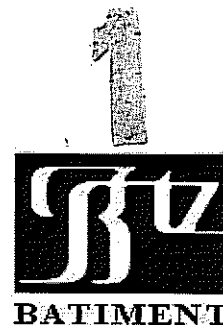


Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BATIMENT” Sp. z o.o.
37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18, tel. 621-48-53
BIURO PROJEKTÓW tel/fax. (0-16) 621-46-32
www.batiment.pl



Obiekt :

Liceum Ogólnokształcącego

Adres inwestycji:

Lublin
Al. Racławickich 26
dz. nr 42

Nazwa opracowania:

INWENTARYZACJA

Inwestor:

URZĄD MIASTA LUBLIN
Pl. Litewski 1
20-080 Lublin

Branża	Projektant
ARCHITEKTURA	<p>mgr inż. arch. STANISŁAW BABINETZ uprawniony do sporządzania projektów budowlanych</p> <p>1. architektonicznych wszelkich obiektów 2. konstrukcyjnych z wyjątkiem skomplik. 3. instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych</p> <p>Uprawnienia Nr 511/73/PWRN ul. Królowej Jadwigi 18 37-500 JAROSŁAW</p>

STYCZEŃ 2012

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Inwentaryzacja

1. Strona tytułowa		
2. Przedmiot i cel opracowania		
3. Podstawa opracowania		
4. Ogólna charakterystyka budynku		
- opis budynku		
- konstrukcja budynku		
5. Ocena techniczna budynku		
6. Ustalenia i wnioski		
7. Dokumentacja rysunkowa:		
- Rzut piwnic	1:100	rys. nr 01
- Rzut niskiego parteru	1:100	rys. nr 02
- Rzut parteru	1:100	rys. nr 03
- Rzut I piętra	1:100	rys. nr 04
- Rzut II piętra	1:100	rys. nr 05
- Przekrój I-I	1:100	rys. nr 06
- Przekrój II-II	1:100	rys. nr 07
- Przekrój III-III	1:100	rys. nr 08
- Przekrój IV-IV	1:100	rys. nr 09
- Elewacja północna	1:100	rys. nr 10
- Elewacja wschodnia	1:100	rys. nr 11
- Elewacja południowa	1:100	rys. nr 12
- Elewacja zachodnia	1:100	rys. nr 13
- Elewacje wewnętrzne	1:100	rys. nr 14

2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest ocena aktualnego stanu technicznego budynku dydaktycznego liceum w celu wykonania rozbudowy o salę gimnastyczną i przystosowania istniejącego budynku do obowiązujących przepisów budowlanych.

3. Podstawa opracowania

- umowa z Gminą Lublin
- wizja lokalna
- obowiązujące normy, literatura techniczna
- odkrywki, badania mykologiczne, dokumentacja budynku, pomiary

4. Ogólna charakterystyka obiektu

Opis budynku

Dane wielkościowe istniejącego budynku

Powierzchnia użytkowa: 3 753,12 m²

Kubatura: 19 863,19 m³

Omawiany budynek Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Lublinie przy ul. Al. Racławickie, został wykonany i oddany do użytku w 1934 r. Zatem wiek budynku wynosi 76 lat.

Budynek posiada III kondygnacje nadziemne, tj. wysoki parter, I oraz II piętro i jest całkowicie podpiwniczony. Dach o konstrukcji drewnianej. Nośne przekrycia poziome stanowią gęstożebrowe stropy staloceramiczne oraz żebrowe stropy skrzynkowe z podniesionymi sufitami na siatce Rabitza.

Klatka schodowa żelbetowa monolityczna. Mury nośne z cegły pełnej ceramicznej.

Do czasu wybuchu wojny w 1939 roku omawiany budynek funkcjonował jako najnowocześniejsze Gimnazjum i Liceum Ogólnokształcące na terenie m. Lublina. W okresie okupacji budynek szkolny został poważnie zdewastowany podczas użytkowania go jako koszar i szpital niemiecki. Po wyzwoleniu omawiany budynek użytkowany był jako szpital W.P., a następnie przez Akademię Medyczną, Uniwersytet M.C. Skłodowskiej, Wyższą Szkołę Rolniczą oraz Technikum Przemysłowo-Pedagogiczne i Zasadniczą Szkołę Zawodową. Obecnie budynek użytkowany jest w całości przez liceum.

Konstrukcja budynku.

a. Dach.

Konstrukcja więźby dachowej z drewna sosnowego. Stan drewna w elementach nośnych nie budzi zastrzeżeń.

b. Stropy.

Pomieszczenia o większych rozpiętościach ponad ok. 5,5 m przekryte są stropami żebrowo – płytowymi z podwieszonym sufitem na siatce Rabitza. Elementami nośnymi tego stropu są żelbetowa płyta górna oraz żelbetowe żebra. Konstrukcja nośna tego typu stropu ze względu na znaczną wysokość widocznych żebrow /belek/ stropowych nie spełnia wymagań estetyki takich jak np. aula. Z tego względu konstrukcja stropu płytowo-żebrowego otrzymała od spodu gładką powierzchnię w postaci sufitu. Sufit stanowi siatka Rabitza przymocowana do spodu żebrow żelbetowych. Siatka posiada narzut z zaprawy cementowej oraz tynku, co w sumie daje gładką dolną powierzchnię stropu. Zaznacza się,

iż podwieszony sufit jest elementem dekoracyjnym / nie nośnym/ do którego nie mogą być podwieszone ciężkie przedmioty dekoracyjne i oświetleniowe jak żyrandole, plafonierzy itp. Pozostałe przekrycia tj. nad salami wykładowymi i korytarzami stanowią gęstożebrowe stropy staloceramiczne. Elementami nośnymi tego stropu są żelbetowe żeberka usytuowane pomiędzy ceramicznymi ceglami dziurawkowymi /podwójna dziurawka/ stanowiącymi wypełnienie konstrukcji stropu. Typy poszczególnych stropów w auli /nad sceną/, korytarzach i salach wykładowych określono na podstawie orzeczenia technicznego wykonanego przez rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Kazimierza Kędzierskiego. Podczas oględzin i badań nie stwierdzono spękań, ugięć bądź innych deformacji konstrukcji stropów, które świadczyć by mogły o przeciążeniu, ruchach budynku/ nierównomierne osiadanie/ i ew. zagrożeniu. Stan stropów pod względem konstrukcyjnym nie budzi zastrzeżeń. Podaje się do informacji Użytkownika, iż w tego rodzaju stropach staloceramicznych nie mogą być dokonywane przekucia w kierunku prostopadłym do osi nośnych żeberek żelbetowych, ponieważ przekucia takie spowodowałyby zniszczenie nośnych elementów doprowadzając do ich lokalnej awarii. W omawianych stropach przekuć i bruzd wolno dokonywać jedynie w kierunku równoległym do osi nośnych żeberek żelbetowych, przy czym przekucia mogą być prowadzone w wypełnieniu stropów/dziurawka/ bez naruszenia konstrukcji żeberek żelbetowych.

c. Mury

Pionowym ustrojem nośnym są masywne mury z cegły pełnej ceramicznej, występujące w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych. Pod względem statycznym układ murów stanowi w skrzydle głównym tzw. 2,5 – trakt, a w skrzydłach bocznych 1,5 – trakt./ układ podłużny/. Nie stwierdzono występowania w murach spękań, rozwarstwień, przechyłów itp., deformacji, które mogłyby świadczyć o zagrożeniu konstrukcji.

Ścianki działowe występujące głównie pomiędzy salami wykładowymi wykonane są z ceramicznej cegły dziurawki. Budynek jest zawilgocony i brak w nim izolacji pionowych ścian zewnętrznych. Występują uszkodzenia tynku i wysolenia. Wilgotność i związane z nią problemy zostały określone w osobnym opracowaniu firmy Henkel Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie która przeprowadziła badania mykologiczne.

d. Klatka schodowa

Budynek posiada 1 klatkę schodową przy głównym wejściu łączącą podziemie z wysokim parterem oraz 2 klatki usytuowane w szczytach budynku stanowiące komunikację pionową ze wszystkimi kondygnacjami.

Konstrukcja schodów żelbetowa – monolityczna. Stopnie posiadają wykładzinę z drewna. Stan konstrukcji schodów nie budzi zastrzeżeń. Drewniana wykładzina stopni posiada nierówności /wytarcia/ będącym częstym zjawiskiem w tego rodzaju obiektach.

e. Fundamenty i podłoże gruntowe.

Nie przeprowadzono badań stanu fundamentów z uwagi na brak oznak, świadczących o ich przeciążeniu bądź nierównomiernym osiadaniu. Na podstawie informacji przedsiębiorstwa Hydromer w Lublinie teren lokalizacji Liceum zbudowany jest w strefie przypowierzchniowej z gruntów pylastych, tj. Lessów pochodzenia eolicznego w stanie półmartwym przechodzącym w stan zwarty na głębokości 2,5 – 3,0 m poniżej poziomu istniejącego terenu.

Lustro wody w podłożu gruntowym nie zostało stwierdzone wierceniami o głębokości 6m. Zatem podłoże gruntowe stanowi dobry grunt budowlany o znacznej wytrzymałości pod warunkiem, iż nie dopuści się do jego zawilgocenia w szczególności w poziomie posadowienia fundamentów. Stąd też, teren lokalizacji wymaga należytego ukształtowania zapewniającego sprawne odprowadzenia wód opadowych.

f. Stalarka

Część drzwi nie spełnia wymagań p.poż w związku z czym w trakcie przebudowy zaleca się przystosowanie ich do obowiązujących przepisów.

5. Ocena techniczna

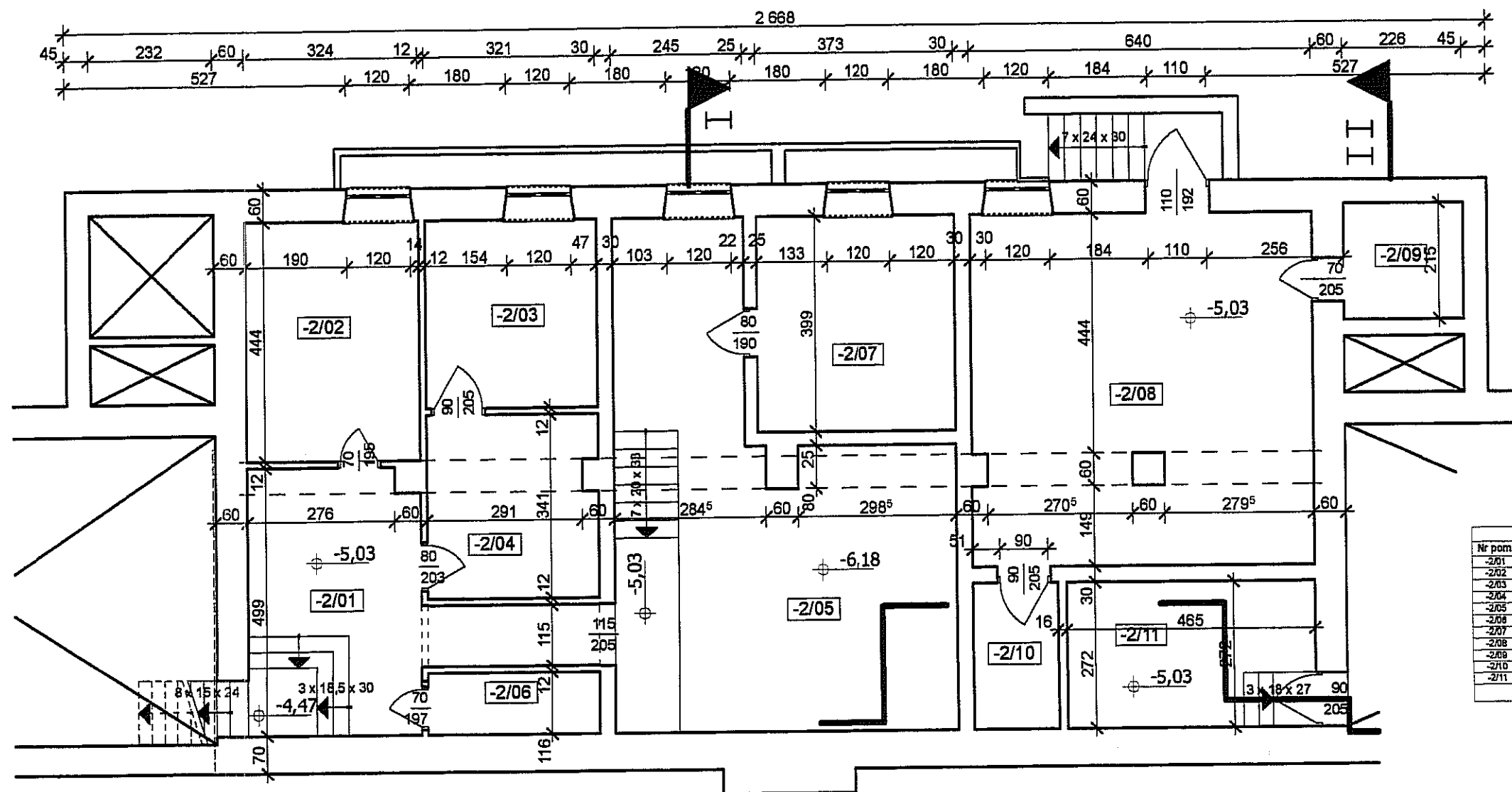
Konstrukcja budynku jest w dobrym stanie technicznej sprawności i nie zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia

6. Wnioski i ustalenia.


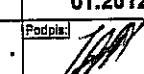
Na podstawie przeprowadzonych oględzin elementów budynku, badań stwierdzam że zamierzona inwestycja rozbudowy szkoły nie budzi obaw ani zastrzeżeń i może być zrealizowana. Obiekt wymaga dostosowania do obowiązujących przepisów budowlanych co jest przewidziane w projekcie.

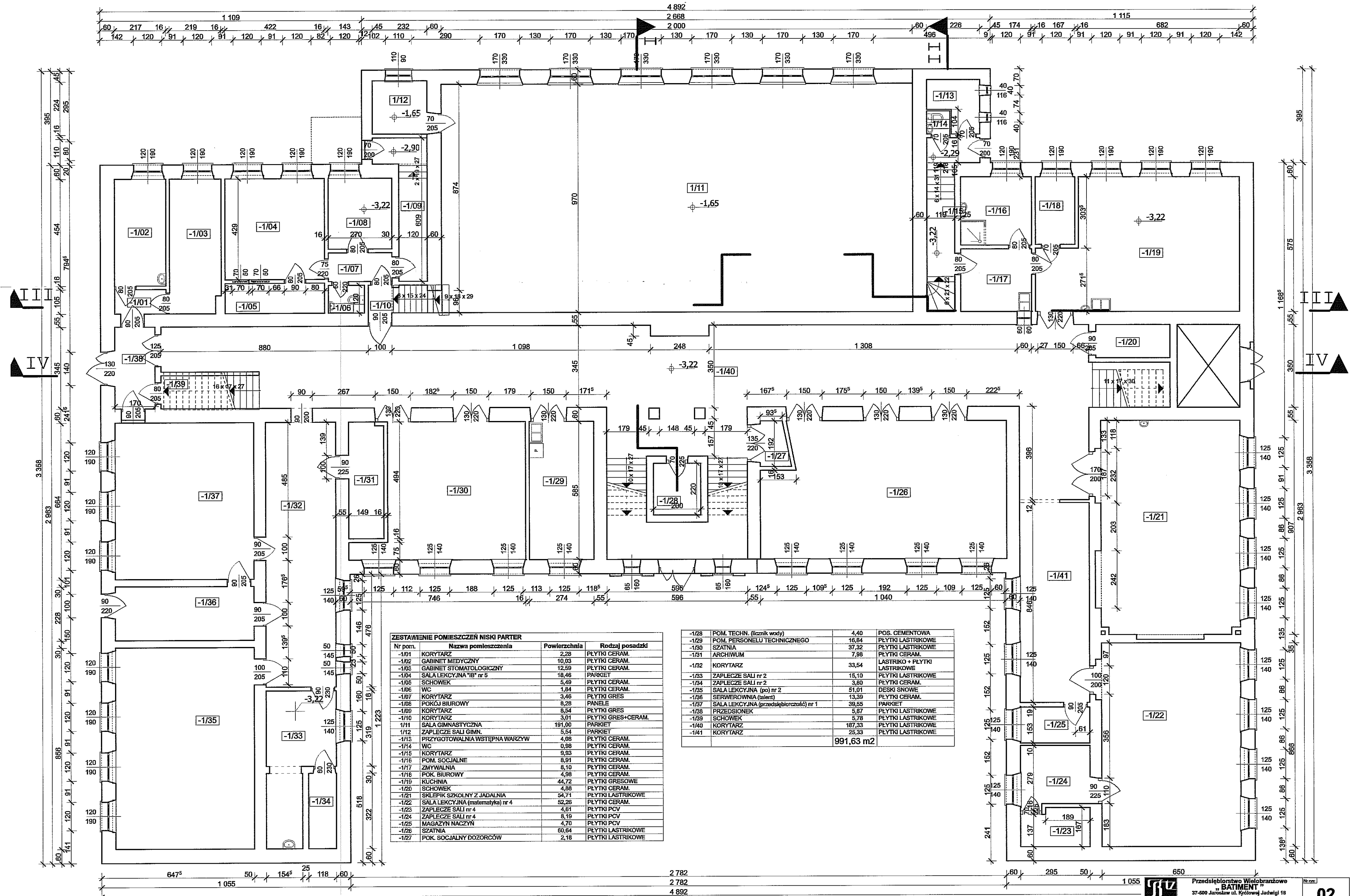
Opracował:
mgr inż. Stanisław Babinetz

mgr inż. arch. STANISŁAW BABINETZ
uprawniony do sporządzania
projektów budowlanych
1. architektonicznych wszelkich obiektów
2. konstrukcyjnych z wyjątkiem skomplik.
3. instalacji i urządzeń sanitarnych
z wyjątkiem skomplikowanych
Uprawnienia Nr 541/73/PWRN
ul. Królowej Jadwigi 18
37-500 JAROSŁAW



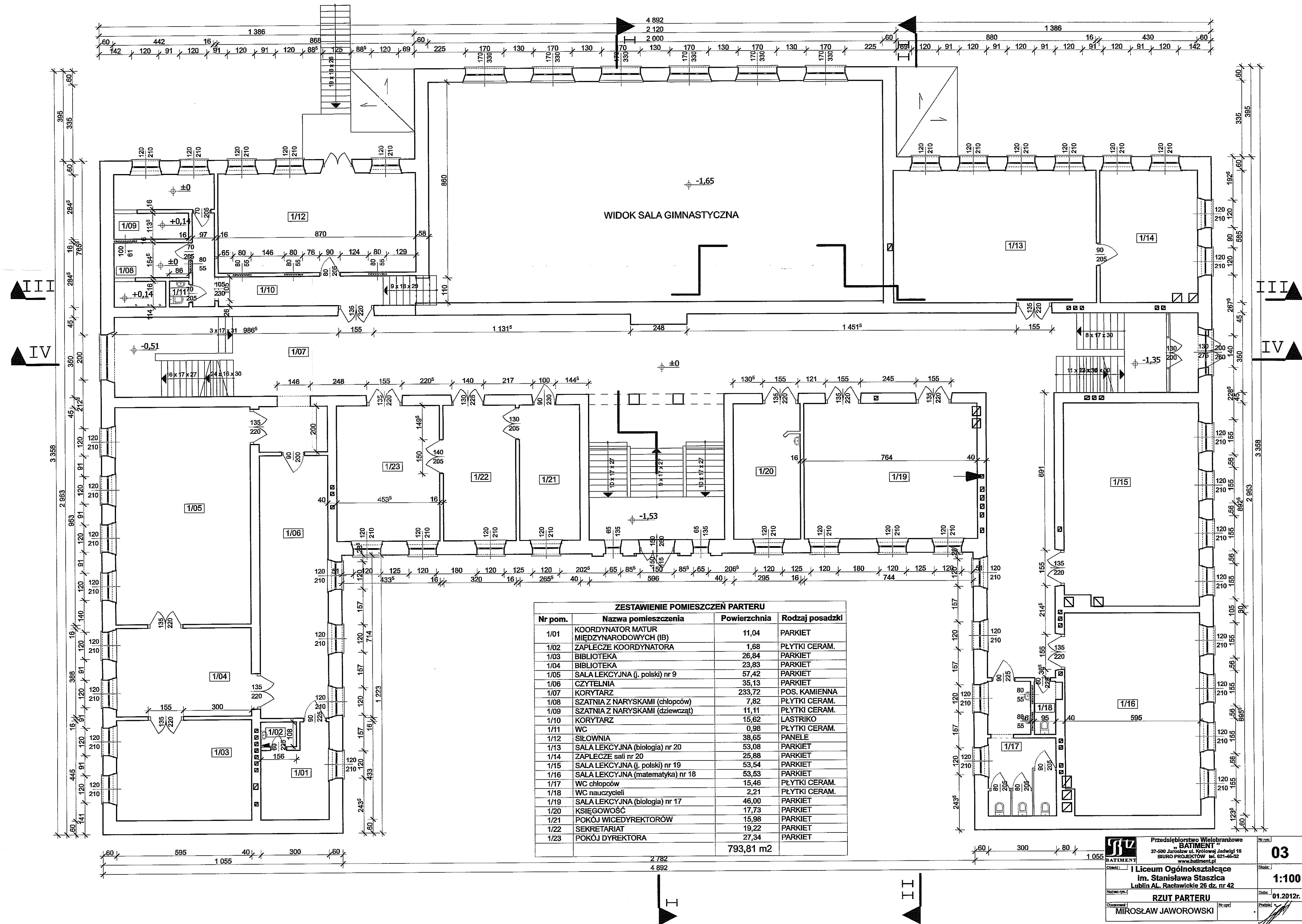
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
-2/01	KOMUNIKACJA	18,74	PLYTKI CERAM.
-2/02	SALA LEKCYJNA "IB" nr 3	14,39	PLYTKI CERAM.
-2/03	WARSZTAT KONSERWATORA	11,17	PLYTKI CERAM.
-2/04	WARSZTAT KONSERWATORA	10,77	POS. CEMENTOWA
-2/05	BIKOWIA	44,05	PLYTKI CERAM.
-2/06	SCHOWEK	3,72	PLYTKI CERAM.
-2/07	SZALNIA UCZÓW IB	14,88	PLYTKI CERAM.
-2/08	WYMIENNIKOWNIA	41,79	POS. CEMENTOWA
-2/09	ZAPLECZE WYMIENNIKOWNI II	5,20	BETON
-2/10	ZAPLECZE WYMIENNIKOWNI I	4,32	BETON
-2/11	MAGAZYN WARZYW	12,85	PLYTKI PCV 20x20
		182,68 m ²	

 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 821-46-32 www.batiment.pl	Nr rys.: 01
	Skala: 1:100
Obiekt: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	Data: 01.2012r.
Nazwa rys.: RZUT PIWNIC Opracował: MIROSLAW JAWOROWSKI	Podpis: 

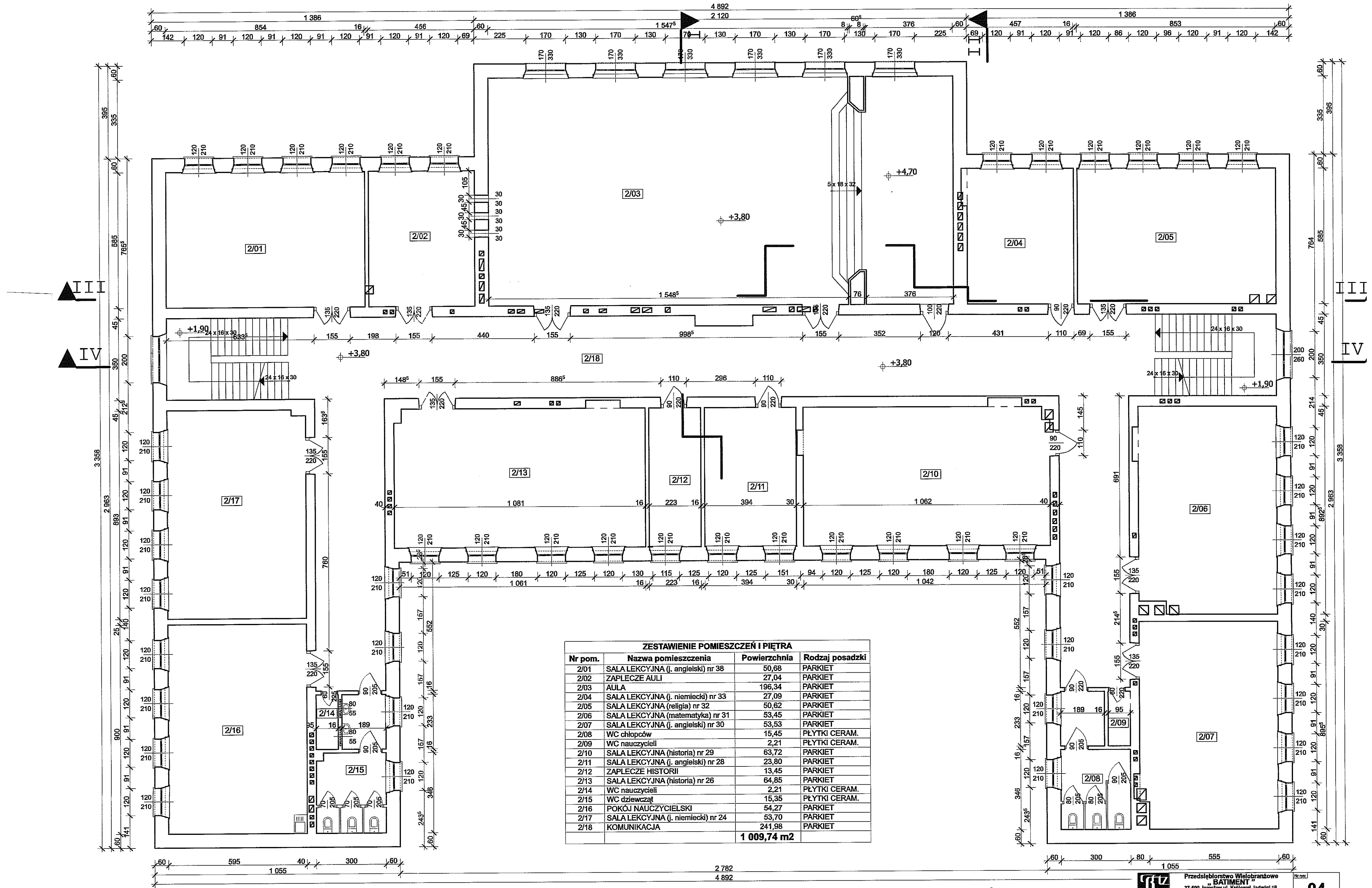


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NISKI PARTER			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
-1/01	KORYTARZ	2,28	PLYTKI CERAM.
-1/02	GABINET MEDYCZNY	10,03	PLYTKI CERAM.
-1/03	GABINET STOMATOLOGICZNY	12,59	PLYTKI CERAM.
-1/04	SALA LEKCYJNA "B" nr 5	18,46	PARKIET
-1/05	SCHOWEK	5,49	PLYTKI CERAM.
-1/06	WC	1,84	PLYTKI CERAM.
-1/07	KORYTARZ	3,46	PLYTKI GRES
-1/08	POKÓJ BIUROWY	6,28	PANELE
-1/09	KORYTARZ	6,54	PLYTKI GRES
-1/10	KORYTARZ	3,01	PLYTKI GRES+CERAM.
-1/11	SALA GIMNASTYCZNA	191,00	PARKIET
-1/12	ZAPLECZE SALI GIMN.	5,54	PARKIET
-1/13	PRZYGOTOWNIA WSTĘPNA WARZYW	4,08	PLYTKI CERAM.
-1/14	WC	0,98	PLYTKI CERAM.
-1/15	KORYTARZ	9,93	PLYTKI CERAM.
-1/16	POM. SOCJALNE	8,91	PLYTKI CERAM.
-1/17	ZMYWALNIA	8,10	PLYTKI CERAM.
-1/18	POK. BIUROWY	4,98	PLYTKI CERAM.
-1/19	KUCHNIA	44,72	PLYTKI GRESOWE
-1/20	SCHOWEK	4,88	PLYTKI CERAM.
-1/21	SKLEPIK SZKOLNY Z JADALNIA	54,71	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/22	SALA LEKCYJNA (matematyka) nr 4	52,26	PLYTKI CERAM.
-1/23	ZAPLECZE SALI nr 4	4,61	PLYTKI PCV
-1/24	ZAPLECZE SALI nr 4	3,19	PLYTKI PCV
-1/25	MAGAZYN NACZYŃ	4,70	PLYTKI PCV
-1/26	SZATNIA	60,64	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/27	POK. SOCJALNY DOZORCÓW	2,18	PLYTKI LASTRIKOWE

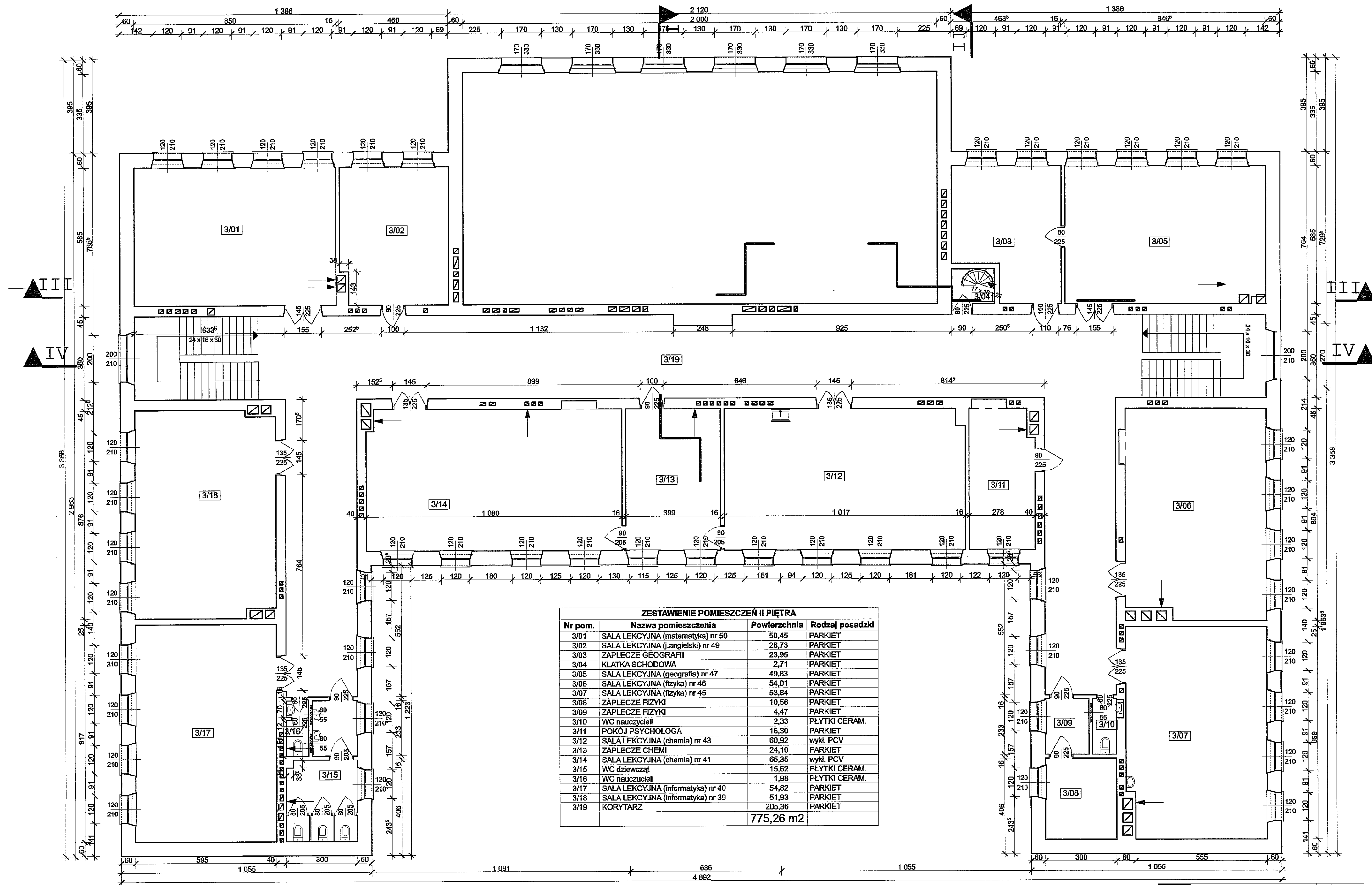
-1/28	POM. TECHN. (licznik wody)	4,40	POS. CEMENTOWA
-1/29	POM. PERSONELU TECHNICZNEGO	16,84	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/30	SZATNIA	37,32	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/31	ARCHIWUM	7,98	PLYTKI CERAM.
-1/32	KORYTARZ	33,54	LASTRIKO + PLYTKI LASTRIKOWE
-1/33	ZAPLECZE SALI nr 2	15,10	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/34	ZAPLECZE SALI nr 2	3,80	PLYTKI CERAM.
-1/35	SALA LEKCYJNA (po) nr 2	51,01	DESKI SNOWE
-1/36	SERWEROWNIA (talent)	13,39	PLYTKI CERAM.
-1/37	SALA LEKCYJNA (przedsiębiorczość) nr 1	39,55	PARKIET
-1/38	PRZEDSIONEK	5,87	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/39	SCHOWEK	5,78	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/40	KORYTARZ	187,33	PLYTKI LASTRIKOWE
-1/41	KORYTARZ	25,33	PLYTKI LASTRIKOWE
		991,63 m ²	




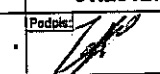
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
1/01	KOORDYNATOR MATUR MIEDZYNARODOWYCH (IB)	11,04	PARKIET
1/02	ZAPLECZE KOORDYNATORA	1,68	PŁYTKI CERAM.
1/03	BIBLIOTEKA	26,84	PARKIET
1/04	BIBLIOTEKA	23,83	PARKIET
1/05	SALA LEKCYJNA (j. polski) nr 9	57,42	PARKIET
1/06	CZYTELNI	35,13	PARKIET
1/07	KORYTARZ	233,72	POS. KAMIENNA
1/08	SZATNIA Z NARYSKAMI (chłopców)	7,82	PŁYTKI CERAM.
1/09	SZATNIA Z NARYSKAMI (dziewcząt)	11,11	PŁYTKI CERAM.
1/10	KORYTARZ	15,62	LASTRIKO
1/11	WC	0,98	PŁYTKI CERAM.
1/12	SŁOWNIA	38,65	PANELE
1/13	SALA LEKCYJNA (biologia) nr 20	53,08	PARKIET
1/14	ZAPLECZE sali nr 20	25,88	PARKIET
1/15	SALA LEKCYJNA (j. polski) nr 19	53,54	PARKIET
1/16	SALA LEKCYJNA (matematyka) nr 18	53,53	PARKIET
1/17	WC chłopców	15,46	PŁYTKI CERAM.
1/18	WC nauczycieli	2,21	PŁYTKI CERAM.
1/19	SALA LEKCYJNA (biologia) nr 17	46,00	PARKIET
1/20	KSIĘGOWNOŚĆ	17,73	PARKIET
1/21	POKÓJ WICEDYREKTORÓW	15,98	PARKIET
1/22	SEKRETARIAT	19,22	PARKIET
1/23	POKÓJ DYREKTORA	27,34	PARKIET
		793,81 m2	





ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
2/01	SALA LEKCYJNA (j. angielski) nr 38	50,68	PARKIET
2/02	ZAPLECZE AULI	27,04	PARKIET
2/03	AULA	196,34	PARKIET
2/04	SALA LEKCYJNA (j. niemiecki) nr 33	27,09	PARKIET
2/05	SALA LEKCYJNA (religia) nr 32	50,62	PARKIET
2/06	SALA LEKCYJNA (matematyka) nr 31	53,45	PARKIET
2/07	SALA LEKCYJNA (j. angielski) nr 30	53,53	PARKIET
2/08	WC chłopców	15,45	PŁYTKI CERAM.
2/09	WC nauczycieli	2,21	PŁYTKI CERAM.
2/10	SALA LEKCYJNA (historia) nr 29	63,72	PARKIET
2/11	SALA LEKCYJNA (j. angielski) nr 28	23,80	PARKIET
2/12	ZAPLECZE HISTORII	13,45	PARKIET
2/13	SALA LEKCYJNA (historia) nr 26	64,85	PARKIET
2/14	WC nauczycieli	2,21	PŁYTKI CERAM.
2/15	WC dziewcząt	15,35	PŁYTKI CERAM.
2/16	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	54,27	PARKIET
2/17	SALA LEKCYJNA (j. niemiecki) nr 24	53,70	PARKIET
2/18	KOMUNIKACJA	241,98	PARKIET
		1 009,74 m2	

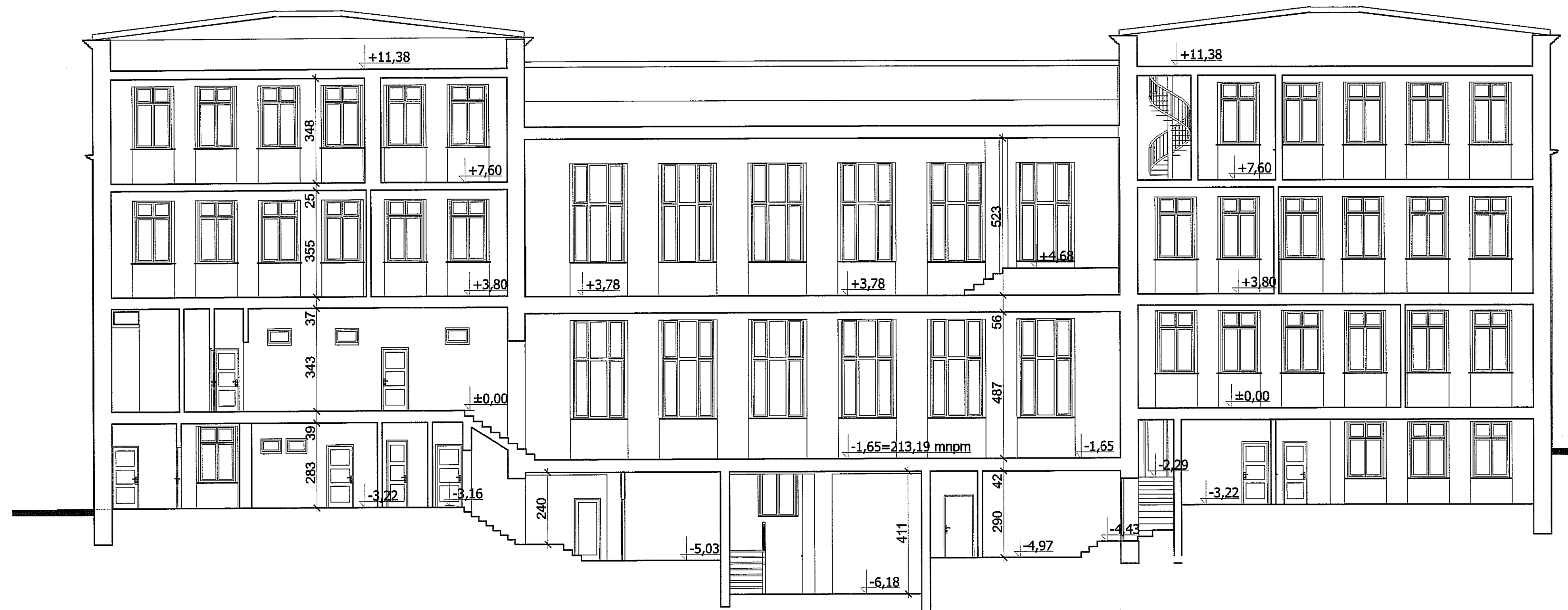




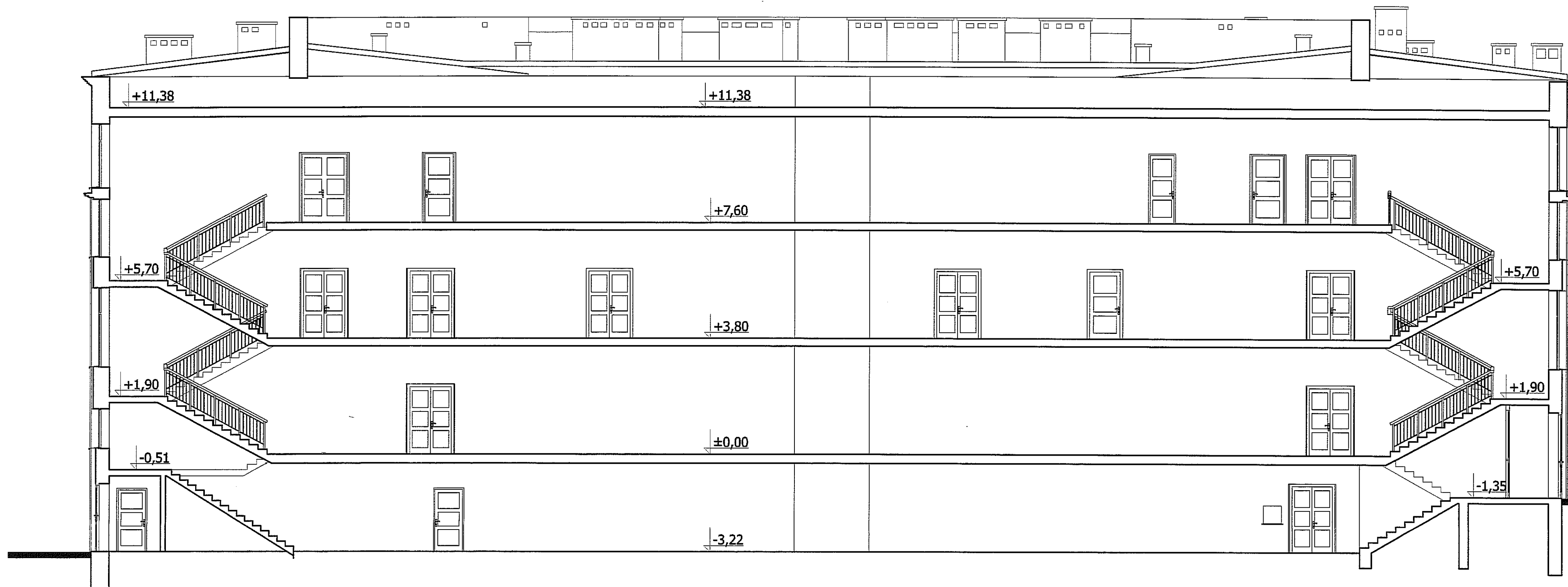
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BATIMENT 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys:	06
	Skala:	1:100
Obiekt: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42		
Nazwa rys:	PRZEKRÓJ I-I	Data: 01.2012r.
Opracował:	MIROSŁAW JAWOROWSKI	Podpis: 



	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTOWY tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys.: 07
Obiekt:	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	Skala: 1:100
Nazwa rys.:	Przekrój II-II	Data: 01.2012r.
Opracował:	MIROSŁAW JAWOROWSKI	Podpis: 


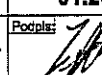


 BATIMENT	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BATIMENT 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys.: 08
Obiekt:	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	Skala: 1:100
Nazwa rys.:		Data: 01.2012
Opracował:	PRZEKRÓJ III-III	Nr. ujęć:
MIROSLAW JAWOROWSKI		Podpis: 


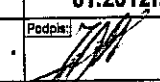


 BATIMENT	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-48-32 www.batiment.pl		Nr rys.	09
	Obekt : I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42		Skala:	1:100
	Nazwa rys. : PRZEKRÓJ IV-IV		Data:	01.2012r.
	Opracował : MIROSLAW JAWOROWSKI		Nr ujedn.	
			Podpis:	



	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys: 10
Obiekt :	Liceum Ogólnokształcące	Skala:
Nazwa rys.:	im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	1:1
Data:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	01.20
Opracował:	MIROSLAW JAWOROWSKI	Podpis: 





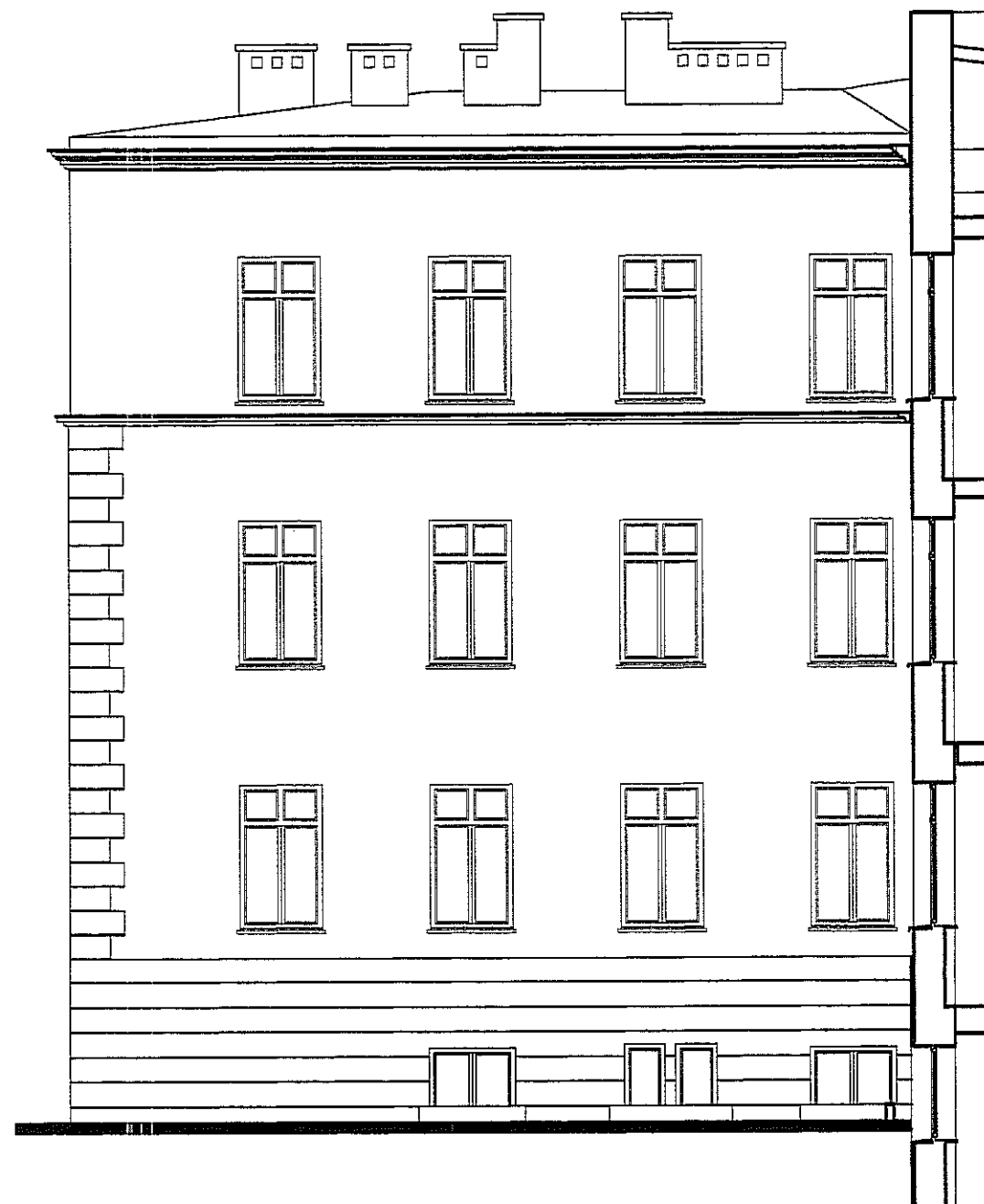
 BATIMENT	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl		Nr rys.: 11
	Nazwa rys.: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42		Skala: 1:100
Nazwa rys.: ELEWACJA WSCHODNIA		Data: 01.2012r.	
Opracował: MIROSŁAW JAWOROWSKI		Podpis: 	



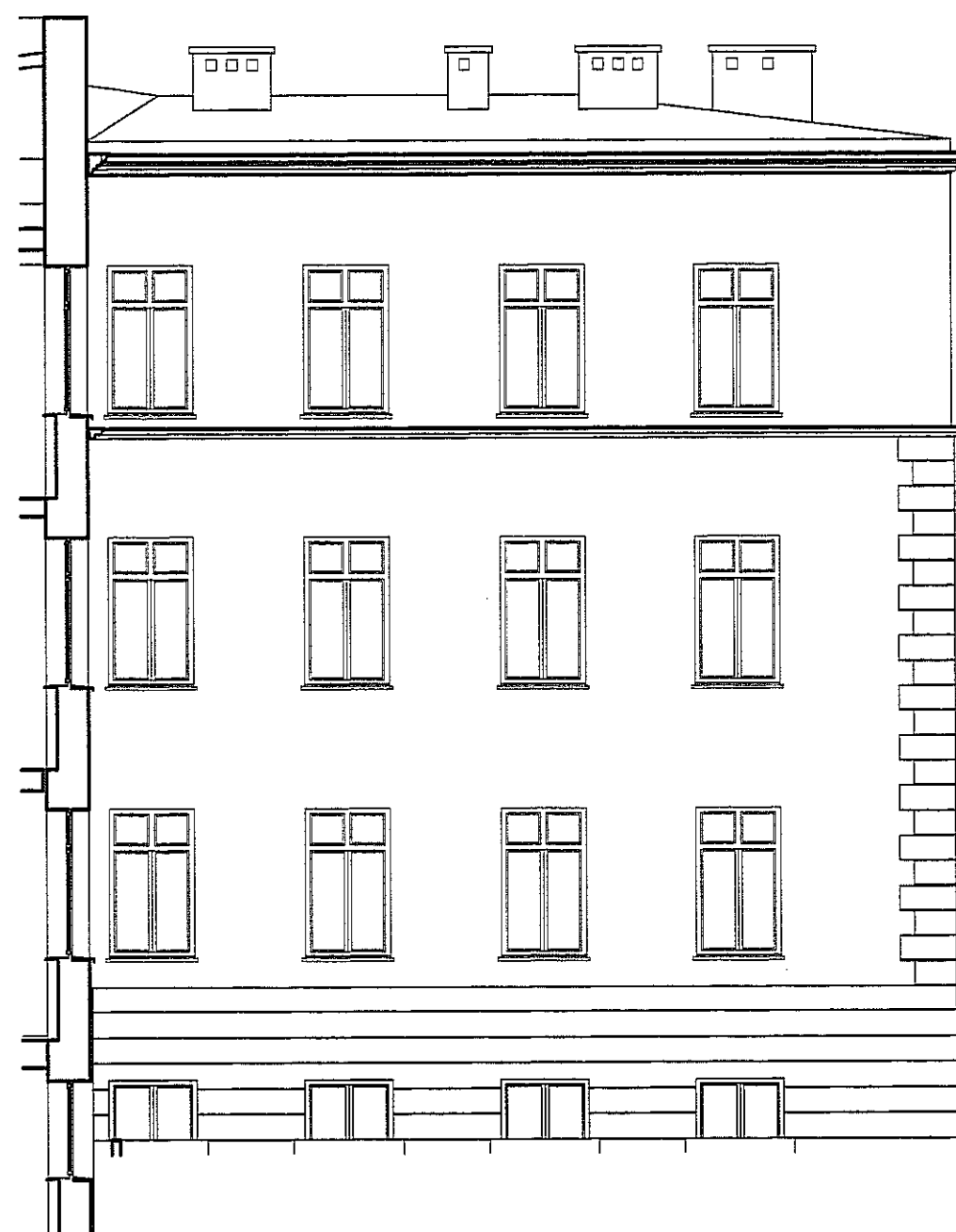
	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-500 Jarosław ul. Księżowej Janwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys. 12
Obiekt:	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	Skala: 1:100
Nazwa rys.:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	Data: 01.2012r.
Opracował:	MIROSLAW JAWOROWSKI	Podpis:




	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BATIMENT 37-500 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys.: 13
Obiekt:	I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica Lublin AL. Raclawickie 26 dz. nr 42	Skala: 1:100
Nazwa rys.:	ELEWACJA ZACHODNIA	Data: 01.2012r.
Opracował:	MIROSŁAW JAWOROWSKI	Podpis: 



ZACHODNIA



WSCHODNIA

	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "BATIMENT" 37-600 Jarosław ul. Królowej Jadwigi 18 BIURO PROJEKTÓW tel. 621-46-32 www.batiment.pl	Nr rys.: 14
Obiekt:	I Liceum Ogólnokształcące	Skala: 1:100
	im. Stanisława Staszica	
	Lublin AL. Racławickie 26 dz. nr 42	
Nazwa rys.:	ELEWACJE WEWNĘTRZNE	Data: 01.2012r.
Opracował:	MIROSŁAW JAWOROWSKI	Podpis:
	Nr upr:	