WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH

s1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZAGŁĘBIONA W GRUNCIE:
- istniejąca ściana fundamentowa
- hydroizolacja-dysperbit x2
- styropian ekstrudowany z warstwą geowłókniny -12cm

s2 COKÓŁ:
- istniejąca ściana fundamentowa
- hydroizolacja(do wys. 30cm pp terenu) dysperbit x2
- termoizolacja - styropian ekstrudowany-12cm(do wys. 30cm pp terenu)
- 2x siatka z włókna szklanego na kleju do styropianu
- tynk mozaikowy

s2a COKÓŁ:
- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny
- bloczki silikatowe lub gazobetonowe- 25cm
- hydroizolacja(do wys. 30cm pp terenu) dysperbit x2
- termoizolacja - styropian ekstrudowany-12cm(do wys. 30cm pp terenu)
- 2x siatka z włókna szklanego na kleju do styropianu
- tynk mozaikowy

s3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA:
- istniejąca ściana
- klej do styropianu
- styropian FS15 -12cm
- siatka zbrojąca (do wys. 2m pp terenu x2)na kleju
- akrylowa wyprawa tynkarska

s3z ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (ZAMUROWANIA):
- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny
- bloczki silikatowe lub gazobetonowe- 25cm
- klej do styropianu
- styropian FS15 - 12cm
- siatka zbrojąca (do wys. 2m pp terenu x2) na kleju
- akrylowy wyprawa tynkarska

s4 ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZAGŁĘBIONA W GRUNCIE:
- istniejąca ściana fundamentowa
- hydroizolacja-dysperbit x2
- styropian ekstrudowany z warstwą geowłókniny -5cm

s5 ŚCIANKA ATTYKOWA:
- akrylowa wyprawa tynkarska
- 1x siatka zbrojąca na kleju
- styropian FS15 - 5cm
- klej do styropianu
- istniejąca ścianka attykowa
- klej do styropianu
- styropian FS15 - 12cm
- 1x siatka zbrojąca na kleju
- akrylowy tynk zewnętrzny

WARSTWY PRZEGRÓD POZIOMYCH:

p1 STROPODACH NAD BUDYNKIEM
- istniejący stropodach
- istniejące pokrycie z papy
- płyty z wełny mineralnej na kleju 14cm
- papa podkładowa na kleju x1
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia x1 z posypką mineralną w kolorze szarym

p2 ISTNIEJĄCE DASZKI NAD WEJŚCIAMI:
- papa termozgrzewalna x2
- istniejąca konstrukcja daszku
- akrylowy tynk zewnętrzny (kolor wg. oznaczeń na elewacji)

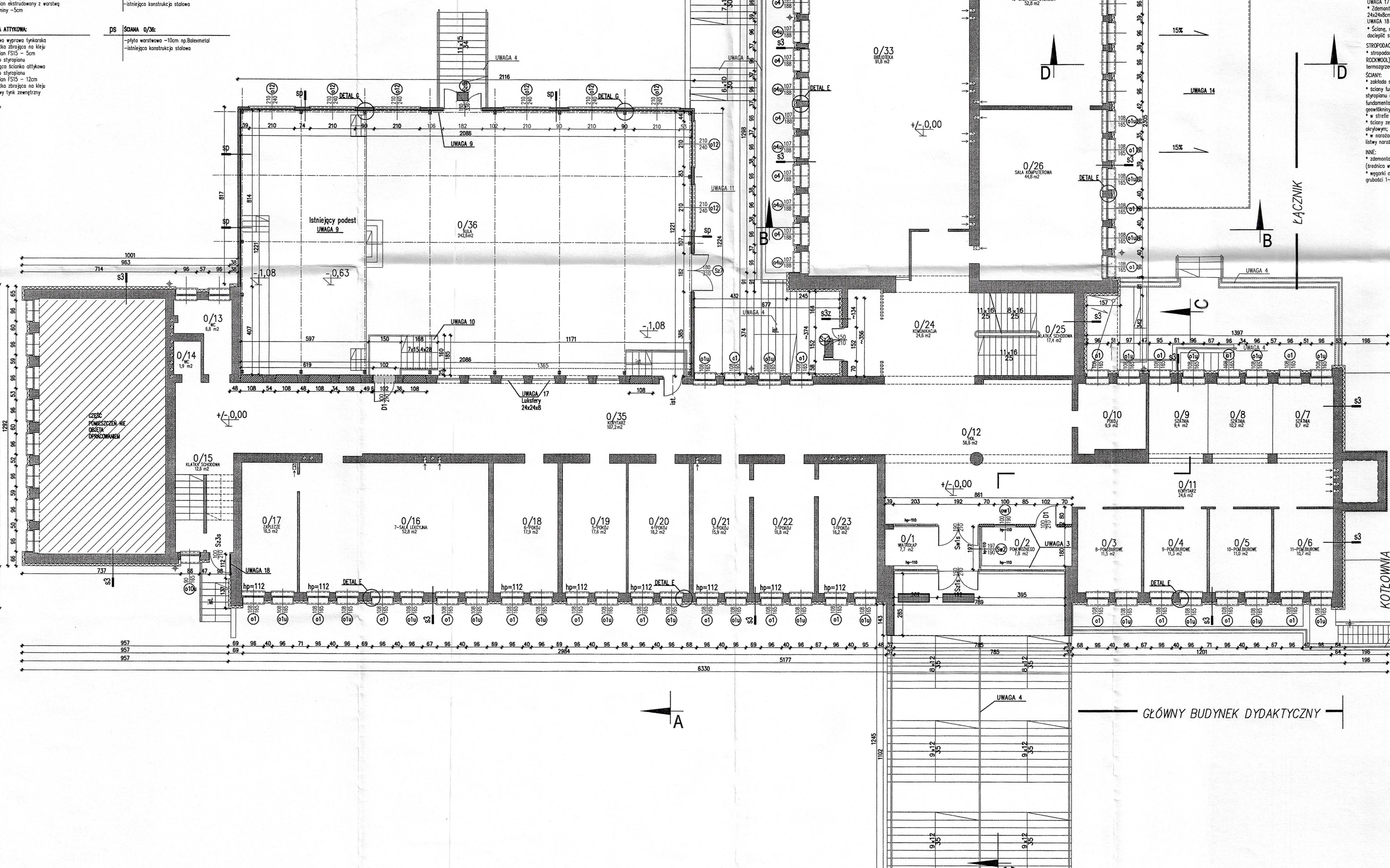
p3 DACH -1A/1,-1A/2,-1A/3:
- blacha trapezowa gr.5cm
- łaty co 30cm - 4x5cm
- wiązar deskowy 2,5x12cm
- pustka powietrzna
- wełna mineralna 15cm(między wiązarami)
- 1x izolacja przeciwilgociowa
- istniejąca konstrukcja dachu

WARSTWY PRZEGRÓD POMIESZCZENIA 0/36

pp POSADZKA 0/36:
- posadzka antyposlizgowa (gres) gr.2cm
- wylewka betonowa gr.5cm
- styropian FS 20 gr.5cm
- 1x izolacja wodoszczelna
- chudy beton gr.12cm
- piasek średni zagęszczony do I=0,5

pd DACH 0/36:
- płyta warstwowa dachowa -10x14,5cm np.Balexmetal
- istniejąca konstrukcja stalowa

ps ŚCIANA 0/36:
- płyta warstwowa -10cm np.Balexmetal
- istniejąca konstrukcja stalowa



UWAGI:

UWAGA 1
* przed wykonaniem docieplenia stropodachu istniejące ścianki attykowe podwyższyć o 20 cm (dopasować do grubości ścianek istniejących), docieplić wg składu warstw, otynkować, wykonać obróbkę blacharską attyki z blachy stalowej ocynkowanej, w kolorze RAL 9006;

UWAGA 2
* istniejące kominy oczyścić, uzupełnić ubytki, otynkować tynkiem akrylowym (kolor wg rys. elewacji), otwory wentylacyjne zabezpieczyć kratkami z siatki stalowej ocynkowanej;

UWAGA 3
* istniejące drewniane ścianki wiatrołapu zdemontować; wymurować nowe ścianki do wysokości 110cm (ścianki zewnętrzne gr. 25cm, wewnętrzne 12cm) z bloczków silikatowych bądź gazobetonowych; wewnątrz pomieszczeń otynkować tynkiem wewnętrznym cementowo-wapiennym a następnie pomalować na kolor identyczny jak ścian istniejących; ścianki zewnętrzne docieplić, otynkować cienkowarstwowym tynkiem zewnętrznym (kolor wg rys. elewacji);

UWAGA 4
* istniejące schody betonowe oczyścić, uzupełnić ewentulne ubytki; istniejące przy schodach barierki oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie, pomalować na kolor RAL 9006;

UWAGA 5
* istniejące kraty okienne zdemotować, oczyścić, pomalować na kolor RAL 9006, po dociepleniu ścian zamontować ponownie uwzględniając grubość docieplenia;

UWAGA 6
* zewnętrzne elementy zamocowane do elewacji (szyldy, uchwyty do flag, itp.) zdemontować, oczyścić (jeśli trzeba pomalować) i po wykonaniu elewacji zawiesić ponownie;

UWAGA 7
* istniejące skrzynki elektryczne, gazowe oczyścić i odmalować na istniejący kolor;

UWAGA 8
* istniejące zewnętrzne oprawy oświetleniowe zdemontować, po wykonaniu elewacji zamontować ponownie w tych samych miejscach (część opraw przeznaczono do wymiany -patrz opracowanie branży elektrycznej)

UWAGA 9
* zdemontować podest drewniany, pozostawić do ponownego zamontowania; skuć istniejące warstwy posadzkowe, założyć nowe warstwy wg dyspozycji na przekroju i opisu materiałowego przegród budowlanych; podest drewniany zamontować ponownie. Pomieszczenie zwentylować czterema otworami wentylacyjnymi - rura Spiro ø20, zamontować nasady wentylacyjne.

UWAGA 10
* zdemontować istniejące drewniane schody, pozostawić do ponownego zamontowania. Po założeniu nowych warstw posadzkowych zamontować ponownie w tym samym miejscu. Przy projektowanym wejściu do pomieszczenia zamontować nowe schody o konstrukcji stalowej(patrz rys. D-9)

UWAGA 11
* przed przystąpieniem do prac dociepleniowych istniejący chodnik z płyt betonowych rozebrać, pozostawić do przełożenia po zakończeniu docieplania fundamentów, ewentualne ubytki uzupełnić.

UWAGA 12
* nasady wentylacyjne oczyścić, pomalować na kolor RAL 9006

UWAGA 13
* istniejąca wiata o konstrukcji stalowej - przeznaczona do rozbiórki;

UWAGA 14
* dobudówka techniczna (nad pomieszczeniami -1a/1, -1a/2) - rozebrać istniejące warstwy pokrycia dachowego, powierzchnię stropu oczyścić, zdemontować nasady z kanałów wentylacyjnych, kanały wentylacyjne udrożnić. Po założeniu nowej konstrukcji dachowej (patrz rys. D-8) zamontować nowe nasady wentylacyjne, uprzednio wprowadzając w udrożnione kanały rury Spiro ø20, zamontować nasady wentylacyjne.

UWAGA 15
* istniejące otwory okienne zamurować bloczkami silikatowymi lub gazobetonowymi 25cm, od wewnątrz otynkować tynkiem cementowo-wapiennym, zagruntować, pomalować na biało 2x farbą emulsyjną do wnętrz;

UWAGA 16
* Zdemontować istniejący daszek

UWAGA 17
* Zdemontować istniejącą stolarkę okienną, otwory zamurować pustakami szklanymi o wym. 24x24x8cm.

UWAGA 18
* Ścianę, na odcinku przy istniejącym otworze drzwiowym, do wysokości 220cm(od podestu schodów) docieplić styropianem ekstrudowanym gr.5cm

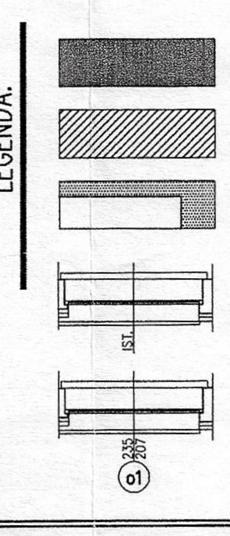
STROPODACHY:
* stropodach ocieplić matami z wełny mineralnej grubości 12cm (np. MONROCK firmy ROCKWOOL)na kleju; wykonać pokrycie z dwóch warstw papy - podkładowej na kleju i termozgrzewalnej wierzchniego krycia z posypką mineralną w kolorze szarym;

ŚCIANY:
* zakłada się docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką mokrą, np w systemie Ceresit;
* ściany fundamentowe - wykonać izolację przeciwilgociową (np. 2x Dysperbit), ocieplić warstwą styropianu ekstrudowanego z warstwą geowłókniny grubości 12cm do poziomu ław fundamentowych; Pomieszczenie 0/36 ocieplić warstwą styropianu ekstrudowanego z warstwą geowłókniny grubości 5cm;
* w strefie cokołowej do wysokości 30cm ponad poziom terenu stosować styropian ekstrudowany,
* ściany zewnętrzne docieplić warstwą styropianu grubości 12 cm FS15; otynkować tynkiem akrylowym;
* w narożach budynków oraz na krawędziach otworów okiennych i drzwiowych stosować systemowe listwy narożne, do wysokości 2m ponad poziom terenu stosować 2 warstwy siatki zbrojącej;

INNE:
* zdemontować istniejący system odwodnienia dachu, zamontować nowe rynny i rury spustowe (średnica wg oznaczeń na rzucie dachu);
* węgarki okienne i drzwiowe ocieplić styropianem o podwyższonej izolacyjności (termo-lambda) grubości 1-3cm

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
0/1	WIATROŁAP	7,7m²
0/2	POM.WOŹNEGO	7,8m²
0/3	8-POM.BIUROWE	11,5m²
0/4	9-POM.BIUROWE	11,3m²
0/5	10-POM.BIUROWE	11,0m²
0/6	11-POM.BIUROWE	10,7m²
0/7	SZATNIA	9,7m²
0/8	SZATNIA	10,2m²
0/9	SZATNIA	9,4m²
0/10	POKÓJ	9,9m²
0/11	KORYTARZ	24,6m²
0/12	HOL	56,6m²
0/13	WC	6,8m²
0/14	WC	1,9m²
0/15	KLATKA SCHODOWA	12,6m²
0/16	7-SALA LEKCYJNA	52,8m²
0/17	ZAPLECZE	16,5m²
0/18	6-POKÓJ	17,9m²
0/19	5-POKÓJ	17,6m²
0/20	4-POKÓJ	16,2m²
0/21	3-POKÓJ	15,9m²
0/22	2-POKÓJ	16,8m²
0/23	1-POKÓJ	16,2m²
0/24	KOMUNIKACJA	24,6m²
0/25	KLATKA SCHODOWA	17,4m²
0/26	SALA KOMPUTEROWA	44,8m²
0/27	16-SALA KOMPUTEROWA	52,8m²
0/28	KLATKA SCHODOWA	8,6m²
0/29	KORYTARZ	4,2m²
0/30	POKÓJ	11,2m²
0/31	ZAPLECZE	11,9m²
0/32	ZAPLECZE/WC	4,0m²
0/33	BIBLIOTEKA	91,8m²
0/34	WIATROŁAP	7,6m²
0/35	KORYTARZ	107,2m²
0/36	AULA	242,6m²
	RAZEM:	1000,3m²

LEGENDA:



UWAGI:

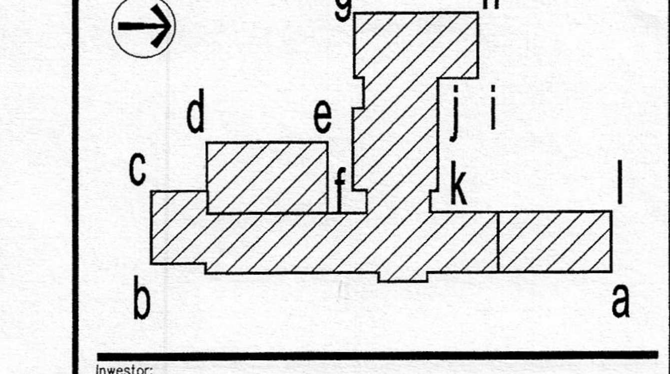
* WYMIARY ELEMENTÓW I ICH USYTUOWANIE WYNIKAJĄCE Z PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ ARCHITEKTONICZNĄ! WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI W TEJ KWESTII NALEŻY ROZSTRZYGAĆ W POROZUMIENIU Z AUTOREM PROJEKTU.
* WYSTĘPUJĄCE W PROJEKCIE UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI: ELEKTRYCZNYCH, SANITARNYCH, WENTYLACYJNYCH, ITP.... NALEŻY NA BIEŻĄCO KOORDYNOWAĆ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.
* ROZBIEŻNOŚCI W WYMIARACH NALEŻY KORYGOWAĆ W NATURZE.

Rewizja:

Rev:	Rysunek:	Data:	Podpis:	Uwagi:
A	Inwentaryzacja arch-bud.	07/2007		
B	Projekt budowlany	10/2007		
C	Projekt wykonawczy	10/2007		

Inwestycja:

TERMOMODERNIZACJA KOMPLEKSU BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH
przy ul. Mrongowiusza 65 w Mrągowie.



Inwestor:
Starostwo Powiatowe w Mrągowie
ul. Królewiecka 60a
11-700 Mragowo

Generalny Projektant:
PR Architekci s.c.
ul. Dr Ireny Białówny 9/6
15-437 Białystok
tel.: (085) 744 66 05
kom. 509744346 lub 509744347

Faza opracowania:
PROJEKT WYKONAWCZY

Rysunek:
RZUT PARTERU

Branża:	Nr upraw.:	Podpis:
Architektura:		
Projektant:		
mgr inż. arch. Tomasz Rubin	BŁ-POKK-12/03	
mgr inż. arch. Emilia Dawidowicz		
mgr inż. arch. Grzegorz Gutowski		
Sprawdzający:		
mgr inż. arch. Roman Ptaszyński	BŁ-POKK-11/03	

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować z głównym projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-74/2007	1:100	30.10.2007	A-2	C