

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

„Modernizacja sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Limanowej”

Adres obiektu budowlanego:

ul. Orkana w Limanowej, dz. ewid. nr 60/1

Nazwy i kody CPV:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

90511000-2 Usługi wywozu odpadów

Nazwa i adres zamawiającego:

Powiat Limanowski

ul. Józefa Marka 9

34-600 Limanowa

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

Spis opracowania znajduje się na drugiej stronie

Imię i nazwisko osoby opracowującej:

mgr inż. Grzegorz Franczyk

mgr inż. Grzegorz Franczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0626/PBKb/21

SPIS TREŚCI

PROJEKT BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	3
2. STAN ISTNIEJĄCY.	3
2.1. Dokumentacja fotograficzna.....	4
3. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC REMONTOWYCH.	5
3.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe	5
3.2. Wymiana opraw oświetleniowych	5
3.3. Malowanie ścian	5
3.4. Malowanie sufitów	6
3.5. Renowacja parkietu	6
3.6. Wymiana skrzydeł drzwiowych, renowacja ościeżnic	6
3.7. Elementy wyposażenia	6
4. SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.....	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
A1 – RZUT PRZYZIEMIA.....	11
A2 – RZUT POZIOMU TRYBUN	11
A3 – RZUT PRZEWIĄZKI	11
A4 – PRZEKRÓJ A-A	11
E1 – RZUT PRZYZIEMIA OPRAWY OŚWIETLENIOWE.....	11
E2 – RZUT POZIOMU TRYBUN OPRAWY OŚWIETLENIOWE	11

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest remont sali gimnastycznej, zaplecza socjalno-sanitarnego oraz łącznika przy I Liceum Ogólnokształcącym w Limanowej.

Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Orkana w Limanowej, na dz. ewid. nr 60/1.

Zakres przedmiotowej modernizacji sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Limanowej obejmuje: rozebranie ściany murowanej zlokalizowanej na płycie boiska, uzupełnienie podłogi sportowej w miejscu rozebranej ściany, wymiana opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego na oprawy typu LED, zaprawienie pęknięć i ubytków oraz szpachlowanie ścian, malowanie ścian i sufitów, renowację podłogi sportowej na sali gimnastycznej – cyklinowanie i malowanie parkietu, malowanie linii boisk, wymiana skrzydeł drzwiowych stolarki wewnętrznej, malowanie ościeżnic metalowych, demontaż na czas prowadzenia robót: drabinek gimnastycznych, grzejników, siatek piłkochwyty, wymiana bramek do piłki ręcznej, wymiana kratki nawiewnych.

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Przedmiotowa sala gimnastyczna wraz z zespołem szatni i zapleczy oraz poziomem trybun jest obiektem wolnostojącym połączona korytarzem w formie łącznika z budynkiem szkoły. Hala posiada prostą bryłę, ściany zewnętrzne murowane dwuwarstwowe, konstrukcyjnie stężone układem słupów żelbetowych, podpierające stalowo - kratową konstrukcję dachu. Strop nad płytą boiska, oraz trybunami stanowi blacha trapezowa mocowana do dolnego pasa układu kratownic. Strop nad szatniami oraz zapleczem żelbetowy wykończony systemowym sufitem podwieszanym z płyt gipsowo-kartonowych. Posadzka na zapleczu, sanitariatach, klatkach schodowych, trybunach wykonana z płytek gresowych, natomiast płyta boiska wykonana w formie drewnianej podłogi sportowej wykończonej parkietem. Ściany wykończone tynkiem gipsowym i pomalowane farbami emulsyjnymi na pełną wysokość, z wyjątkiem toalet (WC, sanitariaty), szatni, pomieszczenia porządkowego. Stolarka drzwiowa wewnętrzna (oznaczona symbolami D3, D4) typowa pływająca z ościeżnicami metalowymi.

2.1. Dokumentacja fotograficzna.

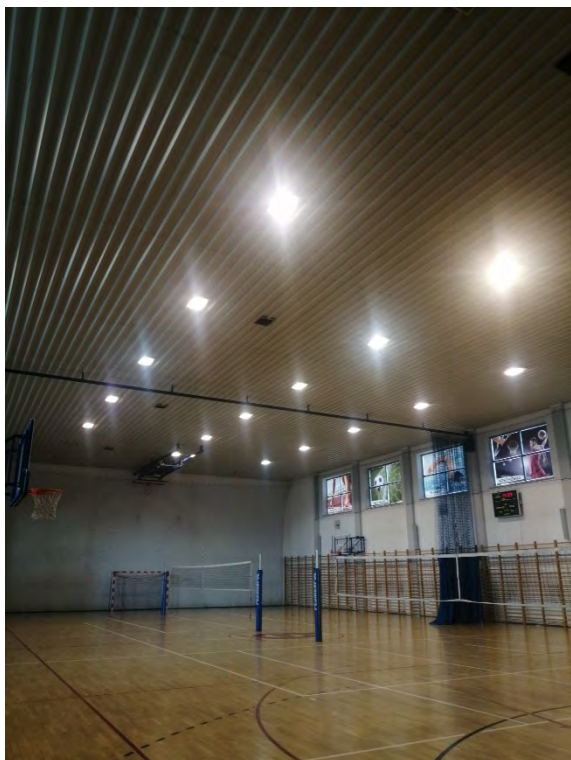


Foto. 2 Płyta boiska, trybuny



Foto. 1 Ściana do rozbiórki



Foto. 3 Korytarz na zapleczu

3. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC REMONTOWYCH.

3.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe

- Rozebranie wieńca żelbetowego oraz ściany murowanej
- Wywóz wraz z utylizacją gruzu z rozbiórki
- Demontaż drabinek gimnastycznych
- Demontaż grzejników płytowych
- Demontaż siatek piłkochwytów

3.2. Wymiana opraw oświetleniowych

- Demontaż istniejących opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego
- Przygotowanie podłoża pod montaż nowych opraw
- Montaż opraw oświetleniowych

3.3. Malowanie ścian

- Przecieranie i zeszkrobanie istniejącej farby
- Zmycie powierzchni
- Zaprawienie rys i ubytków tynku masą elastyczną z włóknem szklanym
- Nałożenie dwuwarstwowych gładzi gipsowych z zatarciem
- Gruntowanie powierzchni przed malowaniem
- Dwukrotne malowanie farbą lateksową

Dwukrotne malowanie lakierem lamperyjnym do wysokości 1,5m

3.4. Malowanie sufitów

- Gruntowanie powierzchni przed malowaniem
- Dwukrotne malowanie farbą lateksową

3.5. Renowacja parkietu

- Uzupelnienie podłogi sportowej w miejscu rozebranej ściany murowanej
Uwaga! Konstrukcja podłogi sportowej została przyjęta z projektu budowlanego budowy „Sali gimnastycznej z łącznikiem przy Liceum Nr 1” – docelowa konstrukcja podłogi może ulec zmianie na etapie realizacji, parametry geometryczne oraz materiałowe należy dostosować do stanu istniejącego.
- Cyklinowanie parkietu
- Szpachlowanie ubytków masą szpachlową do parkietów
- Odpylenie mechaniczne po szlifowaniu
- Zagruntowanie lakierem podkładowym, bezbarwnym
- Wygładzanie powierzchni papierem ściernym i dokładne odpylanie
- Dwukrotne malowanie lakierem nawierzchniowym
- Dwukrotne malowanie lakierem listwy przyściennej
- Malowanie linii boisk do gry w siatkówkę, koszykówkę, ręczną

3.6. Wymiana skrzydeł drzwiowych, renowacja ościeżnic

- Wymiana skrzydeł drzwiowych na tego samego rodzaju i wymiarów z dopasowaniem zamków i zawiasów
- Oczyszczenie z zabrudzeń, odtłuszczenie, przetarcie starej powłoki malarskiej z ościeżnic metalowych
- Dwukrotne malowanie ościeżnic

3.7. Elementy wyposażenia

- Wymiana krtek nawiewnych w ścianach zewnętrznych sali gimnastycznej
- Wymiana bramek do gry w piłkę ręczną, bramki aluminiowe o wymiarach 3x2m osadzone w istniejących tulejach montażowych

4. SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.

Oznaczenie		A1
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 74000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 14200
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 140
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 65
IK		≥ 10
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		nastropowo lub zawieszana
Kolor		RAL 9016

Oznaczenie		A1 AW
Moc źródła światła		4x1
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	<i>lm</i>	≥ 460
Czas autonomii		1
IP		≥ 65
IK		≥ 7
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		nastropowo
Kolor		biały

Oznaczenie		A2
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 74000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 14191
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 140
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 65
IK		≥ 10
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		nastropowo lub zawieszana
Kolor		RAL 9016

Oznaczenie		B1
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 146000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 6447
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 161
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 66
IK		≥ 8
Materiał obudowy		PC
Sposób montażu		zawieszana, mocowane
Kolor		szary

Oznaczenie		B1 AW
Moc źródła światła		41
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	<i>lm</i>	≥ 540
Czas autonomii		1
IP		≥ 66

IK		≥ 7
Materiał obudowy		PC
Sposób montażu		nastropowo lub zawieszana
Kolor		szary

Oznaczenie		B2
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 146000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 6447
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 161
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 66
IK		≥ 8
Materiał obudowy		PC
Sposób montażu		zawieszana, mocowane
Kolor		szary

Oznaczenie		B2 AW
Moc źródła światła		41
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	<i>lm</i>	≥ 540
Czas autonomii		1
IP		≥ 66
IK		≥ 7
Materiał obudowy		PC
Sposób montażu		nastropowo lub zawieszana
Kolor		szary

Oznaczenie		C1
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 169000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 3983
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 99
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 20
IK		≥ 8
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		zawieszana, mocowane
Kolor		RAL 9016

Oznaczenie		D1
Trwałość eksploatacji LED	<i>h</i>	≥ 176000
Strumień oprawy	<i>lm</i>	≥ 2300
Skuteczność świetlna	<i>lm/W</i>	≥ 115
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 20
IK		-
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		dostropowo
Kolor		RAL 9010

Oznaczenie		D1 AW1
Moc źródła światła		1x1

Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	lm	≥ 180
Czas autonomii		1
IP		≥ 20
IK		-
Materiał obudowy		lakierowany odlew aluminiowy
Sposób montażu		dostropowo
Kolor		biały

Oznaczenie		D1 AW2
Moc źródła światła		1x1
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	lm	≥ 190
Czas autonomii		1
IP		≥ 20
IK		-
Materiał obudowy		lakierowany odlew aluminiowy
Sposób montażu		dostropowo
Kolor		biały

Oznaczenie		D1 AW3
Moc źródła światła		1x3
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	lm	≥ 440
Czas autonomii		1
IP		≥ 20
IK		-
Materiał obudowy		lakierowany odlew aluminiowy
Sposób montażu		dostropowo
Kolor		biały

Oznaczenie		D2
Trwałość eksploatacji LED	h	≥ 146000
Strumień oprawy	lm	≥ 1900
Skuteczność świetlna	lm/W	≥ 87
Typ źródła światła		LED
IP		≥ 44
IK		-
Materiał obudowy		aluminium
Sposób montażu		dostropowo
Kolor		biały

Oznaczenie		D2 AW
Moc źródła światła		1x3
Typ źródła światła		LED
Typ pracy		awaryjny i ciągły
Strumień trybu awaryjnego	lm	≥ 180
Czas autonomii		1
IP		≥ 54
IK		-

<i>Materiał obudowy</i>		lakierowany odlew aluminiowy
<i>Sposób montażu</i>		dostropowo
<i>Kolor</i>		biały

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A1 – RZUT PRZYZIEMIA

A2 – RZUT POZIOMU TRYBUN

A3 – RZUT PRZEWIAZKI

A4 – PRZEKRÓJ A-A

E1 – RZUT PRZYZIEMIA OPRAWY OŚWIETLENIOWE

E2 – RZUT POZIOMU TRYBUN OPRAWY OŚWIETLENIOWE

A1 - RZUT PRZYZIEMIA

skala 1:100

0.1	SALA GIMNASTYCZNA	793,43m ²
0.2	KORYTARZ	99,54m ²
0.3	KLATKA SCHODOWA 1	9,84m ²
0.4	WC DAMSKI	7,72m ²
0.5	SANITARIATY DAMSKIE	7,86m ²
0.6	SZATNIA DAMSKA	11,93m ²
0.7	SZATNIA MĘSKA	11,93m ²
0.8	SANITARIATY MĘSKIE	7,86m ²
0.9	WC MĘSKI	8,35m ²
0.10	WC NIEPEŁNOSP.	2,88m ²
0.11	POM. PORZĄDKOWE	1,95m ²
0.12	MAGAZYN	5,76m ²
0.13	POKOJ TRENERA	18,09m ²
0.14	KLATKA SCHODOWA 2	9,86m ²

0.15	ŁĄCZNIK	30,59m ²
RAZEM		1025m ²

LEGENDA :

- BETON KOMÓRKOWY TERMOREX GR. 38,0CM
- CEGLA PEŁNA
- ŻELBET
- IZOLACJA STYROPIAN
- SCIANY ISTNIEJĄCE

OZNACZENIA

- D3 - skrzydło 80x200cm
- D4 - skrzydło 90x200cm
- ściana do rozbiórki
- zakres opracowania

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

mgr inż. Andrzej Paweł
Kraków dn. 14.08.2004
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami).....

mgr inż. Aleksander Prastka

Pracownia Projektowa

Nr uprawnień: 04/14/1998

z zakresu budownictwa ogólnego

Zam. 32-020 Wieliczka, ul. Górskiego 2

tel. 278-38-03

Data: 14.08.2004 (podpis i pieczęć)

Zaprojektowano pod względem zgodności
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:

- 1) bez zastrzeżeń
- 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku

opini:

473/07

L.p. opinii

24.08.07

Data:

podpis

mgr inż. Katarzyna P.

Pracownia Projektowa

Nr uprawnień: 04/14/1998

z zakresu budownictwa ogólnego

Zam. 32-020 Wieliczka, ul. Górskiego 2

tel. 278-38-03

Data: 14.08.2004 (podpis i pieczęć)

podpis

mgr inż. Katarzyna P.

Pracownia Projektowa

Nr uprawnień: 04/14/1998

z zakresu budownictwa ogólnego

Zam. 32-020 Wieliczka, ul. Górskiego 2

tel. 278-38-03

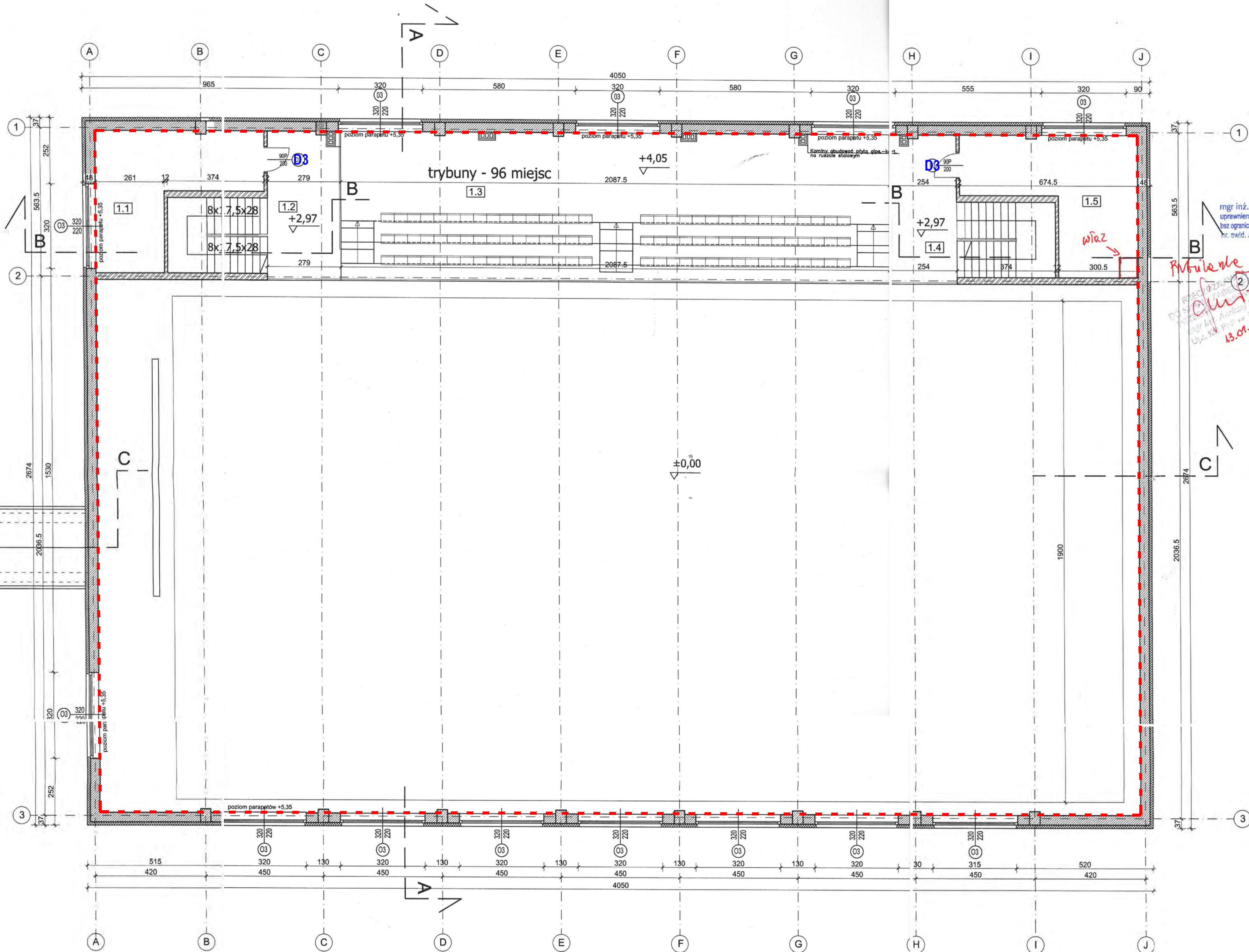
Data: 14.08.2004 (podpis i pieczęć)

podpis

PROJEKT BUDOWLANY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM PRZY LICEUM NR1	NR RYS. A1
TREŚĆ RYS.: RZUT PRZYZIEMIA	SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA	DATA: 14.08.2004
ADRES INWESTYCJI: działki nr 60/1, Limanowa, ul. Józefa Marka 9	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Barbara Gilarska
BRANŻA: ARCHITEKTURA	NR. UPR.: A-04/02
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Barbara Gilarska	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marcin Czowicki
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marcin Czowicki	UPR. MPOIA 005/2005
ADRES: ul. Cystersów 13A KRAKÓW	DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm

A2 - RZUT POZIOMU TRYBUN

skala 1:100



mgr inż. arch. Barbara Gilarska
uprawnienia budowlane do projektowania
baz ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr. ewid. A-04/02 tel. 0 509 923 635

Przebieg 13.01.2009
13.01.2009

1.1	MAGAZYN 1	21,35m ²
1.2	KORYTARZ 1	17,95m ²
1.3	TRYBUNA	11,79m ²
1.4	KORYTARZ 2	15,86m ²
1.5	MAGAZYN 2	24,12m ²

RAZEM 91,07m²

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

LEGENDA :

- BETON KOMÓRKOWY TERMOREX GR. 38,0CM
- CEGLA PEŁNA
- ŻELBET
- IZOLACJA STYROPIAN
- SCIANY ISTNIEJĄCE

OZNACZENIA

- D3 - skrzydło 80x200cm
- D4 - skrzydło 90x200cm
- [] - zakres opracowania

PROJEKT BUDOWLANY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM PRZY LICEUM NR1	NR RYS. A2
TREŚĆ RYS.: RZUT POZIOMY TRYBUN	SKALA 1:100
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA	
ADRES INWESTYCJI: działki nr 60/1, 4261, Limanowa, ul. Orkana	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: SIERPIEŃ 2007
PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Barbara Gilarska	NR UPR.: Upr. A-04/02
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marcin Czowicki	PODPISY: <i>Barbara Gilarska</i> <i>Marcin Czowicki</i>
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm	

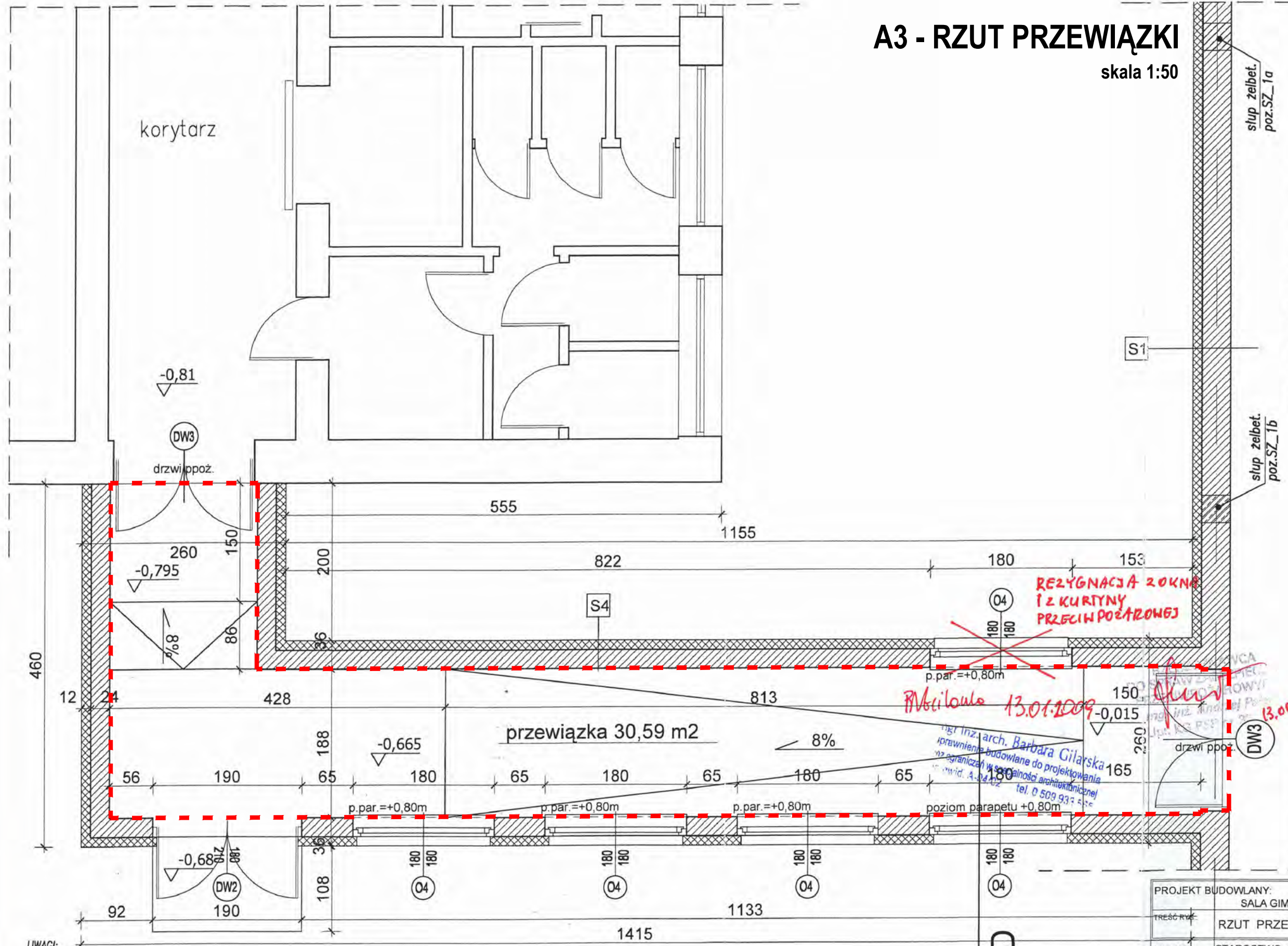
A3 - RZUT PRZEWIAZKI

skala 1:50

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

LEGENDA :

-  BETON KOMÓRKOWY TERMOREX GR. 24,0CM
-  ŻELBET
-  IZOLACJA STYROPIAN - 12,0CM
-  ŚCIANY ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY- CEGŁA PEŁNA



OZNACZENIA

 - zakres opracowania

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCJI.

WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU O GRUBOŚCI MIN. 10cm.

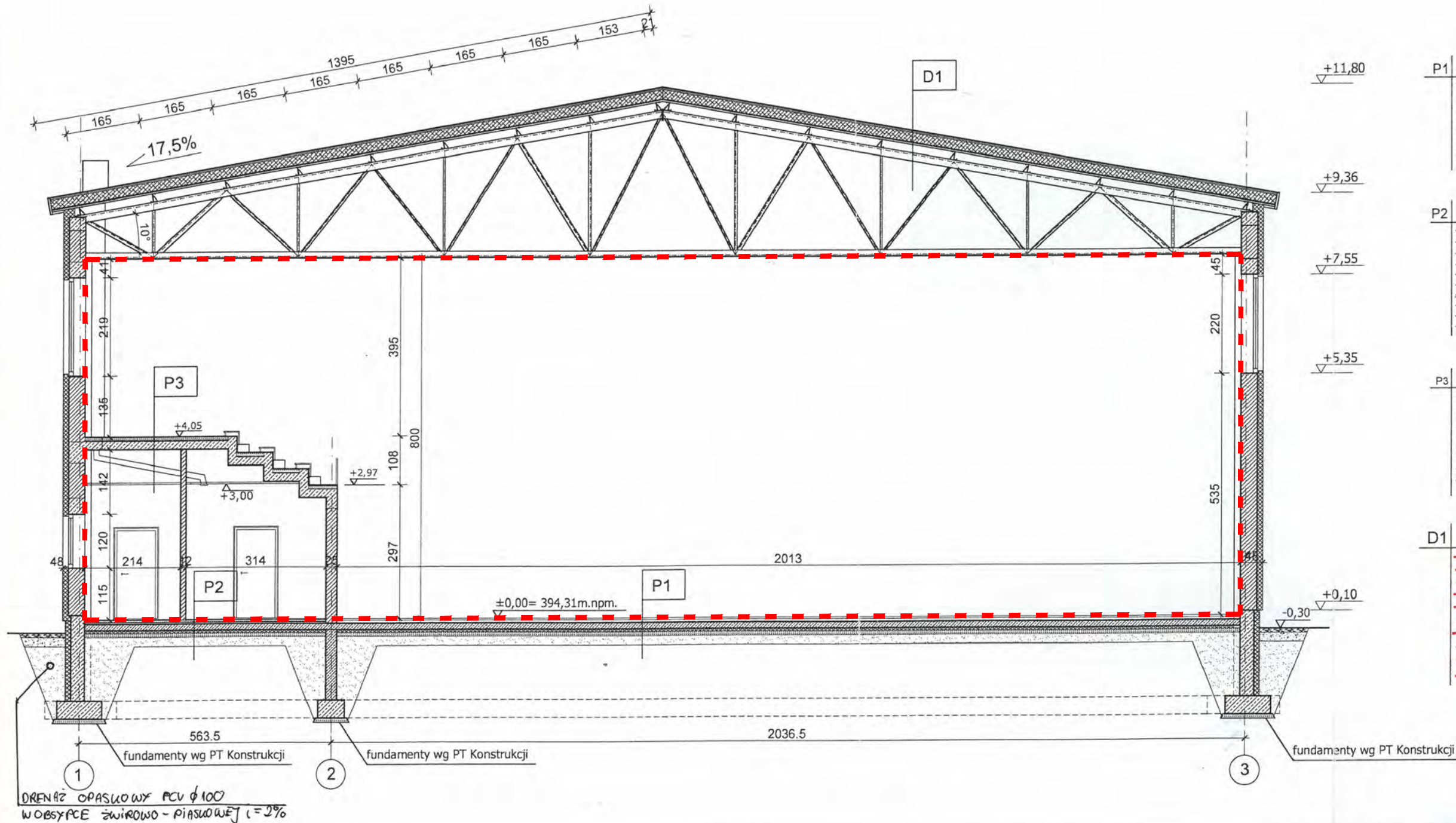
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI OBIEKTU NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

PROJEKT BUDOWLANY:	SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM	NR RYS.	A 2.2
TREŚĆ RYS.	RZUT PRZEWIAZKI	SKALA	1:50
INWESTOR:	STAROSTWO LIMANOWA		
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 60/1, Limanowa, ul. Orkana 1		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA:	SIERPIEŃ 2007
PROJEKTANCI:		NR UPR:	PODPISY:
mgr inż. arch. Barbara Gilarska	Upr. A-04/02		
SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr. MPOIA 005/2005		
DMC ul. Książkorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm			

A4 - PRZEKRÓJ A-A

skala 1:100

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



P1	- PODŁOGA SPORTOWA	9,0 CM
	- 1 x FOLIA	
	- PŁYTA ŻELBETOWA	14,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA	
	- STYROPIAN FS30	6,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA IZOL. PRZECIWWILG.	
	- PODBETONKA	10,0 CM
	- PIASEK GRUBOZIARN. ZAGĘSZCZ. W - WAMI CO	min. 15,0 CM

P2	- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU	1 CM
	- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ STALOWĄ	5 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA	
	- STYROPIAN	3,0 CM
	- PŁYTA ŻELBETOWA	14,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA	
	- STYROPIAN FS30	6,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA IZOL. PRZECIWWILG.	
	- PODBETONKA	10,0 CM
	- PIASEK GRUBOZIARN. ZAGĘSZCZ. W - WAMI CO	min. 15,0 CM

P3	- LINOLEUM NA KLEJU (trybuny i przejście za nimi)	1,0 CM
	- lub - PŁYTKI NA KLEJU (reszta poza trybunami)	1,0 CM
	- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ STALOWĄ	5,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA	
	- STYROPIAN FS 30	4,0 CM
	- 1 x FOLIA POLIETYLENOWA	
	- PŁYTA ŻELBETOWA	ok. 18,0 CM
	- SUCHY TYNK NA RUSZCIE STALOWYM	
	- / W KORYTARZU SUFIT PODWIESZANY	
	- SYSTEMOWY (np. firmy Armstrong)	

D1	- PAPA BITUMICZNA WIERZCHNIA	
	- PAPA PODKŁADOWA	
	- WELNA MINERALNA 200CM	
	- FOLIA PAROIZOLACYJNA	
	- BLACHA TRAPEZOWA STAL CYNKOWANA	
	- PŁATWIE STALOWE TYPU 'Z'	
	- FOLIA	
	- KRATOWNICA STALOWA	
	- PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA RUSZCIE STALOWYM	
	- BLACHA TRAPEZOWA	

mgr inż. arch. Barbara Gilarska
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr. ewid. A-04/02 tel. 0 509 933 565

OZNACZENIA

[] - zakres opracowania

UWAGI:

POZIOM ZERA BUDOWLANEGO ±0,00 = 394,31 m. n.p.m.

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCJI.

WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU O GRUBOŚCI MIN. 10cm.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI OBIEKTU NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

PROJEKT BUDOWLANY:	SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM PRZY LICEUM NR1	NR RYS.	A4
TREŚĆ RYS.	PRZEKRÓJ A-A	SKALA	1:100
INWESTOR:	STAROSTWO LIMANOWA	DATA:	SIERPIEŃ 2007
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 60/1, 4261, Limanowa, ul. Orkana	NR. UPR.	PODPISY:
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Barbara Gilarska	Upr. A-04/02
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Marcin Czowicki	Upr. MPOIA 005/2005
SPRAWDZAJĄCY:		DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm	

E1 - RZUT PRZYZIEMI
OPRAWY OŚWIETLENIOWE

skala 1:100

0.1	SALA GIMNASTYCZNA	790m ²
0.2	KORYTARZ	99,54m ²
0.3	KLATKA SCHODOWA	9,84m ²
0.4	WC DAMSKI	7,72m ²
0.5	SANITARIATY DAMSKIE	7,86m ²
0.6	SZATNIA DAMSKA	11,93m ²
0.7	SZATNIA MĘSKA	11,93m ²
0.8	SANITARIATY MĘSKIE	7,86m ²
0.9	WC MĘSKI	8,35m ²
0.10	WC NIEPEŁNOSP.	2,88m ²
0.11	POM. PORZĄDKOWE	1,95m ²
0.12	POM. PORZĄDKOWE	5,76m ²
0.13	POKOJ TRENERA	18,09m ²
0.14	KLATKA SCHODOWA	9,86m ²

0.15	ŁĄCZNIK	31,43m ²
RAZEM		1025m ²

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

UWAGI
Specyfikacja opraw oświetleniowych wg. części opisowej

mgr inż. Andrzej Poloj
Kraśń dn. 13.08.2007
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam z uwagami

inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności robotnik budowlany w ograniczonym zakresie w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: BPPA i NB upr. 79/82

Zdzisław Chudy
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń
Nr upr. NB 23 133

PROJEKT BUDOWLANY: SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM		NR RYS.
TREŚĆ RYS.: Rzut przyziemia Plan instalacji elektrycznych		E-1
INWESTOR: STAROSTWO LIMANOWA		SKALA
ADRES INWESTYCJI: 34-600 Limanowa, ul. Orkana 1, działka nr 60/1 obr.5		1:100
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: LIPIEC 2007	
PROJEKTANT: mgr inż. Zdzisław Chudy	NR UPR.: NB. 231/96	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: inż. Jacek Socha	NR UPR.: BPPINB. 79/82	PODPIS:
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm		

Oznaczenia: istniejące oprawy oświetleniowa

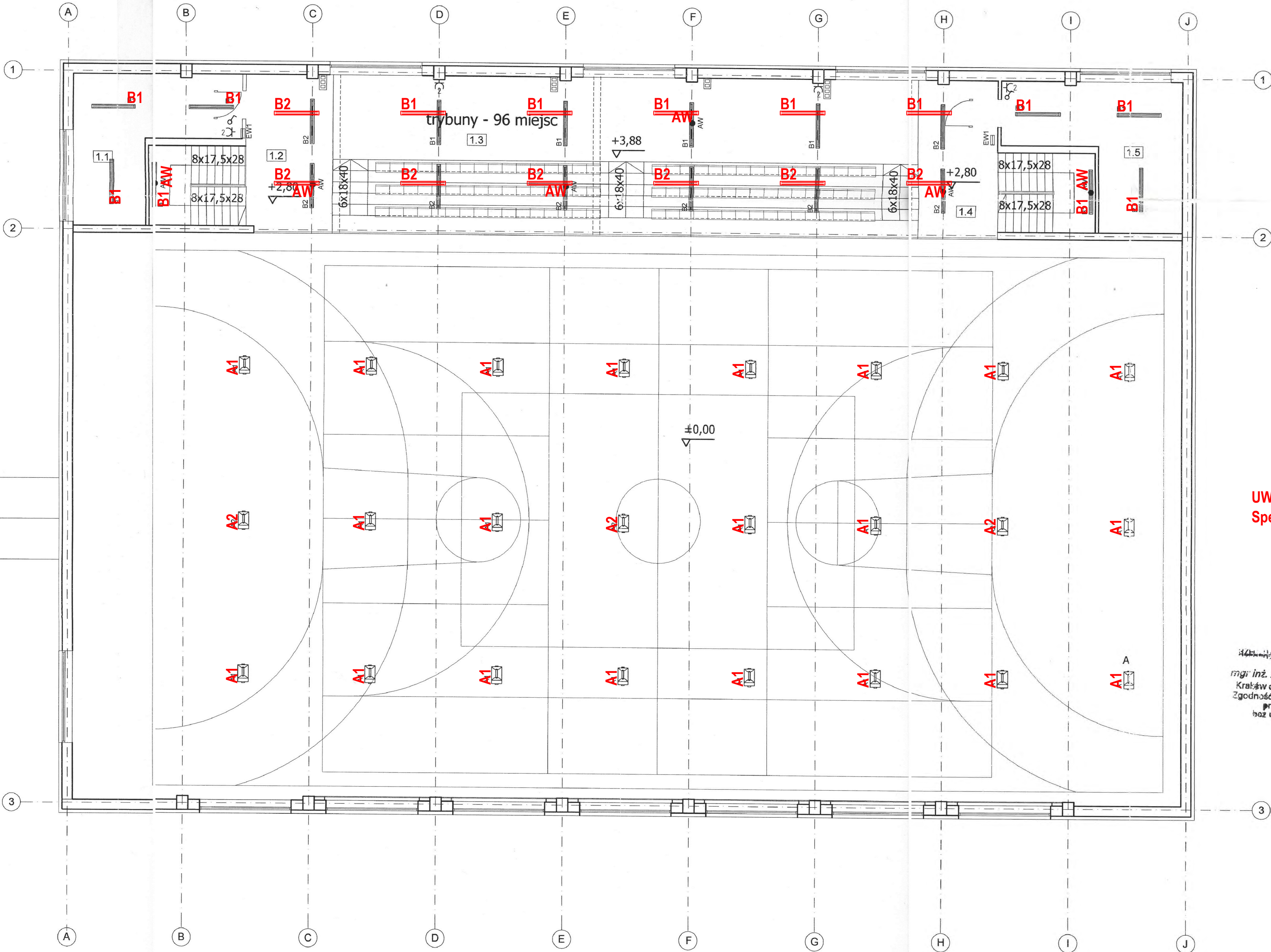
- TS –projektowana tablica rozdzielcza dla inst. elektr. sali gimn.;
A1 –oprawa oświelt. typ: PG 400 N/H (EsSystem);
A2 –oprawa oświelt. typ: PG 400 N/H-G (EsSystem);
B1 –oprawa oświelt. typ: C01 236 EVG (EsSystem);
B2 –oprawa oświelt. typ: C01 258 EVG (EsSystem);
C1 –oprawa oświelt. typ: KT414.1P-AM (EsSystem);
D1 –oprawa oświelt. typ: DQ226.X EVG (EsSystem);
D2 –oprawa oświelt. typ: DW218.L EVG (EsSystem);
D3 –oprawa oświelt. typ: DN140 35W (EsSystem);
EW1 –oprawa oświelt. ewakuacyjnego typ: D31-SBTA3N (EsSystem);
EW2 –oprawa oświelt. typ: DS1-SBTA3N (EsSystem);
F1 –oprawa oświelt. typ: SDS 118 (EsSystem);
G1 –oprawa oświelt. typ: kula skośna 60W IP54
AW –oprawa oświelt. z wmontowanym modulem osw. awaryjnego;
X –oprawa oświelt. nocnego;
C –gniazdo 230V~ podwójne ze stykiem ochronnym;
CS –gniazdo 230V~ ze stykiem ochronnym, szczelne;
C –łącznik instalacyjny pojedynczy;
C –łącznik instalacyjny podwójny;
C –łącznik instalacyjny jednobiegunowy, schodowy;
● –przycisk "światło"

E2 - RZUT POZIOM TRYBUN
OPRAWY OŚWIETLENIOWE

skala 1:100

1.1	MAGAZYN	21,35m ²
1.2	KORYTARZ	17,95m ²
1.3	TRYBUNY	11,79m ²
1.4	KORYTARZ	15,86m ²
1.5	MAGAZYN	24,12m ²

RAZEM 91,07m²



Oznaczenia: istniejące oprawy oświetleniowa

- TS –projektowana tablica rozdzielcza dla inst. elektr. sali gimn.;
A1 –oprawa oświel. typ: PG 400 N/H (EsSystem);
A2 –oprawa oświel. typ: PG 400 N/H–G (EsSystem);
B1 –oprawa oświel. typ: C01 236 EVG (EsSystem);
B2 –oprawa oświel. typ: C01 258 EVG (EsSystem);
C1 –oprawa oświel. typ: KT414.1P–AM (EsSystem);
D1 –oprawa oświel. typ: DQ226.X EVG (EsSystem);
D2 –oprawa oświel. typ: DW218.L EVG (EsSystem);
D3 –oprawa oświel. typ: DN140 35W (EsSystem);
EW1 –oprawa oświel. ewakuacyjnego typ: OP1–S8TA3N (EsSystem);
EW2 –oprawa oświel. typ: DS1–S8TA3N (EsSystem);
F1 –oprawa oświel. typ: SDS 118 (EsSystem);
G1 –oprawa oświel. typ: kula skośna 60W P54
AW –oprawa oświel. z wmontowanym modułem ośw. awaryjnego;
✕ –oprawa oświel. nocnego;
⌚ –gniazdo 230V~ podwójne ze stykiem ochronnym;
⌚ –gniazdo 230V~ ze stykiem ochronnym, szczelne;
⌚ –łącznik instalacyjny pojedynczy;
⌚ –łącznik instalacyjny podwójny;
⌚ –łącznik instalacyjny schodowy;
● –przycisk "światło"

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

UWAGI
Specyfikacja opraw oświetleniowych wg. części opisowej

mgr inż. Andrzej Patek
Kraśń, dn. 12.08.2007 r.
Zgodność projektu z wytycznymi ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie w specjalności
instalacje i sieci elektryczne
nr. ewid.: 610011 NE

Zdzisław Chudy
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
Nr upr. NB 231/06

PROJEKT BUDOWLANY: SALA GYMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM	NR RYS. E-2
TREŚĆ RYS.: Rzut antresoli Plan instalacji elektrycznych	SKALA 1:100
INWESTOR: ADRES INWESTYCJI: STAROSTWO LIMANOWA 34-600 Limanowa, ul. Orkana 1, działka nr 60/1 obr.5	DATA: LIPIEC 2007
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	NR UPR.: NB. 231/06
PROJEKTANT: mgr inż. Zdzisław Chudy	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: inż. Jacek Socha	PODPIS:
DMC ul. Klasztorna 9c, 31-979 Kraków, tel: 12 4259021, email: dmc@poczta.fm	