJ PRACOWNI	WYKONANIE PRAC	WSPÓŁ	WYKONANIE PRAC
2.01	kuchnia	15.10	terenda - kuchnia	typu em. - wsp. i podłoga	3.05	typu em. - wsp. i podłoga
2.02	spławnik (kuchnia)	12.43	terenda - kuchnia	typu em. - wsp. i podłoga	3.05	typu em. - wsp. i podłoga
2.03	łazienka (kuchnia)	4.20	terenda - kuchnia	typu em. - wsp. i podłoga	3.05	typu em. - wsp. i podłoga
2.04	wybieganie	27.00	terenda	typu em. - wsp. i podłoga	3.05	typu em. - wsp. i podłoga
2.05	podł. podłoga	22.40	terenda	typu em. - wsp. i podłoga	3.05	typu em. - wsp. i podłoga

Wysokość obiektu: 12.20

Wydział Budownictwa i Gospodarki

RURA SPISOWA  
Pielisrzennej



# Dom z klasą

## projekty budowlane

25-008 Kielce  
ul.Staszica 1/P.108


ul. Stozica 1/P. 108

WYDZIAŁ PEDAGOGICZNY  
KONSKIE DZ. NR 6195/1

RZUT POLACI DACHOWEJ

PROJEKT BUDOWLANY	75/10/177	Podpis

Ryszard Uqbrowski	Arch. - Bud.	36/KL/13	2000
Lesz. Szustek	Arch.	87/70	2000

Igor Szubił	Arch. - Bud.	03/19	
Marcin Ziętał			

1:100

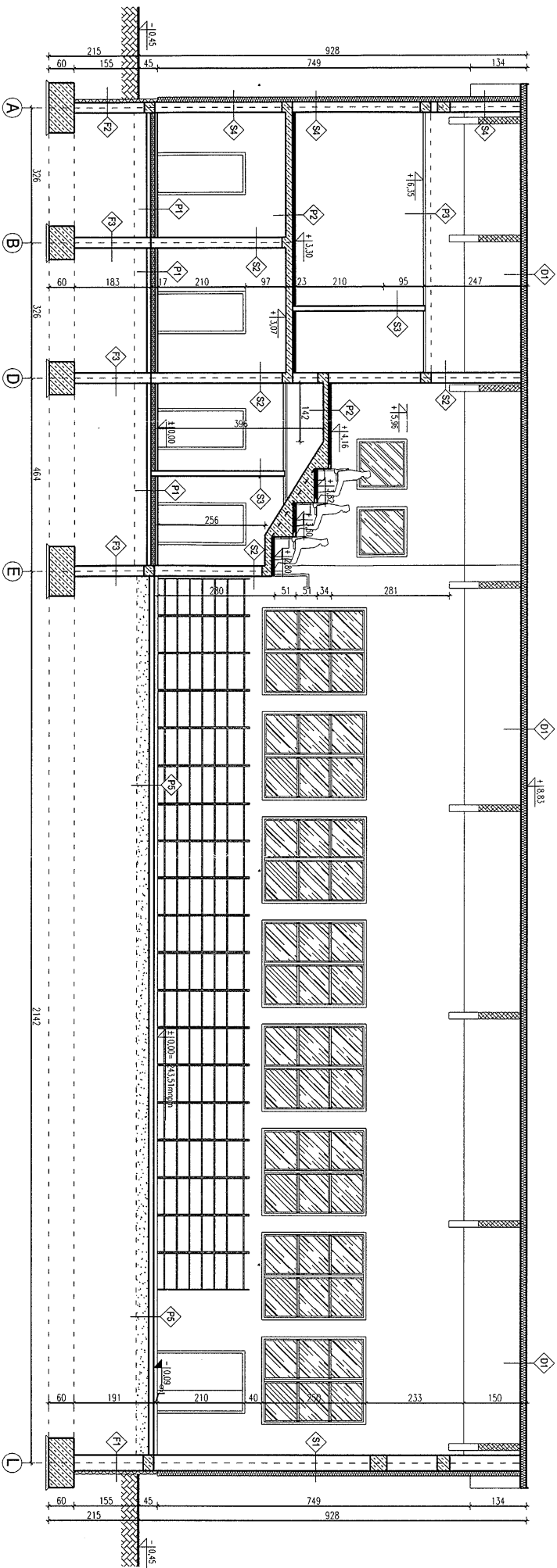
Data:	04-2008
-------	---------

Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: 03
		Strona: 21

iniejsha dok  
urządzeń el  
zgody po

ni zadno jej częś  
mechanicznych,  
w autorskich: "Don

nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą drukarskich, nagrywających i innych bez pisemnej zgody wydawcy.





<b>F1</b>	izolacja przeciwmoczną pionowo blokada betonu M4 gr. 35cm izolacja przeciwmoczną pionowo stropień gr. esalindowny 8cm tylny mokrąwy 3,5mm – ponad pos. terenu	<b>S1</b>	tylny murówy gr. 1,5 mm stropień 12 cm pudła cementowy gr. 35cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>D1</b>	bloty warstawa tylna, rozkładz. z odosłoniem ogólnym 1mm E15 gr. 15cm podł. z drzewo klepisko 16x25cm belki z drzewo klepisko 10x10
<b>F2</b>	tylny cem. – wop. 1,5cm blokada betonu M4 gr. 25cm izolacja przeciwmoczną pionowo stropień gr. esalindowny 8cm tylny mokrąwy 3,5mm – ponad pos. terenu	<b>S2</b>	tylny cem-wop 1,5cm pudła cementowy gr. 25cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>P1</b>	podłoga (podł. kładzie na sporej Warstwy) warstwy szorstkowatą 15 – 1cm podł. cementowa 8cm podł. podłogowa (warstwy rozkładz.) stropień odłomno 5x-1,20 do zabud 2,5cm płoty odłomno (warstwy rozkładz.) płoty belkowe (belki B15 gr 10 cm podł. rozkładz. warstwy 15,5cm grunt odłomny
<b>F3</b>	izolacja przeciwmoczną pionowo blokada betonu M4 gr. 25cm izolacja przeciwmoczną pionowo	<b>S3</b>	tylny cem-wop 1,5cm pudła cementowy gr. 12cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>P2</b>	podłoga (podł. kładzie na sporej Warstwy) warstwy szorstkowatą 15 – 1cm podł. cementowa 8cm podł. podłogowa (warstwy rozkładz.) stropień odłomny 5x-1,20 do zabud 2,5cm płoty odłomno (warstwy rozkładz.) płoty belkowe (belki B15 gr 10 cm podł. rozkładz. warstwy 15,5cm grunt odłomny
<b>F4</b>	izolacja przeciwmoczną pionowo blokada betonu M4 gr. 25cm izolacja przeciwmoczną pionowo stropień gr. esalindowny 8cm tylny mokrąwy 3,5mm – ponad pos. terenu	<b>S4</b>	tylny murówy gr. 1,5 mm stropień 12 cm pudła cementowy gr. 25cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>P3</b>	prześnienie szorstkowatą konstrukcja z płoty słupkach na odłogach słupki posłowiasty z płoty 6x10
<b>F5</b>	izolacja przeciwmoczną pionowo blokada betonu M4 gr. 25cm izolacja przeciwmoczną pionowo stropień gr. esalindowny 8cm tylny mokrąwy 3,5mm – ponad pos. terenu	<b>S5</b>	tylny cem-wop 1,5cm pudła cementowy gr. 25cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>P4</b>	grunt mokrąwy – odłogowatą podł. szorstkowatą 15 – 1cm podł. cementowa 8cm podł. podłogowa (warstwy rozkładz.) płoty belkowe (belki B15 gr 10 cm podł. rozkładz. warstwy 15,5cm grunt odłomny
<b>F6</b>	izolacja przeciwmoczną pionowo blokada betonu M4 gr. 25cm izolacja przeciwmoczną pionowo stropień gr. esalindowny 8cm tylny mokrąwy 3,5mm – ponad pos. terenu	<b>S6</b>	tylny murówy gr. 1,5 mm stropień 12 cm pudła cementowy gr. 25cm tylny cem-wop 1,5cm	<b>P5</b>	podł. szorstkowatą na bieżni podłogowej kruszyn, warstwy podł. betonowej gr. 12cm podł. podłogowa (warstwy rozkładz.) kruszyn rozkładz. gr. 30cm podł. rozkładz. warstwy gr. 10cm grunt odłomny

P3	<p>przetwarzanie</p> <p>konstrukcja z profilu stalowego na odlegosci</p> <p>szlif. poduszki i płyt UKH</p>
P4	<p>grus. miodobrzecz - olejogrzewowy</p> <p>grat cementowy 8cm</p> <p>popo. szlifowa. termozabezpieczono</p> <p>płyty betonowe (beton B15) 10 cm</p> <p>grat. żelbetonowy warstwami 2x15cm</p> <p>grat. odłowy</p>
P5	<p>Paneli spotowy na legum. podbitkami krzywymi, wzdłużowymi</p> <p>podbitki betonowy gr. 12cm</p> <p>popo. szlifowa. termozabezpieczono</p> <p>grat. żelbetonowy warstwami 2x15cm</p> <p>grat. odłowy</p>
P6	<p>slupki żelbetonowe wstawy - polist. EPS kostki.</p> <p>lytek cem. - wtop. 1,5cm</p>
P7	<p>kruszone - olejogrzewowe</p> <p>wstawo. żelbetonowe 0,5 - 1cm</p> <p>slupki żelbetonowe wstawy - polist. EPS kostki.</p> <p>lytek cem. - wtop. 1,5cm</p>

**Dom z klasą**  
projekty budowlane

25-008 Kielce  
ul. Słazisko 1/P. 108



Odbiorca:	PRACOWNIA HALLI GIMNASTYCZNEJ DO GIMNASTYKI ZODPOWIEDZALNOŚCIOWEJ ZAKŁADU PODSTAWOWEJ I GIMNASTYKI ARTYSTYCZNEJ W KONIKACH			
Adres:	KONIKSKIE DZ. NR 6195/1			
Tytuł rysunku	PRZEBUDOWA A-A			
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY			
Projektant:	Ryszard Dobkowski	Arch. – Bud.	36/KL/75	
Sprowadzający:	Igor Szupliot	Arch. – Bud.	83/79	
Asystent projektanta	Marcin Ziętliot			

**1:100**

Data: 04-2008

Specjalność

Nr uprawnień

Nr rysunku 04

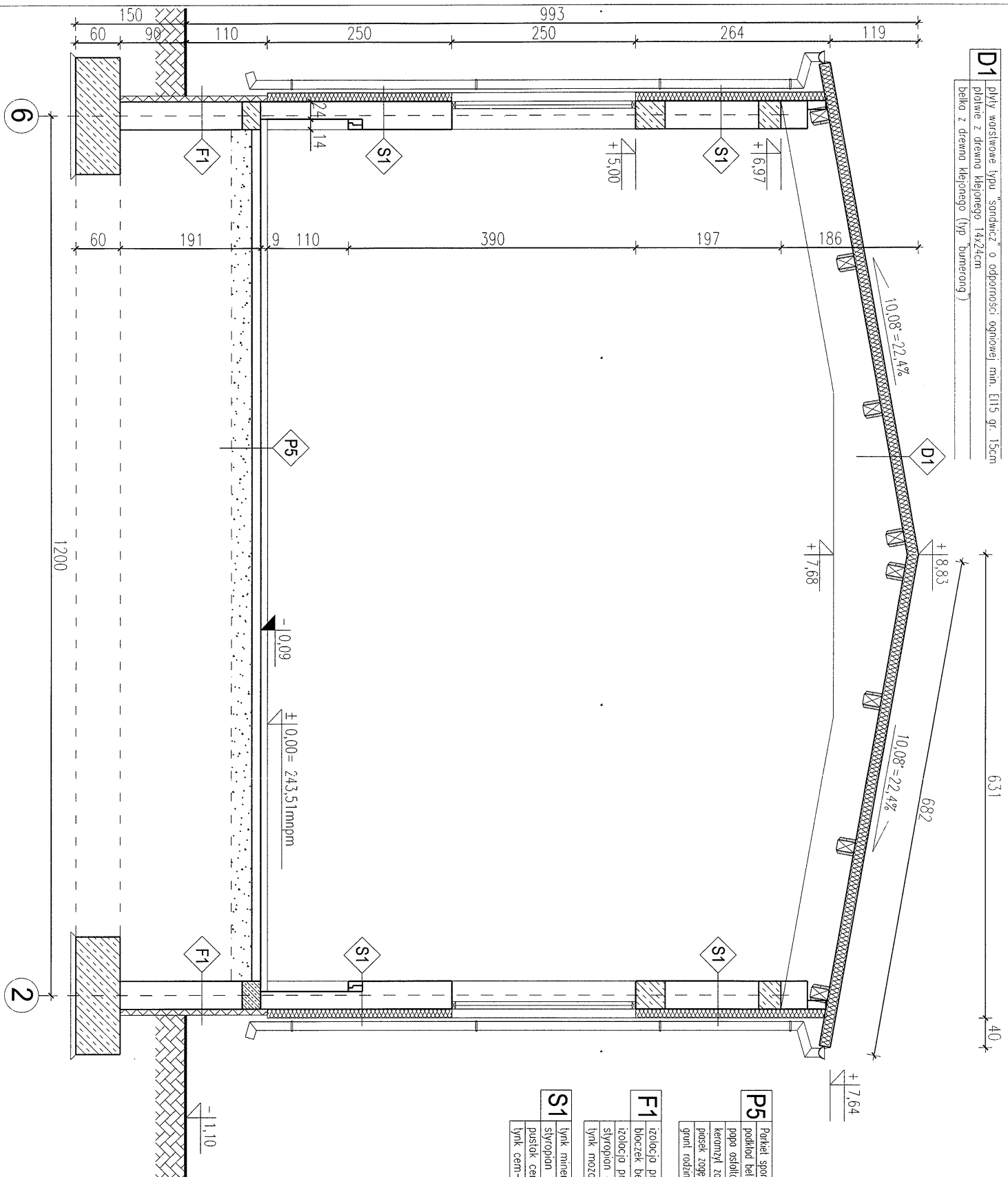
Strona: 4/2

UWAGA: Niniejsze dokumentacja jest zgodna z jej treścią, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich. "Dom z klasą"



**D1** płyty warstwowe typu "sandwicz" o odporności ogniowej min. EI15 gr. 15cm  
płotwie z drewna klejonego 14x24cm  
belka z drewna klejonego (typ "bumerang")


**PRZĘKRÓJ B-B**  
w KOŃSKICH  
Wydział Budowlany  
Przełęcz  
26-700 Końskie, ul. Staszica 2



**P5** Parkiet sportowy na legarze podkolumn krzyżown, wentylowany  
podkład betonowy gr. 12cm  
płpgo osłonięto lemożgrzewnia  
keramzył zagęszczony gr. 30cm  
piasek zagęszczony warstwę gr. 10cm  
grunt rodzimy

**F1** izolacja przeciwwilgociowa pionowa  
blocek betonowy M4 gr. 38cm  
izolacja przeciwwilgociowa pionowa  
styropian gr. ekstrudowany 8cm  
łytek mozaikowy 3,5mm – ponad poz. terenu

**S1** łytek mineralny gr. 1,5 mm  
styropian 12 cm  
pusztek ceramiczny gr. 38cm  
łytek cem-wop 1,5cm



Dom z klasą

projekty budowlane

25-008 Kielce  
ul. Staszica 1/P.108

DOBUDOWA HALI GIMNASTYCZNEJ DO ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY DYDAKTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NRI W KOŃSKICH KOŃSKIE DZ. NR 6195/1			
Obiekt:	PRZĘKRÓJ B-B		
Adres:	KOŃSKIE DZ. NR 6195/1		
Tytuł rysunku:	PRZĘKRÓJ B-B		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Projektował:	Ryszard Dąbrowski	Arch. – Bud.	36/KL/75
Sprawdzający:	Igor Szuplat	Arch. – Bud.	83/79
Asystent projektanta	Marcin Zietał		
1:50		Data:	04-2008
		Specjalność	
		Nr uprawnień	
		Nr rysunku:	a5
		Strona:	23

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: "Dom z klasą"

WAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: "Dom z klasą"

# PRZEKRÓJ C-C

STARSZYSTWA 150 WE

Wydział Budownictwa i Gospodarki

Pracownia Projektowa

2020-08-14

**S2** linyk cem-wop 1,5cm  
pusztek ceramiczny gr. 12cm  
liny. cem-wop 1,5cm

**S3** linyk cem-wop 1,5cm  
pusztek ceramiczny gr. 12cm  
liny. cem-wop 1,5cm

**S4** linyk mineralny gr. 1,5 mm  
pusztek ceramiczny gr. 25cm  
liny. cem-wop 1,5cm

**F2** linyk cem. - wop. 1,5cm  
blocek betonowy M4 gr. 25cm  
izolacja przeciwwilgociowa pionowa

**F3** izolacja przeciwwilgociowa pionowa  
blocek betonowy M4 gr. 25cm  
izolacja przeciwwilgociowa pionowa

**P1** podłoga (parkiet, terakota na zoprowie klejowej)  
wywleko samopoziomująca 0,5 - 1cm  
głoz cementowa 4cm

**P2** podłoga (parkiet, terakota na zoprowie klejowej)  
wywleko samopoziomująca 0,5 - 1cm  
głoz cementowa 4cm

**P3** przestrzeń instalacyjna  
konstrukcja z profili stalowych na odciągach  
sufit podwieszony z płyt GKFI

**D1** płyty warstwowe typu "sandwicz" o odporności ogniowej min. EI15 gr. 15cm  
płaskie z drewna klejonego 14x24cm  
belka z drewna klejonego (typ bukerang)

## Dom z klasą

projekty budowlane

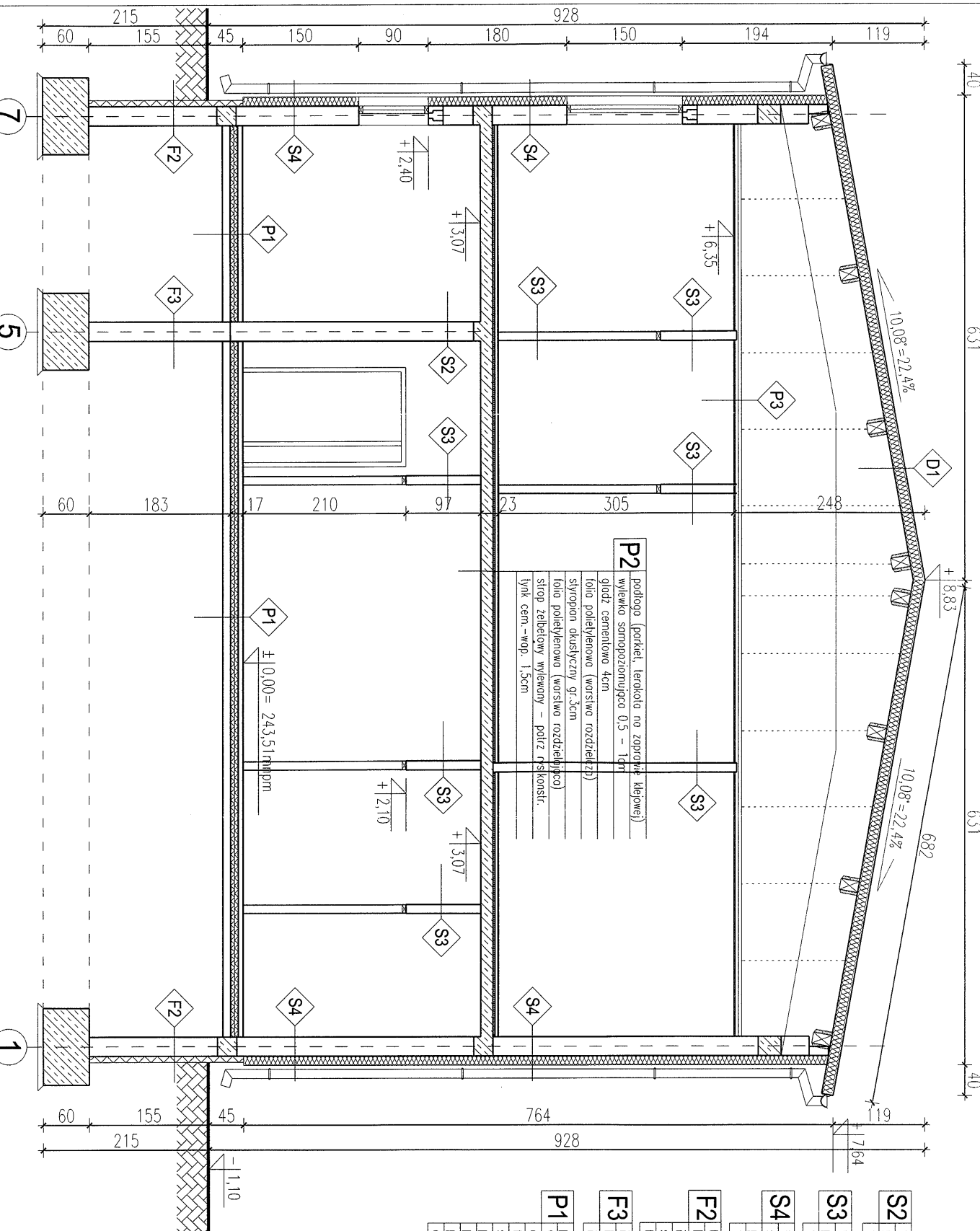
25-008 Kielce  
ul. Staszica 1/P.108

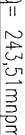
Obiekt: BUDOWA HALLI GYMNASYJNEJ DO ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY  
Adres: DWUPRZECZYNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NR1 W KONSKICH KONSKIE DZ. NR 6195/1  
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ B-B  
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY  
Projektował: Ryszard Dąbrowski  
Sprawdzający: Igor Szuplat  
Asystent projektanta: Marcin Zietal

Data: 04-2008  
Specjalność: Nr uprawnień: Nr rysunku: a6  
Strona: 29

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: "Dom z klasą"

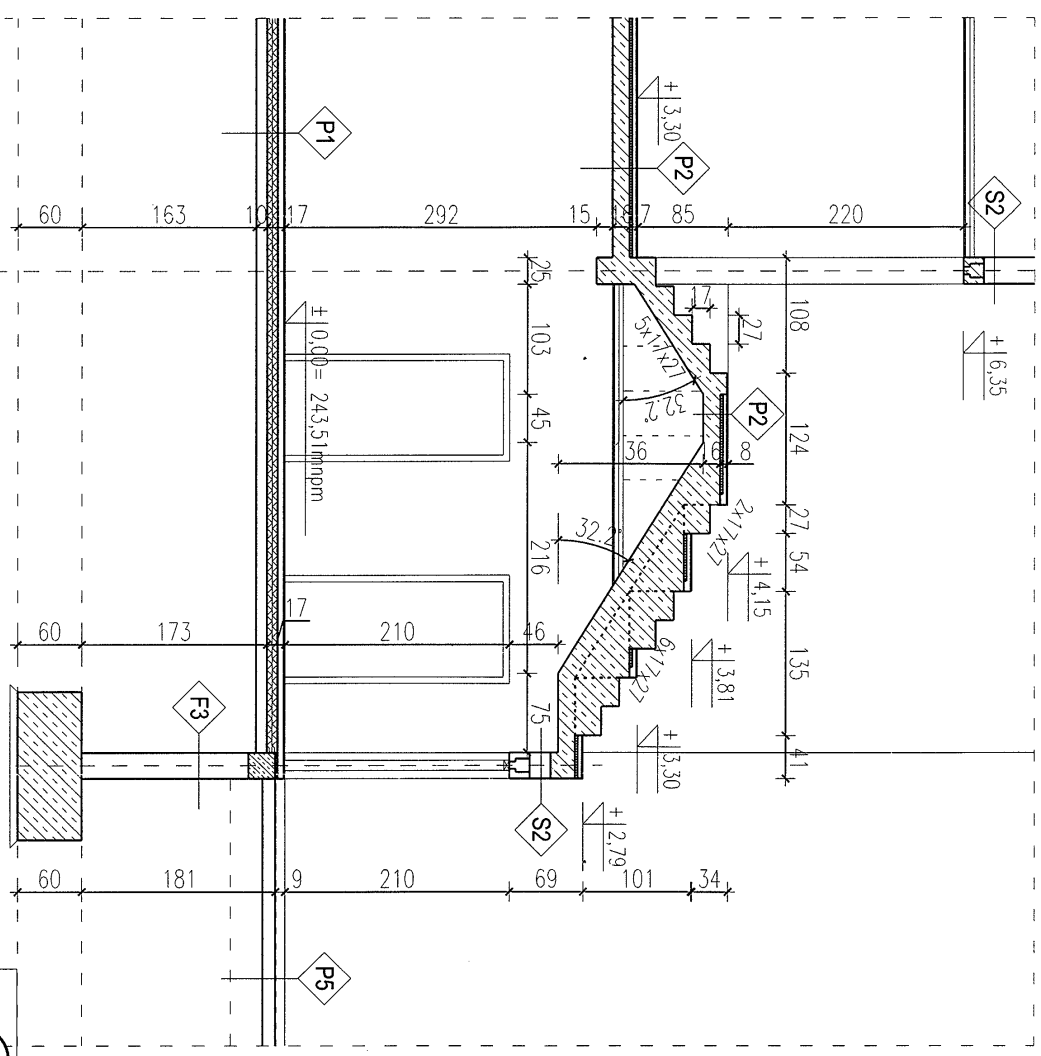
1:50





terakota – antypoślizgowa
wylinka somopozycyjująca 0,5 – 1cm
siatka żelbetonowa wylewana – prócz rys.konstr.
tylnik cem. – wopr. 1,5cm

Opieki:	BUDOWA HALLI GIMNASTYCZNEJ DO SPININGU ZABUDOWY PRZECIĄGŁEJ SZKOLY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NR1 w KONSKE			
Adres:	KONSKE DZ. NR 6195/1			
Tytuł rysunku:	PRZEKROJ D-D			
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY			
Projektował:	Ryszard Dobrowski			
Sprawdzał:	Igor Szuplat			
Asystent projektu	Marcin Zieliol			
1:50	Data:	04-2008	Specjalność	Nr uprawnień
				Nr rysunku: 07
				Strona: 25



**S2** link cem-wop 1.5cm  
pustak ceramiczny gr. 25cm  
link cem-wop 1.5cm

**S3** link cem-wop 1.5cm  
pustak ceramiczny gr. 12cm  
link cem-wop 1.5cm

**F3** izolacja przeciwwilgociowa pionowa  
blocek betonowy M4 gr. 25cm  
izolacja przeciwwilgociowa pionowa

**P1** podłoga (parkiet, terakota na zaprawie klejowej)  
wyklewka samopoziomująca 0,5 - 1cm  
gładź cementowa 6cm

**P2** podłoga (parkiet, terakota na zaprawie klejowej)  
wyklewka samopoziomująca 0,5 - 1cm  
gładź cementowa 4cm  
folia polietylenowa (warstwa rozdzielcza)  
styropian dźwięczny gr. 5cm  
folia polietylenowa (warstwa rozdzielcza)  
strop żelbetonowy wylewany - podł. ryskonst.  
link cem.-wop. 1.5cm

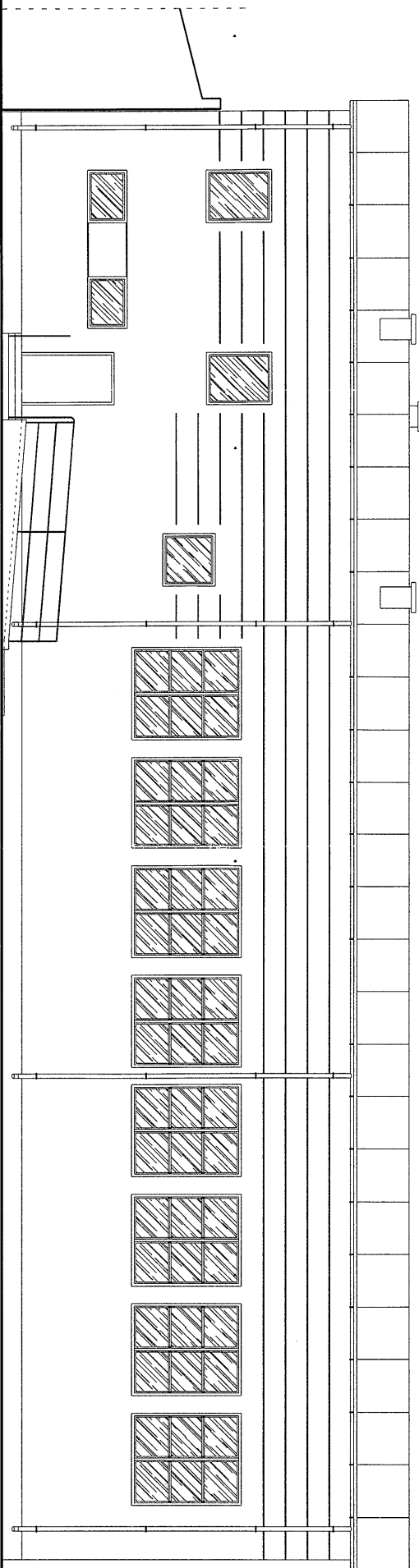
**P5** parkiet sportowy na legarze podkójm krzyżowym, wentylowany  
podkład betonowy gr. 12cm  
papa asfaltowa termozgrzewalna  
keramzyt zagęszczony gr. 30cm  
pasek zagęszczony warstwą gr. 10cm  
grunt rodzimy



**Dom z klasą**  
projekty budowlane  
25-008 Kielce  
ul. Słaska 1/P.108

Opiekun:	PRZEBUDOWA HALL GIMNASTYCZNY DO STANOCZNEGO ZABUDOWY	
Adres:	PRZEBUDOWA HALL GIMNASTYCZNY DO STANOCZNEGO ZABUDOWY	
Tytuł rysunku:	PRZEBUDOWA HALL GIMNASTYCZNY DO STANOCZNEGO ZABUDOWY	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant:	Ryszard Dobrowski	
Sprawdzający:	Igor Szupiat	
Asystent projektanta:	Marcin Zieliński	
1:50	Date: 04-2008	Specjalność
		Nr uprawnień
		Strona 26

UWAGA: Niniejsza dokumentacja jest zgodna z jej częścią, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń mechanicznych, fotograficznych, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Dom z klasą



**Dom z klasą**  
 projekty budowlane

25-008 Kielce  
 ul. Szańca 1/P.108

Obiekt:	BUDOWA HALLI GIMNASTYCZNEJ DO ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU WYCHOWAWCZO-SPORTOWEGO I OŚWIECENIA MŁODZIEŻY W KONEKACH		
Adres:	KONEK DZ. NR 6195/1		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Projektował:	Ryszard Dobrowski	Arch. – Bud.	36/KL/75
Sprawdzący:	Igor Szupiot	Arch. – Bud.	83/79
Asystent projektanta	Marcin Zieliński		
Dato:	04-2008	Specjalność	Nr uprawnień
Skala:	1:100		
ZAWAŻENIE: Należy dołączyć do projektu plany zagospodarowania terenu, plany sytuacyjne, plany techniczne, plany konstrukcyjne, plany instalacyjne, plany elektryczne, plany hydrauliczne, plany wentylacyjne, plany ogrzewcze i inne, które będą potrzebne do wykonania inwestycji.		Strona 2 z 2	

**SKALA 1:100**  
**STAROSTWO POWIATOWE**

26-200 Końskie, ul. Staszica



### projekty budowlane

ul. Staszica 1/P.108

Objekt: ~~WYDZIAŁOWA SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM NR 1 W KONSZKICH~~

Adres:	KONSKIE DZ. NR 6195/1
	CIEWACIA DOBILANOWA

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Podpis
----------	-------------------	--------

Projektował:	Ryszard Dobrowski	Arch. – Bud.	36/KL/75	
--------------	-------------------	--------------	----------	---

Sprowadzający:	Igor Szuplat	Arch. - Bud.	83/79	
----------------	--------------	--------------	-------	---

Asystent projektanta	Marcin Ziętoł		
----------------------	---------------	--	--

1:100

04-2008

Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: 01
-------------	--------------	----------------

001:1

04-2008

Strona: 28

OWAGA. Niniejszo dokumentacja ani zadno jej czesc nie moze byc powielana ani rozpowszechniana za pomoca urzadzonych elektronicznych, mechanicznych, kopujacych, nagrywajacych i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorstwa. Dom z klasa

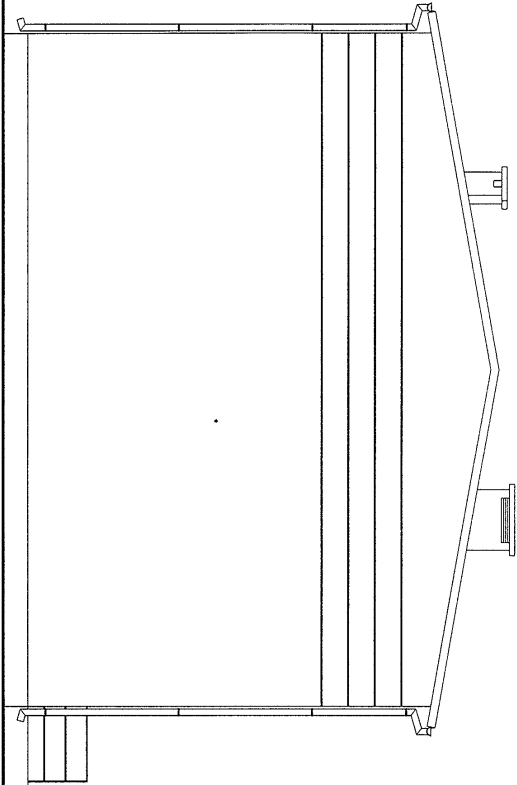
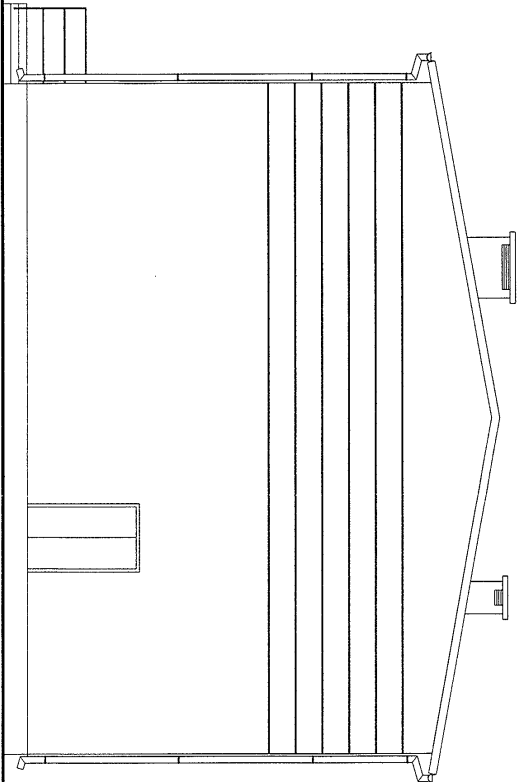
ELEWACJA ZACHODNIA I WSCHODNIA

SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
w KONSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Konskie, ul. Starostwa 2

ELEWACJA WSCHODNIA

ELEWACJA ZACHODNIA



Dom z klasą

projekty budowlane

25-008 Kielce

ul. Siostrzyc 1/P.108

Opiek.: ~~POBUDOWA HALLI GIMNASTYCZNEJ DO ISTNIĄCEJ ZABUDOWY~~

Adres.: ~~WYKONANIE SZKICÓW PODSTAWOWYCH I GŁÓWNYCH W KONSKICH~~

Tytuł rysunku: ~~KONSKIE DZ. NR 6135/1~~

Stadum: ~~ELEWACJA ZACHODNIA I WSCHODNIA~~

Projektował: ~~PROJEKT BUDOWLANY~~

Sprzedaż: ~~Ryszard Dobrowski~~

Asystent projektanta: ~~Marcin Zieliński~~

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

Wydawnictwo Uniwersytetu Gospodarki  
**SKAŁA 1100**  
 Warszawa  
 26-200 Końskie, ul. Staszica 2

*Okna powinny być zoopatrzone w nawiewniki o regulowanym stopniu przepływu powietrza zapewniając właściwy współczynnik infiltracji pomieszczeń.*

\* - DRZWI O KONSTRUKCJI WZMOCNIONEJ

np "EI30" – OKNA LUB DRZWI O OKREŚLONEJ OPORNOŚCI PRZECIW POŻAROWEJ

W1 - WYŁĄZ DACHOWY PRZESZKLONY (EWENTUALNIE Z POLIWĘGLANU)

DRZWI PROWADZĄCE DO POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SZATNI WYPOSAŻYĆ  
W OTWÓR (-ORY) UMOŻLIWIAJĄCE CYRKULACJĘ POWIETRZA O POW. MIN. 220CM<sup>2</sup>



25-008 Kielce  
ul.Staszica 1/P.108

specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: 012
		Strona: 20